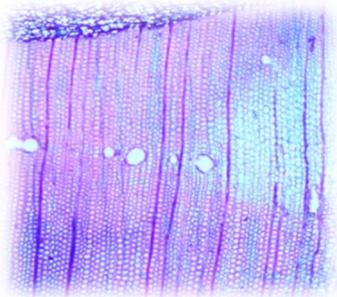


1967-2017

日本木材学会北海道支部 50年の足跡  
(設立50周年記念誌)



2018年3月

日本木材学会北海道支部

## 目 次

はじめに	支部代表 森 満範	1
I.	創立 50 周年記念特別講演会・祝賀会 (2017 年 7 月 20 日)	2
II.	日本木材学会北海道支部 編年史 (1967~2017 年度)	9
III.	日本木材学会北海道支部 研究会年表 第 1 回~第 48 回 (1967~2017 年度)	19
IV.	日本木材学会北海道支部研究発表会 発表題目一覧 第 1 回~第 49 回 (1968~2017 年度)	26
V.	「北の木材科学賞 (支部研究発表会 優秀発表賞)」一覧 (2003~2017 年)	76
VI.	「日本木材学会賞等」受賞一覧 (1967~2017 年度)	78



## はじめに

日本木材学会北海道支部は、木材学の向上ならびに北海道における木材工業の発展を図ることを目的として、他の支部（中部，中国・四国，九州）に先駆けて1967年に設立され、2017年（平成29年）で50周年を迎えました。

設立された1967年は国産材供給量がピークを迎えると同時に国産材の自給率が激減し始めた頃で、その後、輸入材の増加、あるいは天然林から人工林、広葉樹から針葉樹への転換など、北海道においても林業・木材産業の構図が変化してきました。その間、この木材学会北海道支部をベースとして、多くの諸先輩方の並々ならぬ努力によりこれらの変化に対応したさまざまな研究・技術開発が行われ、現在に至っています。

設立50周年を迎えた今、北海道支部の木材研究に関する50年間の活動を振り返ることで諸先輩方への敬意を表するとともに、今後の北海道支部の方向性を考えるヒントにすべく、本誌を取りまとめました。

これまで設立から10年おきに記念講演会・祝賀会の開催のほか、記念誌（冊子体）を発行し、一連の記念行事が盛大に執り行われてきました。しかし、北海道支部会員の減少や、ここに至るまで研究発表会や研究会を重視した活動を行ってきたことから限られた予算の中で50周年を迎えることになりましたので、今回の記念誌は冊子体を発行せず、50年間の活動記録としてweb上で配信することとしました。

国産材・地域材に追い風が吹いている今こそ先人の足跡を振り返り、北海道支部、あるいは個々の研究者が今後の進むべき道を切り拓くことで、北海道の林業・木材産業を支える役目を担っていただきたいと思います。

2018年（平成30年）3月

日本木材学会北海道支部  
支部代表 森 満範

## I . 創立 50 周年記念特別講演会・祝賀会 (2017年7月20日)

### 1. 概要

平成 29 年 (2017 年) 7 月 20 日に北海道大学農学部大講堂において日本木材学会北海道支部創立 50 周年記念特別講演会・祝賀会を開催しました。北海道支部の設立 50 周年を迎えるにあたり、今一度、北海道における木材研究の 50 年を振り返り、これからの林業・木材産業に係る技術開発の展望や、北海道支部のあり方を考えるべく、この特別講演会を企画しました。

特別講演会の講師として、木材学会の国会、および産学官から合計 4 名をお招きしまして、それぞれのお立場からお話しを頂きました。北海道大学でも教鞭を執られたこともあり北海道にも縁が深い木材学会副会長の船田先生からは木材学会本会と北海道支部の関わりなどについて、元北海道支部代表でありこれまで支部の活動に多大な貢献をされてきた北大名誉教授の平井先生からは北海道支部の活動の推移を、また、企業の研究・技術者という視点で、株式会社イワクラの高橋様からは、これからの木材利用のあり方について、そして森林行政に長年従事されてきた及川林産試験場長からは、北海道の林業・木材の利用状況について、それぞれお話しをいただきました。

特別講演会が終了した後、北海道大学内にあるファカルティハウス「エンレイソウ」レストランエルムにおいて祝賀会を開催し、講演者や参加者とともに昔話に花を咲かせたり、今後の木材研究の方向性などについて熱く語り合うことができました。

本会の船田副会長のほか、九州支部の堤支部長にもお越しいたごき、本講演会では 61 名、祝賀会には 36 名の方々に参加していただきました。

## 2. 講演会・祝賀会次第

日程：2017年7月20日（木）

講演会場：北海道大学農学部4階大講堂（札幌市北区北9条西9丁目）

主催：（一社）日本木材学会 北海道支部

後援：（地独）北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場，（一社）北海道林産技術普及協会

プログラム：

【特別講演会】14：00～16：35

14：00～14：10 開会の挨拶

北海道支部代表 森 満範 氏（（地独）北海道立総合研究機構林産試験場 利用部長）

14：10～14：40 「日本木材学会の現況と北海道支部への期待」

船田 良 氏（日本木材学会副会長・東京農工大学大学院農学研究院 教授）

14：45～15：15 「北海道の木造建築技術と北海道支部への期待」

平井 卓郎 氏（（一社）北海道建築技術協会副会長・寒地建築研究所上席研究員  
・北海道大学名誉教授）

15：25～15：55 「北海道における新たな木材利用について」

高橋 賢孝 氏（株式会社イワクラ環境事業部部長代行）

16：00～16：30 「この50年間の後先 ～林産試験場の試験研究から～」

及川 弘二 氏（（地独）北海道立総合研究機構林産試験場長）

16：30～16：35 閉会の挨拶 北海道支部副代表 佐野 雄三 氏（北海道大学大学院農学研究院 教授）

【祝賀会】17：00～19：00

### 3. 講演の概要

（出典：「日本木材学会北海道支部創立 50 周年記念特別講演会開催報告」，ウッドイエンス No.44 2017）

#### 3.1 「日本木材学会の現況と北海道支部への期待」

社団法人日本木材学会 副会長，東京農工大学 船田 良氏

船田先生は，現在の東京農工大学の前に，北海道大学で助手，助教授として教鞭をとられ，北海道支部の活動にも深く関わってこられました。この講演では，本会副会長のお立場から木材学会の設立や活動についてお話いただくとともに，北海道支部の活動にも長く携わられた経験も踏まえて，支部活動のこれまでと今後の期待についてお話いただきました。

北海道支部の設立は 1967 年で，現在の 4 つの支部（北海道，中部，中国・四国，九州）の中で一番早く設立されました。他の支部の設立は 1980 年代後半～1990 年代前半なので，北海道支部の設立は特に早かったとのことでした。これまで北海道支部で開催された研究会の内容を振り返り，設立当初から，カラマツ材など北海道産材の利用が主要なトピックであったことが示されました。現在までの間に，木構造の発展，新しい木質建材の開発，木質バイオマスエネルギー利用の推進など，林産業を取り巻く状況が変化する中，それぞれの時代の要請に沿った道産材の利用を常に課題として掲げてきたことが紹介されました。その成果は，支部会員により執筆された学会誌への掲載や，学会賞をはじめとする各賞の受賞暦の形で記録に残っており，支部の活動に対して高く評価していただきました。今後も，地域の技術革新につながる研究を推進し，学会誌の充実など木材学会の持続的な発展と地域社会への更なる貢献を期待するとの激励をいただきました。

#### 3.2 「北海道の木造建築技術と北海道支部への期待」

一般社団法人北海道建築技術協会，北海道大学名誉教授 平井 卓郎氏

平井先生は，北海道大学大学院農学研究科教授を退官され，現在は（一社）北海道建築技術協会，（一社）日本建築学会など建築の団体で活動されています。このご講演では，長年携わられてきた大学，学会での活動のご経験と，現在の建築実務者の視点に立った活動に基づき，北海道支部と支部会員への要望についてお話をいただきました。

ひとつめに，建築技術者が求める研究者への要望についてお話いただきました。建築の実務現場では，計算による数値評価ができない事象や実験データがない事象に直面することが多く，実際には山勘で対処することも往々にしてあるとのことですが，このような事象に対して，確かな理論的理解に基づき適切な判断を研究者に求めているとのことでした。実務現場に近づくほど事象は複雑で，理論に当てはめることは難しくなりますが，大学・研究機関の研究者には，この問題に正面から取り組んでほしいと述べられました。

次に地域における人材育成の重要性について述べられました。近年，盛んに勧められている地域材利用ですが，いくら道内に豊富な森林資源があっても，それを活用する技術力，すなわち人的資源が不足していると，加工や建築が地域外の企業に取られ，地域経済を活性化させる有効な地域資源にはなりません。人的資源の育成，特に現役の技術者の再育成が重要だと述べられました。北海道建築技術協会や民間の建築団体では，技術者を集めて議論する場を設け，Peer Education（相互教育）により技術のレベルアップを図っておられるそうです。北海道支部でも是非，研究者・技術者が議論する場を設けて，地元の木材利

用の総合力の向上のための活動を期待すると述べられました。

最後に、日本経済、世界経済の安定のための、地域の自立の重要性について提言されました。分業化が進んだ現在の産業システムでは、局所的な問題が生じると全体に影響を及ぼします。このようなリスクを避けるためにも、各地域が社会産業基盤を持って自立し、自立した地域同士がネットワークを形成して、社会全体の充足と地域の充足のバランスが取れた社会が理想ではないかと述べられました。こうした社会の実現のためにも北海道の豊富な森林資源とそれを活用する技術力をセットで供給することを支部には考えてほしいと述べられました。こうしたことは、北海道の産業に資するだけでなく、北海道が自立することによって、日本全体、世界全体の安定化に結びつくだろうと述べられました。

### 3.3 「北海道における新たな木材利用について」

株式会社イワクラ 高橋 賢孝氏

株式会社イワクラは、創業から 104 年で、日本で最初にパーティクルボードの生産を開始し、近年は木質バイオマスエネルギー事業にも注力されています。本講演では、新たな木材利用用途である木質バイオマスエネルギー事業の北海道における現状と原料収集における課題についてお話いただきました。

北海道内の木質ペレット事業所は現在 17 か所ありますが、大量生産可能な事業所に生産が集約されつつあるとのことでした。現在の道内の木質ペレットの生産量は年間 7000～8000t で少ないですが、まだまだ伸ばせると考えておられるとのことでした。また、木質バイオマス発電所は、大規模な事業体が 4 か所あり、PKS を含め 50～60 万 m<sup>3</sup> の消費が見込まれているとのことでした。こうした中、建築解体材が減少していることもあり、木質ペレットやパーティクルボードの原料入手が困難になっており、必要量を確保するために、イワクラでは解体材や林地残材の他に梱包材の廃材、災害被災木も収集しているとのことでした。昨年、上川南部、十勝地方に甚大な被害を出した台風で発生した大量の河川流木、海岸流木を収集したそうですが、付着する土砂の除去に手間がかかること、根を除去しなければならないこと、海岸流木は塩分を含むため、用途が限定されることなど、災害被災木の利用技術には課題が多く残されていると述べられました。未だ被災地での流木の処理は進んでおらず、早期復興のためにも流木利用の技術的課題の解決、行政を中心とした災害被害木の収集システムの構築が必要であると述べられました。こうした現状と課題が、北海道支部における今後の研究課題へのヒントとなり、企業の需要拡大につながる研究に発展することを期待され、講演を終えられました。

### 3.4 「この 50 年間の後先～林産試験場の試験研究から～」

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 林産試験場 及川 弘二氏

及川氏は、林産試験場長に就任される前に、長く北海道庁で林務行政に携わってこられました。この講演では、長年の林務行政のご経験と林産試験場長の立場から、北海道支部設立当初からの現在まで 50 年間の林業・木材産業から見た社会経済情勢と林産試験場の試験研究の歩みを振り返り、これから何をすべきか、研究の方向性についてお話いただきました。

北海道支部が設立された昭和 42 年当時の林業・林産業の情勢は、高度経済成長に伴い木材の需要が大きく増大し、木材の自給率は 94%、北海道内の製材工場数は 1000 工場以上あるといった状況でした。林産試験場では、製材・乾燥・合板・きのこに関する基礎技術の確立と技術移転、木材糖化など木材の完全利用を目指した研究が進められていました。その後、オイルショックで景気全体が落ち込み、一時は木材需

要も低迷したものの、バブル経済で再び木材需要量は増加しましたが、プラザ合意やガット・ウルグアイラウンド合意による貿易自由化の流れに乗って品質が良く安定供給可能な SPF やホワイトウッドが大量輸入されるようになったのに対し、道産材は品質によって落ちこぼれ、道産材供給量は大きく減少しました。この頃から林産試験場の研究課題から木材の完全利用という色合いは薄れ、需要拡大が大きな目標として掲げられました。近年では、新興国での木材需要の増加、原木輸出の規制など、木材輸入を巡る状況が変化する一方で、国内の森林資源は利用期を迎えており、輸入材から国産材にシフトするための取り組みが強力に押し進められています。今後は、木材利用量を減少させないために木材の利用者を一般住宅の施主である個人から、高層の集合住宅や非住宅など自治体や企業などにシフトすること、またエネルギー利用とマテリアル利用とのすみ分けを徹底し、木質バイオマス資源の安定供給を目指すことが必要であると述べられました。

この50年間で、木材需要の減少は3割で留まったのに対し、道産材供給量は6割も減少しました。これは道産材が安定的に供給されないことが原因と考えられ、森林の調査方法の再構築が必要であると述べられました。また大規模集約化が進む製材工場については、地域経済を支える産業としての役割を再考すべきであると述べられました。製材乾燥と流通の最適化を図りつつ、木材産業の基本である一次加工をどのような形で残すのか、地域と業界が一緒に考えていく必要があると述べられました。

#### 4. 講演会・祝賀会の様子

(出典:「日本木材学会北海道支部創立50周年記念特別講演会開催報告」, ウッディエンス No.44 2017)



森支部代表の開会挨拶



船田先生の講演



平井先生の講演



高橋氏の講演



及川氏の講演



佐野副支部代表による閉会挨拶



祝賀会 (来賓挨拶)



祝賀会 (来賓挨拶)



祝賀会



祝賀会 (閉会の挨拶)

## 5. 講演会講師



船田 良 氏

(日本木材学会 副会長・東京農工大学大学院農学研究科 教授)

1960 年生まれ。農学博士。東京農工大学大学院連合農学研究科博士課程を修了後、日本学術振興会特別研究員、北海道大学農学部助手・助教授、パリ高等師範学校博士研究員、東京農工大学農学部助教授を経て現職。現在、大学院連合農学研究科研究科長。専門は、木材生物学、樹木生理学、環境科学。著書は、「木質の形成」、「樹木生理生態学」、「森林・林業実務必携」、「木質の構造」、「生態工学ハンドブック」、「あて材の科学」等。2003 年に日本木材学会学会賞、2006 年に生態工学会賞学術賞、2016 年に日本農業工学会フェローを受賞。日本木材学会副会長、生態工学会副会長、国際木材科学アカデミー (IAWS) フェロー等を歴任。



平井 卓郎 氏 ((一社) 北海道建築技術協会 副会長

・寒地建築研究所上席研究員・北海道大学 名誉教授)

1951 年東京都生まれ。農学博士。北海道大学大学院農学研究科林産学専攻を修了後、北海道大学大学院農学研究科教授を経て、2014 年北海道大学名誉教授。専門は木材工学・木質構造学。1993 年日本木材学会賞受賞。現在の主な活動は、積雪寒冷地型木造建築の構造設計技術の普及、歴史的木造建造物の耐震改修に関する助言・設計協力、(一社) 日本建築学会司法支援建築会議北海道支部の運営など。



高橋 賢孝 氏 (株式会社イワクラ 環境事業部 部長代行)

1955 年室蘭市生まれ。2 級建築士、6 次産業化ボランティアプランナー。神奈川大学建築学科卒業後、1991 年(株)イワクラ技術開発室に入社、室長を経て 2017 年に現職に付く。社内事業化として林地未利用材の活用、木灰の活用に取り組み、木質ペレット事業化や木質バイオマス発電事業化に携わる。北海道木質ペレット推進協議会の副会長代理を務めている。



及川 弘二 氏

((地独) 北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場長)

1960 年仙台市生まれ。北海道大学農学部林学科を卒業後、技師(林業)として北海道に入庁。札幌市、江差町、釧路市、東京都、網走市、留萌市、美深町などの道等の職場で、林務行政の企画調整・北海道開発予算の編成・木材工場の動態調査・林業構造改善事業の執行・林道計画・植樹祭や木育等の普及啓発・道有林の整備管理等の業務に従事。2017 年現職。道庁での初めての仕事は林産試験場移転凶面の色塗り。

II. 日本木材学会北海道支部 編年史 (1967~2017 年度)

年	月 日	記 事	支部長
1967 (昭和 42)	11.28	支部設立総会・記念講演 「木材利用研究の内外情勢」 半沢道郎氏 「北海道の木材利用技術の問題点と将来の展望」 黒田一郎氏 「北海道の林産業界が当面している諸問題」 会田 徹氏 (北海道大学農学部)	半沢道郎
1968 (昭和 43)	2.20	第 1 回道材研究会「ニレ材の取り扱い」 第 1 回合板研究会「道材合板のあり方」 (北海道大学農学部)	
	10.22	昭和 43 年度総会・(第 1 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	半沢道郎
	10.23	講演会共催 「林産企業における電子計算機の活用について」 古谷隆一氏 「北海道木材産業の基本情勢の変化とその対策」 沢田成爾氏	
	12.25	支部講演集第 1 号発行	
1969 (昭和 44)	2.28	第 2 回道材研究会「製材品の二次加工」 第 2 回合板研究会「調板工程における問題点」 (北海道大学農学部)	
	7.16- 18	第 19 回日本木材学会全国大会 (札幌)	
	7.17	シンポジウム共催:「北海道産ナラ材の利用開発」	
	11. 5	第 3 回道材研究会「樹皮の利用」 (北海道会館)	
1970 (昭和 45)	5.15	第 3 回合板研究会「合板の利用」 昭和 44 年度総会・(第 2 回) 会員研究発表会 (札幌市民会館)	黒田一郎
	8.31	支部講演集第 2 号発行	
	11.20	第 4 回道材研究会「カラマツ材の利用と問題点 (1)」 昭和 45 年度総会 (北海道大学農学部)	黒田一郎
1971 (昭和 46)	7.20	第 4 回合板研究会「道材合板の難燃化」 (第 3 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	
	11.16	昭和 46 年度総会・講演会 「木材とインテリア」 伊藤隆一氏 「木質材料の居住的性質とこれからの追求」 鈴木正治氏 (北海道大学農学部)	石田茂雄
	11.30	支部講演集第 3 号発行	
1972 (昭和 47)	7.20	第 5 回道材・合板研究会「南洋材」 (北海道大学農学部)	
	11.17	講演会共催 「小径木利用研究の最近の成果から」 鈴木弘氏 「欧州の木材工業事情と本道製材工業の問題点」 村上彦二氏 「家具業界の現状と将来展望」 北島吉光氏	
	11.18	昭和 47 年度総会・(第 4 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	石田茂雄
1973 (昭和 48)	3.12	支部講演集第 4 号 (課題研究テーマ:カラマツ) 発行	
	7.17	第 6 回道材・合板研究会「カラマツ材の利用と問題点 (2)」 (帯広市民会館) 見学会: 佐藤製粉 (株) 製材工場, 竹中山林, 高橋山林, 国見山国有林	
	11.16	昭和 48 年度総会・(第 5 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	阿部 豊
	11.17	講演会共催:「木材工業と住宅産業」 (千葉大学) 小原二郎氏	

II. 日本木材学会北海道支部 編年史 (1967~2017 年度)

年	月 日	記 事	支部長
1974 (昭和 49)	3.27	支部講演集第 5 号発行	
	7.12	第 7 回道材・合板研究会「枠組壁工法における木材及び合板の使われ方と問題点」(北海道大学農学部)	
	11.12	講演会共催 「枠組壁工法の将来について」 四王天政信氏 「林産試験場の今後における試験研究の方向について」阿部 豊氏	
	11.13	昭和 49 年度総会・(第 6 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	阿部 豊
1975 (昭和 50)	3.20	支部講演集第 6 号発行	
	7.16	第 8 回道材・合板研究会「木材接着剤の動向」 (北海道大学農学部)	
	11.18	昭和 50 年度総会・(第 7 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	榊原 彰
1976 (昭和 51)	3.20	支部講演集第 7 号発行	
	7.20	第 9 回研究会「小径造林木の住宅構造部材としての利用」 (北海道大学農学部)	
	11. 4	講演会共催 「カラマツ材の脱脂技術」 布村昭夫氏 「木造住宅の現状と可能性」水谷五郎氏	
	11. 5	昭和 51 年度総会・(第 8 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	榊原 彰
1977 (昭和 52)	3.20	支部講演集第 8 号発行	
	7.13	第 10 回研究会「木材製品の保存加工技術について」 (旭川拓銀ビル)	
	11.15	昭和 52 年度総会・(第 9 回) 会員研究発表会 特別講演： 「欧米における木材化学 最近の動向」 榊原 彰氏 (北海道大学農学部)	沢田 稔
1978 (昭和 53)	3.15	支部講演集第 9 号発行	
	7.13	第 11 回研究会「木材の接合ーフィンガージョイント工法を中心にしてー」(北海道大学百年記念会館)	
	11. 6	講演会協賛 「日本の林業と今後における木材加工技術」加納 孟氏	
	11. 7	昭和 53 年度総会・(第 10 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	沢田 稔
1979 (昭和 54)	3.15	支部講演集第 10 号発行	
	7.17- 19	第 29 回日本木材学会全国大会 (札幌)	
	11. 9	昭和 54 年度総会・(第 11 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	香山 疆
1980 (昭和 55)	3.15	支部講演集第 11 号発行	
	7.25	第 12 回研究会「ナミダタケの生理と防除」 (北海道営林局)	
	10.16	講演会共催 (カリフォルニア大学) M.Calvin 氏	
	10.22	講演会協賛 「中小径材の製材と加工法」 鈴木 寧氏 「木材工業の現状と将来」 繁沢静夫氏	
	10.23	昭和 55 年度総会・(第 12 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	香山疆
1981 (昭和 56)	3. 1	支部講演集第 12 号発行	
	7.22	第 13 回研究会「北海道における木材資源をめぐる諸問題」 (旭川林業会館)	
	11.10	昭和 56 年度総会・(第 13 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	千廣俊幸

年	月 日	記 事	支部長
1982 (昭和 57)	3.10	支部講演集第 13 号発行	千廣俊幸
	7. 1	「北海道の人工造林木の材質と利用」を発行 (支部創設 15 周年記念事業)	
	7.20	第 14 回研究会「北海道の人工造林木の材質と利用」 (北海道営林局)	
	11. 2	昭和 57 年度総会・(第 14 回) 会員研究発表会 (旭川拓銀ビル)	
1983 (昭和 58)	3. 1	支部講演集第 14 号発行	宮島 寛
	7.22- 23	第 15 回研究会「新しい木造建築の実証例ー主としてカラマツ材の使 い方ー」(厚岸生活改善センター) 見学会：厚岸林務署庁舎	
	11. 8	昭和 58 年度総会・(第 15 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	
1984 (昭和 59)	3. 1	支部講演集第 15 号発行	宮島 寛
	5. 1	支部会員名簿発行	
	7.25	第 16 回研究会「未利用林産資源の利用技術」(滝川総合福祉センター) 見学会：北星企業(株), 吉田の沢トドマツ人工林, 畜産試験場 PT ハウス	
	11. 2	昭和 59 年度総会・(第 16 回) 会員研究発表会 (旭川勤労者福祉会館)	
1985 (昭和 60)	3. 1	支部講演集第 16 号発行	深沢和三
	7.16	第 17 回研究会「森林バイオマス利用における今後の展望」 (道立旭川 21 世紀の森)	
	11. 1	昭和 60 年度総会・(第 17 回) 会員研究発表会 (北海道大学学術交流会館)	
1986 (昭和 61)	3. 1	支部講演集第 17 号発行	深沢和三
	7.15	第 18 回研究会「北海道におけるボード工業」 (北海道大学学術交流会館)	
	10.30	昭和 61 年度総会・(第 18 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	
1987 (昭和 62)	3. 1	支部講演集第 18 号発行	布村昭夫
	7.24	第 19 回研究会「木とデザイン」 (北海道東海大学芸術工学部)	
	10. 5	昭和 62 年度総会・(第 19 回) 会員研究発表会 特別講演 「バイオマスとしてのシラカンバの化学」 三宅基夫氏 (帯広畜産大学)	
1988 (昭和 63)	3. 1	支部講演集第 19 号発行	布村昭夫
	5. 1	支部会員名簿発行	
	7.19- 21	第 38 回日本木材学会全国大会(旭川)	
	10.31	昭和 63 年度総会・(第 20 回) 会員研究発表会 特別講演 「高収率パルプの改質」 香山 疆氏 「活注炭と環境改善」 里中聖一氏 (北海道大学学術交流会館)	
1989 (平成 1)	3. 1	支部講演集第 20 号発行	笹谷宜志
	6. 7	講演会共催 「西独ファルション/ラッツブルク実験林における森林衰退」 (ハンブルク大学) J.Bauch 氏	
	7.18	第 20 回研究会「木と住まい」(札幌教育文化会館)	
	11. 1	平成元年度総会・(第 21 回) 会員研究発表会 特別講演 「高収率パルプの改質」 香山 疆氏 (旭川地場産業振興センター)	

年	月 日	記 事	支部長
1990 (平成 2)	3. 1	支部講演集第 21 号発行	
	8. 6	第 21 回研究会「世界の森林資源と木材の有効利用に関するシンポジウム」(本部と共催) (林産試験場)	
	9. 1	支部会員名簿発行	
	9.14	講演会共催 「セルロースマイクロフィブリルのモルフォロジー」 (京都大学) 原田 浩氏	
	10.30	平成 2 年度総会・(第 22 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	笹谷宜志
1991 (平成 3)	3. 1	支部講演集第 22 号発行	
	5.18	第 22 回研究会「これからの木材利用—材料, 新技術, そして地域へ—」 (北見市民会館)	
	10.14	リグニン討論会共催	
	10.30	平成 3 年度総会・(第 23 回) 会員研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	笹谷宜志
1992 (平成 4)	2. 4	懇談会共催 北海道における化学工業	
	3. 1	支部講演集第 23 号発行	
	6.18	講演会共催 「リグニンの生合成と生分解の新しい展開」 (ノースカロライナ州立大学) C.-L.Chen 氏	
	7.10	支部会員名簿発行	
	7.23-24	第 23 回研究会「北海道における大規模木構造」(帯広営林支局) 見学会: サンドームおとふけ, からまつの (株) サトウ	
	8.25	木材解剖学シンポジウム共催	
	10.28	平成 4 年度総会・(第 24 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	中川祐四男
	1993 (平成 5)	3. 1	支部講演集第 24 号発行
6.11	第 24 回研究会「木質系廃棄物の現状と今後の課題」(北海道営林局) 見学会: 札幌市環境事業公社ゴミ資源化工場		
10.19	講演会共催 「チョウセンゴヨウとカラマツの放射組織の樹幹内の現れ方」 (江原大学) 李 元用氏		
11. 1	平成 5 年度総会・(第 25 回) 会員研究発表会 特別講演 「化学サイドから見た木材利用」 笹谷宜志氏 「木材加工機械の開発」 金内忠彦氏 「林産学から見た林業のあり方」 氏家雅男氏 (旭川ときわ市民ホール)	奥山 寛	
1994 (平成 6)	1.20	支部講演集第 25 号発行	
	3. 1	シンポジウム後援 「木質廃棄物の再資源化」(北海道主催)	
	6.23-24	第 25 回研究会「古くて新しい木炭—その性質と利用—」 特別講演: 「木材防火の研究を振り返って」(北海道東海大学) 布村昭夫氏 (下川町バスターミナルコミュニティホール) 見学会: 下川町森林組合炭化施設など	
	7. 7-8	北海道地区産・学・官交流 木材 R&D ツアーセミナー開催 (木材学会主催) テーマ「北方型木造住宅」(北海道大学農学部, 林産試験場, その他)	
	9.12	講演会共催「リグニンの生合成」(ワシントン州立大学) N. Lewis 氏	
	10.10	支部講演集第 26 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.19	講演会共催 「セルロース, 木材繊維及び紙のキラル特性」 (カナダマックギル大学) D.Gray 氏	
	10.25	平成 6 年度総会・(第 26 回) 会員研究発表会 特別講演 「リグニンの組織化学」 深沢和三氏 (北海道大学農学部)	奥山 寛

II. 日本木材学会北海道支部 編年史 (1967~2017 年度)

年	月 日	記 事	支部長	
1995 (平成 7)	2.27	講演会共催 「木造建築の現状と設計法」 (東京大学) 橋本 功氏		
	4.10- 12	「国際樹液サミット in Bifuka' 95」を後援		
	6.28- 29	第 26 回研究会「きのこー現状とこれからの課題ー」 (愛別町農村環境改善センター)		
	10.10	支部講演集第 27 号 (附・会員名簿) 発行		
	10.31	平成 7 年度総会・(第 27 回) 会員研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	大谷 諄	
1996 (平成 8)	2.13	討論会共催 「これからの木造住宅ー計画と構造」 話題提供：(北海道大学) 野口孝博氏, (名古屋大学) 平嶋義彦氏		
	2.19	講演会共催 「リグニンの化学」 (スウェーデンカルマース工科大学) K.Lundquist 氏		
	7.25	講演会主催 「木材の熱可塑性, 液化及びそれらの応用」 (京都大学) 白石信夫氏		
	8. 2	講演会共催 「樹木細胞分化の植物ホルモンによる制御」 (スウェーデン農科大学) B.Sundberg 氏		
	8.10	第 27 回研究会「木材と音の響き」 (旭川市大雪クリスタルホール)		
	10.15	支部講演集第 28 号 (附・会員名簿) 発行		
	10.17	講演会共催 「The Laccase-Catalized Oxidation by Dioxygen in the Presence of Mediator」 (ノースカロライナ州立大学) C.-L.Chen 氏		
	11. 1	平成 8 年度総会・(第 28 回) 会員研究発表会 (北海道大学農学部)	大谷 諄	
	1997 (平成 9)	2.18	討論会共催 「木材の環境調和型利用と木造建築構法」 (東京大学) 有馬孝禮氏	
		2.24	技術者養成のための意見交換会(1)	
6.27		第 28 回研究会「木材の化学加工ー利用技術の最前線ー」 (北海道大学農学部)		
10.15		支部講演集第 29 号 (附・会員名簿) 発行 支部 30 周年記念誌発行		
10.30		平成 9 年度総会・支部 30 周年記念講演会・祝賀会開催 記念講演：「北海道支部研究会の総括と来るべき時代への展望」 (北海道大学) 佐野嘉拓氏, 平井卓郎氏 特別講演：「南極地域観測用木造建築」 (国立極地研究所) 佐野雅史氏 (旭川ニュー北海ホテル)	佐野嘉拓	
10.31		見学会：道森連油吸着材製造施設, ウッディあさひかわ 平成 9 年度 (第 29 回) 会員研究発表会 (旭川地場産業振興センター)		
1998 (平成 10)		7. 3	第 29 回研究会「ログハウス現状と将来」 (深川市都市農村交流センター) 見学会：ログハウス製造ラインー (株) 深川林産など	
	10.15	支部講演集第 30 号 (附・会員名簿) 発行		
	11. 6	平成 10 年度総会・(第 30 回) 研究発表会 (北海道大学農学部) 特別講演：「キノコ研究をして 38 年」 (北海道大学) 三浦 清氏	佐野嘉拓	

年	月 日	記 事	支部長
1999 (平成 11)	6. 2	支部会計年度を 4 月 1 日～3 月 31 日に改正 平成 11 年度総会 第 30 回研究会 「環境問題と企業活動－ISO 14000 シリーズを中心として－」 (北海道大学百年記念会館)	高井光男
	6.18	講演会共催 Transition metal complex-catalyzed bleaching of pulp 講師：(ノースカロライナ州立大学) Chen-Loung Chen 氏	
	6.19	シンポジウム後援 「十勝流域森林.林業.初涯業の活性化を考える －カラマツ資源の保続と利用の将来」(帯広市)	
	10.15	支部講演集第 31 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.28	平成 11 年度 (第 31 回) 研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	
2000 (平成 12)	5.26- 27	平成 12 年度総会 第 31 回研究会「北方型住宅の現状と将来」 (北見東急イン) 見学会： オホーツク木のフェスティバル会場, ハッカ記念館, 北見「木のプラザ」	高井光男
	10.11	支部講演集第 32 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.20	平成 12 年度 (第 32 回) 研究発表会 (北海道大学百年記念会館)	
2001 (平成 13)	6. 1	平成 13 年度総会 第 32 回研究会「21 世紀 北海道の木材産業を考える」 (北海道大学百年記念会館)	佐野嘉拓
	10.15	支部講演集第 33 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.24	平成 13 年度 (第 33 回) 研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	
2002 (平成 14)	5.30	平成 14 年度総会 第 33 回研究会「間伐材を含む中小径材利用の現状と課題」 (旭川地場産業振興センター)	佐野嘉拓
	10.15	支部講演集第 34 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.25	平成 14 年度 (第 34 回) 研究発表会 (北海道大学百年記念会館)	
2003 (平成 15)	5.29	平成 15 年度総会 第 34 回研究会「建設資材のリサイクルー現状と将来展望」 (北海道クリスチャンセンター)	藤川清三
	10.15	支部講演集第 35 号 (附・会員名簿) 発行	
	10.24	平成 15 年度 (第 35 回) 研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	
2004 (平成 16)	5.27	平成 16 年度総会 第 35 回研究会「欧米の木造建築に学ぶ」 (旭川地場産業振興センター)	藤川清三
	10.28	支部講演集第 36 号 (附・会員名簿) 発行	
	11.12	平成 16 年度 (第 36 回) 研究発表会 (北海道大学農学部)	
2005 (平成 17)	5.25	平成 17 年度総会 第 36 回研究会「木質バイオマスのエネルギー利用を考える」 (北海道クリスチャンセンター)	鈴木 勉
	10.21	支部講演集第 37 号発行	
	11. 2	平成 17 年度 (第 37 回) 研究発表会 (旭川地場産業振興センター)	
2006 (平成 18)	5.11	平成 18 年度総会 第 37 回研究会「住環境を考えるーシックハウスの現状と課題ー」 (旭川地場産業振興センター)	鈴木 勉
	10.31	支部講演集第 38 号発行	
	11.13	平成 18 年度 (第 38 回) 研究発表会 ※第 55 回日本森林学会北海道支部大会との合同大会 (札幌コンベンションセンター)	

年	月 日	記 事	支部長		
2007 (平成 19)	5.18	平成 19 年度総会 創立 40 周年記念特別講演会・功労者表彰式・祝賀会 (第 38 回研究会) (北海道大学学術交流会館)	平井卓郎		
	10.19	共催：Pre-symposium of LAWS in Hokkaido (札幌市)			
	10.22	支部講演集第 39 号発行			
	11. 5	平成 19 年度 (第 39 回) 研究発表会 (札幌コンベンションセンター) ※第 56 回日本森林学会北海道支部大会との合同大会 合同特別講演： 「世界の森林状況－FAO による最新の森林評価から」 (北海道大学) 石 弘之氏 支部企画講演： 「屋外環境下における耐久性について考える」 第 53 回森林技術賞努力賞 受賞課題 －「土木構造物の耐久性予測手法」を例として」 (林産試験場) 森 満範氏 「住宅外周部における防火性について考える」 第 52 回木材加工技術賞 受賞課題 －「木製防火シャッター」を例として」 (林産試験場) 菊地伸一氏			
	2008 (平成 20)	5.23		平成 20 年度総会 第 39 回研究会「北海道の木育」 (旭川地場産業振興センター)	平井卓郎
	10.22	支部講演集第 40 号発行			
	11.10	平成 20 年度 (第 40 回) 研究発表会 (札幌コンベンションセンター) ※第 57 回日本森林学会北海道支部大会との合同大会 シンポジウム：「北海道の人工林資源の持続的管理と有効利用を 目指して－林業再生研究会からの報告－」 (北海道庁) 熊谷 操氏, (林業試験場) 八坂通泰氏 (林産試験場) 加藤幸浩氏 企画講演：「北海道における森林認証制度の現状と課題」 (北海道大学) 中尾信彦氏, 庄子 康氏, 柿澤宏昭氏			
	11.17	共催：木材の粘弾性と木質構造物の構造設計 (主催：日本材料学会北海道支部) (北海道大学農学部)			
	12.15	共催：セルロース学会北海道・東北支部セミナー (主催：セルロース学会北海道東北支部) (北海道大学農学部)			
	2009 (平成 21)	1.13- 15		協賛：第 4 回バイオマス科学会議 (日本エネルギー学会バイオマス部会共催) (北見工業大学)	
5.23	平成 21 年度総会 第 40 回研究会 「菌根性きのこの栽培～新たな森林資源開発に向けて～」 (北海道大学農学部)				
5.25	主催：LCA に関する講演会 (北海道大学農学部)				
10. 8	共催：エアロゾル・オゾン等による植物影響に関するシンポジウム (主催：新学術研究領域「東アジアにおけるエアロゾルの 植物・人間系へのインパクト」植物班) (北海道大学学術交流会館)				
10.20	支部講演集第 41 号発行				
11. 9	平成 21 年度 (第 41 回) 研究発表会 (旭川地場産業振興センター) 企画講演：「樹木の寒冷適応の基礎研究から応用へ」 (北海道大学) 藤川清三氏				
12.17	共催：木材の物性とその機能を活用した新規材料 (主催：セルロース学会北海道・東北支部) (北海道大学理学部)				

年	月 日	記 事	支部長
2010 (平成 22)	5.19	平成 22 年度総会 第 41 回研究会「道産カラマツの資源事情と利用の現況」 (岩見沢市コミュニティプラザ) 見学会：道産カラマツを使った住宅	青山政和
	11. 9	支部講演集第 42 号発行 平成 22 年度 (第 42 回) 研究発表会 (札幌コンベンションセンター) ※第 59 回日本森林学会北海道支部大会との合同大会 合同シンポジウム：「人工林の広葉樹林化」 (森林総研四国支所) 田内裕之氏 (林業試験場) 今 博計氏, 明石信廣氏	
	11.24	共催：道産家 2 × 4 推進協議会設立記念講演会 (主催：道産家 2 × 4 推進協議会)	
	12.13	共催：繊維学会北海道紙・パルプ懇談会ーセルロースの生合成と分解 (主催：セルロース学会北海道・東北支部)	
2011 (平成 23)	6.10	平成 23 年度総会 第 42 回研究会「公共建築物における木材利用の現状と課題」 (北海道クリスチャンセンター)	菊地伸一
	6.13	共催：Natural Polymers- Precursors to Advanced Nanostructured Materials (主催：北海道大学大学院農学研究院森林化学研究室)	
	7.1-10	共催：ティンバライズ建築展～都市木造のフロンティア～in 北海道 (北海道工業大学)	
	10. 3	共催：「地域材のすすめ・・・現場見学と講演会」の共催 (帯広市, 丸十木材 (株)) (主催：NPO 法人 北海道住宅の会, 道産家 2 × 4 推進協議会)	
	11.11	支部講演集第 43 号発行 平成 23 年度 (第 43 回) 研究発表会 (旭川市大雪クリスタルホール) 企画講演： 「力学的手法の樹木構造への適用ー第 51 回木材学会賞受賞研究 「力学的手法を用いた立木の材質評価と耐風性評価に関する研究」 を中心にー」 (北海道大学) 小泉章夫氏 「力学的手法の劣化評価への適用ー第 4 回木材学会論文賞受賞研究 「木材腐朽が釘接合部のせん断性能に及ぼす影響」を中心にー」 (林産試験場) 戸田正彦氏	
	2.23	共催：セルロース学会北海道・東北支部セミナー 「バイオポリマー～合成機構解明から材料応用まで～ (北海道大学工学部)	
2012 (平成 24)	3.10	日本木材学会第 62 回大会開催記念冊子 『北大構内の樹木』の発行	菊地伸一
	3.15- 17	第 62 回日本木材学会大会 (北海道大学農学部・学術交流会館)	
	6.20	平成 24 年度総会 第 43 回研究会「木質バイオマスエネルギー利用の現状と未来」 (旭川市ときわ市民ホール)	
	11. 7	支部講演集第 44 号発行	
	11.13	平成 24 年度 (第 44 回) 研究発表会 ※北方森林学会との合同開催 (札幌コンベンションセンター)	
	12.22	後援：木材利用シンポジウム in 北海道 (主催：北海道木材利用研究会)	

II. 日本木材学会北海道支部 編年史 (1967～2017 年度)

年	月 日	記 事	支部長
2013 (平成 25)	3. 5	共催：バイオマス由来の機能材料 (主催：セルロース学会北海道・東北支部)	
	5.24	平成 25 年度総会 第 44 回研究会「北海道産の広葉樹利用のいま」 (旭川市大雪クリスタルホール) 見学会：昭和木材(株)東川工場	小泉章夫
	9.29	後援：日本木材学会組織と材質研究会 2013 秋のシンポジウム (主催：日本木材学会組織と材質研究会)	
	11.15	支部講演集第 45 号発行	
	11.28	平成 25 年度(第 45 回)研究発表会(旭川市大雪クリスタルホール) 企画講演：「ヘミセルロースの発酵利用」 (北見工業大学) 青山政和氏	
2014 (平成 26)	5.16	平成 26 年度総会 第 45 回研究会「FIT による道内木質バイオマス発電と国内先行事例 －資源、原料から環境負荷まで－」 (北海道大学農学部)	小泉章夫
	11. 5	支部講演集第 46 号発行	
	11.12	平成 26 年度(第 46 回)研究発表会(札幌コンベンションセンター) ※北方森林学会との合同大会 企画講演： 「木材の鉄触媒二段炭化によるリファイナリー」 (北見工業大学) 鈴木 勉氏 「水分動態に関与する細胞壁微細構造の機能解剖学的研究」 (北海道大学) 佐野雄三氏	
	12.15	後援：道産家 2×4 シンポジウム「道産材で枠組壁工法住宅を建てる」 (主催：NPO 法人北海道住宅の会)	
	2015 (平成 27)	1.28	共催：セルロース学会北海道・東北支部セミナー (主催：セルロース学会北海道・東北支部)
2015 (平成 27)	6.24- 25	平成 27 年度総会 第 46 回研究会「北海道における CLT の可能性」 (北見芸術文化ホール) 見学会：協同組合オホーツクウッドピア	浦木康光
	7.11	後援：日本木材学会バイオマス変換研究会夏季講演会 (主催：日本木材学会バイオマス変換研究会)	
	11. 5	支部講演集第 40 号発行	
	11.13	平成 27 年度(第 47 回)研究発表会 特別講演：「溶液化木材をもとにした活性炭素繊維の調製 －細孔構造と吸着特性－」(北京林業大学) 趙 広傑氏 (旭川地場産業振興センター)	
	2016 (平成 28)	2.22	後援：セルロース学会北海道・東北支部セミナー (主催：セルロース学会北海道・東北支部)
2016 (平成 28)	6.2-3	平成 28 年度総会 第 47 回研究会「道南地域の木材資源と利用拡大に向けた取り組み」 (函館市公民館) 見学会：函館空港, JR 木古内駅, 道の駅きこない, JR 新函館北斗駅, (株) ハルキ	浦木康光
	11. 1	支部講演集第 48 号発行	
	11.10	平成 28 年度(第 48 回)研究発表会(札幌コンベンションセンター) ※北方森林学会との合同開催 特別講演： 「終末糖化産物(AGEs) 阻害剤～抽出成分と酸素のインパクト～」 (北大) 生方 信氏	

II. 日本木材学会北海道支部 編年史 (1967～2017 年度)

年	月 日	記 事	支部長
2017 (平成 29)	2. 7	後援：木質バイオマス成分に関する最新研究 (主催：セルロース学会北海道・東北支部)	
	7.20	平成 29 年度総会 創立 50 周年記念特別講演会・祝賀会 (第 48 回研究会) (北海道大学農学部)	森 満範
	11. 1	支部講演集第 49 号発行 平成 29 年度 (第 49 回) 研究発表会 (北海道立総合研究機構 林産試験場、旭川)	
2018 (平成 30)	2.20	共催：バイオマス研究における最新の動向 (主催：北海道大学大学院農学研究院森林化学研究室, セルロース学会北海道・東北支部)	

Ⅲ. 日本木材学会北海道支部 研究会年表 第1回～第48回(1967～2017年度)

開催年月日	回	開催場所	内 容
1968. 2.20 (昭 43)	1	北海道大学 農学部	ニレ材の取り扱いについて (道材研究会) 司会：石田茂雄氏 ニレ材の材質について ニレ材の乾燥について 合板用材としてのニレ材 ニレ集成材の性能について 旭川地方における家具材料としてのニレ材の利用状況  道材合板のあり方 (合板研究会) 司会：神 和雄氏 わが国合板工業界における動向 合板利用における基本的問題について 道材合板製造上の問題点
			大谷 諄 氏 河原田洋三氏 瀬戸健一郎氏 宮島 寛 氏 古沢富志雄氏  岩田 優 氏 澤田 稔 氏 富田明成 氏
1969. 2.28 (昭 44)	2	北海道大学 農学部	製材品の二次加工 (道材研究会) 司会：北沢暢夫 北海道における製材工業の現況と問題点 二次加工技術 (乾燥, 切削, 接合) について 集成材製造の現況と問題点  調板工程における問題点 (合板研究会) 司会：神 和雄氏 松崎俊太郎氏, 村上武夫氏, 草野和久氏, 奈良岡秀夫氏, 八重樫藤一氏, 井出 満氏, 秦野利雄氏
			赤間兵悦 氏 倉田久敬 氏 沢野信一 氏
1969. 7.16-18 (昭 44)			第19回日本木材学会全国大会 (札幌) シンポジウム共催「北海道産ナラ材の利用開発」
1969.11. 5 (昭 44)	3	北海道会館	樹皮の利用 (道材研究会) 司会：渡辺治夫氏 樹皮の土壌改良材としての利用 樹皮パルプについて 樹皮の繊維板への利用 樹皮活性炭について 樹皮の燃焼装置について 樹皮の抽出成分
			高橋弘行 氏 川瀬 清 氏 鈴木 弘 氏 氏家雅男 氏 堤 浩 氏 笹谷宜志 氏
1970. 5.15 (昭 45)	3	札幌市民会館	合板の利用 (合板研究会) 司会：澤田 稔 氏 住宅部品としての木質パネル
			山井良三 氏
1970.11.20 (昭 45)	4	北海道大学 農学部	カラマツ材の利用と問題点 (1) (道材研究会) 司会：小野寺重男氏, 深沢和三氏 カラマツ材合板製造上の問題点 カラマツの構造用材としての利用上における問題点と対策, とくに角材の穿孔による乾燥ねじれ防止対策 カラマツ製材の二次加工, とくにエンボス加工, 塗装など における問題点
			小倉高規 氏 高橋清忠 氏 鈴木 弘 氏

開催年月日	回	開催場所	内 容
1971. 7.20 (昭 46)	4	旭川拓銀ビル	道材合板の難燃化 (合板研究会) 司会：神 和雄氏 防火規格と合板の難燃性能 合板の難燃処理薬剤 難燃薬剤と接着性能 布村昭夫 氏 岡崎宇良 氏 藤林 隆 氏
1972. 7.20 (昭 47)	5	北海道大学 農学部	南洋材 (道材・合板研究会) 司会：神 和雄氏 オーストラリアンニューギニアとインドネシアの森林概況, 樹種特性, 伐出事業の状況 ニューギニア材 10 樹種からの合板製造 ニューギニア材 10 樹種の解剖学的性質 ニューギニア材 10 樹種の強度的性質 南洋材に関する一般的な事項 山本皓一 氏 小倉高規 氏 大谷 諄 氏 上田恒司 氏 宮島 寛 氏 笹谷宜志 氏
1973. 7.17 (昭 48)	6	帯広市民会館	カラマツ材の利用と問題点 (2) (道材・合板研究会) 司会：石田茂雄氏 北海道におけるカラマツ材需給の見通し 間伐木の二面丸鋸による製材 間伐木からの製材の乾燥 カラマツ合板製造上の問題点 カラマツの化学的利用 見学会：佐藤製粉 (株) 製材工場, 竹中山林, 高橋山林 国見山国有林 山本敏夫 氏 鎌田昭吉 氏 大山幸夫 氏 小倉高規 氏 三宅基夫 氏
1974. 7.12 (昭 49)	7	北海道大学 農学部	枠組壁工法 (ツーバイフォー工法) における木材および合板の使われ方と 問題点 (道材・合板研究会) 講演：「枠組壁工法について」 (東京大学) 杉山英男氏 研究会： 司会：小倉高規氏, 宮島 寛氏 コメンター：沢田 稔氏, 林 勝朗氏, 赤間兵悦氏, 倉田久敬氏
1975. 7.16 (昭 50)	8	北海道大学 農学部	木材接着剤の動向 (道材・合板研究会) 司会：榊原 彰氏 在来接着剤 (ユリア樹脂, フェノール樹脂) について $\alpha$ -オレフィン系樹脂接着剤について ウレタン系樹脂について 高橋弘行 氏 小西 信 氏 河原信義 氏
1976. 7.20 (昭 51)	9	北海道大学 農学部	小径造林木の住宅構造部材としての利用 司会：小倉高規氏 木材の流通改革と新しい建築工法による木材の規格統一 カラマツ間伐木による鉄心パネル工法 兼古朝史 氏 高橋清忠 氏
1977. 7.13 (昭 52)	10	旭川拓銀ビル	木材製品の保存加工技術について 司会：里中聖一氏 木材の防腐処理加工について 木材の防虫処理加工について 木材の防黴処理加工について 遠藤 醇 氏 布村昭夫 氏 井上嘉幸 氏

Ⅲ. 日本木材学会北海道支部 研究会年表 第1回～第48回 (1967～2017年度)

開催年月日	回	開催場所	内 容
1978. 7.13 (昭 53)	11	北海道大学 百年記念会館	木材の接合—フィンガージョイント工法を中心にして— 司会：小倉高規氏 フィンガージョイント加工装置 倉田久敬 氏 フィンガージョイント工法における接着剤 峯村伸哉 氏 フィンガージョイント工法の建築部材への適用 宮島 寛 氏 ミニフィンガー接合工法の家具接合部への適用 渡辺 昇 氏
1979. 7.17-19 (昭 54)			第 29 回日本木材学会全国大会 (札幌) のため支部研究会中止
1980. 7.25 (昭 55)	12	北海道営林局	ナミダタケの生理と防除 司会：深沢和三氏 ナミダタケの生育条件など 土居修一 氏 木造住宅の床下の環境 川治正則 氏 ナミダタケ被害と防除 布村昭夫 氏
1981. 7.22 (昭 56)	13	旭川林業会館	北海道における木材資源をめぐる諸問題 司会：宮島 寛氏 木材の需給構造 高橋欣也 氏 資源と利用技術 会田 徹 氏 森林資源造成への期待 高橋丑太郎氏
1982. 7.20 (昭 57)	14	北海道営林局	北海道の人工造林木の材質と利用 (支部 15 周年記念) 司会：宮島 寛氏, 深沢和三氏 講演：石田茂雄氏, 倉田久敬氏, 鈴木久一氏, 加納 博氏
1983. 7.22 (昭 58)	15	厚岸生活改善 センター	新しい木造建築の実証例—主としてカラマツ材の使い方— 司会：宮島 寛氏 構造部材について 堀江秀夫 氏 内外装材について 北村維朗 氏 窓, ドアについて 金森勝義 氏 見学会：厚岸林務署庁舎
1984. 7.25 (昭 59)	16	滝川総合福祉 センター	未利用林産資源の利用技術 司会：笹谷宜志氏 木質資源の活用 古田昭司 氏 林産資源の粉碎技術 遠藤 展 氏 四次元農法における林産資源の活用 平間廣一 氏 ササの利用 川瀬 清 氏 見学会：北星企業 (株), 吉田の沢トドマツ人工林, 畜産試験場 PT 型ハウス
1985. 7.16 (昭 60)	17	道立旭川 21 世紀の森 (東 旭川町瑞穂)	森林バイオマス利用における今後の展望 司会：笹谷宜志氏, 峯村伸哉氏 エネルギー化 大田智章 氏 粗飼料化 葛西 章 氏 ケミカルス転換 榎原 彰 氏
1986. 7.15 (昭 61)	18	北海道大学 学術交流会館	北海道におけるボード工業 司会：高橋 裕氏, 伊藤勝彦氏 木質ボード類市場開発調査結果について 高村慎介 氏 北海道ラーチ (株) 工場紹介 澤田哲則 氏 岩倉木材 (株) 工場紹介 江尻元興 氏 木質ボードへの提言 田路 武 氏, 石川良一 氏

開催年月日	回	開催場所	内 容
1987. 7.24 (昭 62)	19	北海道東海大 学	木とデザイン 司会：大矢二郎氏, 渡辺 昇氏 木造建築とデザイン 木製家具とデザイン 屋外施設とデザイン 北島 澁 氏 清水 潤 氏 三上 純 氏
1988. 7.19-21 (昭 63)			第 38 回日本木材学会全国大会 (旭川) のため支部研究会中止
1989. 7.18 (平 1)	20	札幌教育文化 会館	木と住まい 司会：布村昭夫氏 これからの住まいづくりと「北方型住宅」 住宅の性能 木質内装材の活用とそのインターフェイスとしてのデザイン 加藤光夫 氏 魚住麗子 氏 安田公彦 氏
1990. 8. 6 (平 2)	21	林産試験場	世界の森林資源と木材の有効利用に関するシンポジウム 司会：山本 宏氏 世界の木材事情 人工造林木の利用の考え方 森 正次 氏 大熊幹章 氏
1991. 5.18 (平 3)	22	北見市民会館	これからの木材利用—材料, 新技術, そして地域へ— 司会：笹谷宜志氏 家具と木材 これからの木材・スーパーウッド 北見工業技術センターにおける新技術の取り組み 林産資源の利用による地域振興 高橋三太郎氏 峯村伸哉 氏 伊藤 廣 氏 川瀬 清 氏
1992. 7.23 (平 4)	23	帯広営林支局	北海道における大規模木構造 司会：伊藤勝彦氏 大断面木造建築の現状 帯広営林支局庁舎新築工事記録 見学会：音更町サンドームおとふけ, からまつの (株) サトウ 小松幸彦 氏 長井弘志 氏
1993. 6.11 (平 5)	24	北海道営林局	木質系廃棄物の現状と今後の課題 司会：山岸宏一氏 木質系廃棄物の現状について 木質廃棄物の粉碎技術の現状について 札幌市におけるゴミ処理の現状と木質系廃棄物の利用状況 見学会：札幌市環境事業公社ごみ資源化工場 有馬孝禮 氏 遠藤 展 氏 藤懸康二 氏
1994. 6.23 (平 6)	25	下川町 バスターミナル コミュニティホ ール	古くて新しい木炭—その性質と利用— 特別講演： 「木材防火の研究を振り返って」 研究会： 座長：峯村伸哉氏 木炭の物性 木炭および木酢液の利用 木炭と地域林業 見学会：下川町森林組合炭化施設・集成材工場・資源倍増の森 布村昭夫 氏 野田良男 氏 谷田貝光克氏 山下邦宏 氏
1995. 6.28-29 (平 7)	26	愛別町 農村環境改善 センター	きのこ—現状とこれからの課題— 座長：寺沢 実氏 きのこの里, 愛別町のこれまでと課題 食用菌のバイオテクノロジー 林産試験場きのこセンターの体制と課題 世界的に見たきのこ産業の現状と課題 見学会：愛別町きのこ集荷場, 各種きのこ生産施設 三浦 徹 氏 三浦 清 氏 富樫 巖 氏 古川久彦 氏

開催年月日	回	開催場所	内 容
1996.8.10 (平 8)	27	旭川市大雪クリスタルホール	木材と音の響き 司会：石井 誠氏 ホールの音響 —大雪クリスタルホール音楽堂を題材として— Bluegrass について ホールでの音響体験 永田 穂 氏 平塚研太郎氏
1997.6.27 (平 9)	28	北海道大学農学部	木材の化学加工—利用技術の最前線— 司会：寺沢 実氏, 窪田 実氏 木材の液化とその応用 木タールの新しい利用法 木材の調色 フェノール樹脂積層強化木の動向 加工製品, 試作品の展示 白石信夫 氏 鈴木 勉 氏 峯村伸哉 氏 小原行男氏, 伊藤宏氏, 佐藤正弘氏
1998.7.3 (平10)	29	深川市農村交流センター	ログハウス現状と将来 座長：伊藤勝彦氏 ログハウスの基礎知識 ビルダーの立場から ログハウスに住んでみて 見学会：ログハウス製造ライン—(株) 深川林産 ハンドメイドによるログハウス製造—(有) ログ・キャビン・さかい 季節ログハウスの見学 丸山 武 氏 堺 雅美 氏 谷川良一 氏
1999.6.2 (平11)	30	北海道大学百年記念会館	環境問題と企業活動—ISO14000 シリーズを中心として— 司会：三神英夫氏 ISO マネージメントシステム規格について 木質住宅における ISO14001 製紙業界の取り組み —日本製紙(株) 勇払工場の ISO14001 認証取得活動— 安彦和之 氏 田代剛一郎氏 西島征行 氏
2000.5.26-27 (平12)	31	北見東急イン	北方型住宅の現状と将来 司会：丸山 武氏 帰ってきた外窓 集成材を使った北方住宅 OMソーラーの現状と未来 見学会： 「オホーツク木のフェスティバル」会場, ハッカ記念館, 北見「木のプラザ」 久保武司 氏 稲場昭雄 氏 天内邦夫 氏
2001.6.1 (平13)	32	北海道大学百年記念会館	21世紀北海道の木材産業を考える 司会：葛西 章氏 木質バイオマス資源の資源化・循環 木材産業に関わる行政施策 木材加工の可能性を求めて 林産試験場の中長期ビジョン 寺沢 実 氏 近 孝夫 氏 高井平三 氏 遠藤 展 氏
2002.5.30 (平14)	33	旭川地場産業振興センター	間伐材を含む中小径材利用の現状と課題 司会：遠藤 展氏 人工林資源の現況と木材需要拡大に向けた取り組みについて 最近の多様な木材粉砕物の利用技術 糖鎖の配向・トポロジー制御による新しいナノ素材の開発 高谷俊和 氏 斎藤直人 氏 西村紳一郎氏
2003.5.29 (平15)	34	北海道クリスチャンセンター	建設資材のリサイクル—現状と将来展望 司会：米田昌世氏 建設リサイクル法について 再生有機系(木・プラスチックリサイクル技術)について 「古材活用の課題と展望」—民家の再生を通して— 能勢淳彦 氏 鈴木孝司 氏 武部豊樹 氏

開催年月日	回	開催場所	内 容
2004. 5.27 (平 16)	35	旭川地場産業 振興センター	欧米の木造建築に学ぶ 司会：森泉 周氏 ドイツの家屋 中層木造建築物の防火技術 北の住まい 坂井洲二 氏 菊地伸一 氏 石田秀樹 氏
2005. 5.25 (平 17)	36	北海道 クリスチャン センター	木質バイオマスのエネルギー利用を考える 司会：小島康夫氏 森林（木質）バイオマスを巡る動向とエネルギー利用上の課題 木質ペレットのエネルギー利用－林業の挑戦－ 北海道における森林バイオマス利用の促進について 大友詔雄 氏 眞貝眞佐喜氏 鈴木 匡 氏
2006. 5.11 (平 18)	37	旭川地場産業 振興センター	住環境を考える－シックハウスの現状と課題－ 司会：小島康夫氏 室内環境における揮発性有機化合物 旭川医科大学における化学物質過敏症患者の診療状況 住環境の改善へ向けた行政の取り組み 住宅環境改善へ向けた住宅施工における取り組み 石井 誠 氏 小島貴志 氏 石井 幸 氏 森田孝之 氏
2007. 5.18 (平 19)	38	北海道大学 学術交流会館	創立 40 周年記念特別講演会・功労者表彰式・祝賀会 講演会テーマ「木材あれこれ」 木質バイオマス研究 40 年－日本木材学会北海総支部の歩みとともに－ 森林・木材アラカルト－私の放言集 寺沢 実 氏 大熊幹章 氏
2008. 5.23 (平 20)	39	旭川地場産業 振興センター	北海道の木育 北海道のすすめる「木育」と木育ファミリーの活動 学校教育における木育 素材の美しさを通じて知る地球の恵みの豊かさ 根井三貴 氏 芝木邦也 氏 国本貴文 氏
2009. 5.23 (平 21)	40	北海道大学 農学部	菌根性きのこの栽培～新たな森林資源開発に向けて～ 司会：宜寿次盛生氏 講演 マツタケ人工栽培の可能性 里山としてのマツタケ山復活 総合討論：新たな森林資源開発に向けて 近藤隆一郎氏、大田明氏、吉村文彦氏、青山政和氏 太田 明 氏 吉村文彦 氏
2010. 5.19 (平 22)	41	岩見沢市 コミュニティ プラザ	道産カラマツの資源事情と利用の現況 司会：伊藤洋一氏 道産カラマツの資源事情（歴史、現況、将来展望） 住宅建築におけるカラマツ利用の最新事情 カラマツ大径材の製材と乾燥の品質について 見学会：道産カラマツを使った住宅 来田和人 氏 武部英治 氏 大崎久司 氏
2011. 6.10 (平 23)	42	北海道 クリスチャン センター	公共建築物における木材利用の現状と課題 公共建築物の木造化について 公共建築物の内装木質化と防火木材について 国産材活用と木質構造 パネルディスカッション：コーディネーター 前田典昭 氏 青井秀樹 氏 河原崎政行氏 稲山正弘 氏
2012. 6.20 (平 24)	43	旭川市 ときわ市民 ホール	木質バイオマスエネルギー利用の現状と未来 基調講演 木質バイオマスエネルギー利用をめぐる現状と課題 講演 林地残材の収集チップ化システム 木質バイオマスエネルギーの活用事例 パネルディスカッション：コーディネーター 鈴木 勉 氏 泊みゆき 氏 酒井明香 氏 瀧野雅一 氏

開催年月日	回	開催場所	内 容
2013. 5.24 (平 25)	44	旭川市大雪クリスタルホール	北海道産の広葉樹利用のいま 広葉樹資源の現状や拡大造林, ウダイカンバ大径材生産について 大野泰之 氏 広葉樹利用の現状 (道産資源, 輸入) について 高橋秀樹 氏 広葉樹利用材質について 小泉章夫 氏 見学会: 昭和木材 (株) 東川工場
2014. 5.16 (平 26)	45	北海道大学農学部	FITによる道内木質バイオマス発電と国内先行事例 —資源, 原料から環境負荷まで— 司会: 鈴木 勉氏 道産材製紙チップの需要動向と江別工場の熱電利用計画 宇野正信 氏 道内木質バイオマスの資源動向 津田高明 氏 FIT 認定第1号, グリーン発電会津の原料チップと稼働2年後の状況 滝澤 誠 氏 道内木質バイオマス発電のポテンシャルと環境負荷 古俣寛隆 氏 道内の電力需給と再生可能エネルギー 佐藤貞寿 氏
2015. 6.24-25 (平 27)	46	北見芸術文化ホール	北海道における CLT の可能性 司会: 小泉章夫氏 国内外における CLT の開発動向 中谷浩之 氏 CLT の構造的特性について 北守顕久 氏 北海道産 CLT に関する研究状況 大橋義徳 氏 カラマツ CLT 建築物の設計・加工・施工 角田正彦 氏 見学会: 協同組合オホーツクウッドピア
2016. 6. 2-3 (平 28)	47	函館市公民館	道南地域の木材資源と利用拡大に向けた取り組み 司会: 大橋義徳氏 道南地域の人工林資源の供給可能性について—道南スギを中心に— 津田高明 氏 道南スギの強度特性—秋田スギと比較して— 小泉章夫 氏 道南地域の木材資源を活用した木製品開発について 鈴木正樹 氏 日本全国スギダラケ倶楽部とソウルフルな木づかい 若杉浩一 氏 道産材の魅力と未来への可能性—プロダクト・建築・ランドスケープ— 高田 傑 氏 見学会: 函館空港, JR 木古内駅, 道の駅きこない, JR 新函館北斗駅, (株) ハソキ
2017. 7.20 (平 29)	48	北海道大学農学部	創立 50 周年記念特別講演会・祝賀会 司会: 浦木康光氏 日本木材学会の現況と北海道支部への期待 船田 良 氏 北海道の木造建築技術と北海道支部への期待 平井卓郎 氏 北海道における新たな木材利用について 高橋賢孝 氏 この 50 年間の後先～林産試験場の試験研究から～ 及川弘二 氏

## IV. 日本木材学会北海道支部研究発表会 発表題目一覧

第1回～第49回(1968～2017年度)

### 第1号(1968・昭和43年10月)

1. ミヤコザサ細胞膜の生長による変化  
(帯広畜産大学) 三宅基夫
2. 走査型電子顕微鏡の木材組織研究への二、三の適用例  
(北海道大学農学部) 石田茂雄, 大谷 諄, 藤川清三
3. 堅鋸盤の挽材能率  
(北海道立林産試験場) 吉田直隆, 奈良直哉
4. 丸鋸によるネマガリダケの鋸断  
(北海道立林産試験場) 堤 浩, 佐藤 真
5. シナ合板の二次接着について—オーバーレイ紙およびツキ板との二次接着カー  
(北海道立林産試験場) 井村純夫
6. パーティクルボードの接着剤塗付に関する研究  
(榊岩倉組) 会田 徹, 水野裕夫, 大野良一
7. 道産材と南洋材の曲げ加工試験—曲げ加工時の材の破壊について—  
(北海道立林産試験場) 米田昌世
8. 化粧ばり合板の表面割れに及ぼす台板の影響  
(北海道大学農学部) 深沢和三, (湯浅貿易(株)) 岡島省三, (榊岐阜加エベニヤ製作所) 竹中正行
9. だばおよびほぞ接合の効率について  
(北海道大学農学部) 松本弘毅
10. フィンガージョイントの接合効率について  
(北海道大学農学部) 宮島 寛, (榊アジアスキー工業所) 梅田佳一
11. プレファブ住宅用小屋組試験について  
(榊岩倉組) 原田和彦
12. 合板ガセット接着法による実大木造フィンクトラスの剛性および強度  
(北海道大学農学部) 宮島 寛, 藤井 毅, 安岡徳三
13. 建築用針葉樹製材品の乾燥  
(北海道立林産試験場) 河原田洋三, 前田市雄
14. ケヤマハンノキ *Alnus hirsuta* TURCZ. の抽出成分  
(北海道大学農学部) 泉山紘一, 笹谷宜志
15. サワシバ *Carpinus cordata* BLUME 樹皮の抽出成分に関する研究  
(北海道大学農学部) 片寄 繭, 半沢道郎
16. カラマツ *Larix leptolepis* の成分—心材のフェノール性物質について—  
(北海道大学農学部) 出町秀也, 寺沢 実, 笹谷宜志
17. カラマツ材クラフトパルプの篩分けによる繊維フラクションの性質  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫, 鷺見四郎
18. 過酢酸によるササ, シラカンバのパルプ化  
(北海道大学農学部) 山岸宏一, 半沢道郎
19. 腐朽材パルプ  
(北海道大学演習林) 川瀬 清, 五十嵐恒夫
20. パルプ紙葉へのビニル化合物のグラフト共重合 I. 走査型電子顕微鏡によるグラフト紙の観察  
(北海道大学農学部) 氏家雅男, 半沢道郎, 望月 豊, 石田茂雄, 大谷 諄
21. 異種材料を中芯とした乾式繊維板製造  
(北海道立林産試験場) 西川介二
22. 道産N材の注入性に関する2, 3の知見  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 大山幸夫, 斎藤光雄, (榊新宮商行) 橋本信弘
23. 合板の表面処理による燃焼抑制効果  
(北海道立林産試験場) 葛西 章
24. リグニン接着剤に関する研究 (I)  
(北海道大学農学部) 佐野嘉拓, 榊原 彰, 加藤弘司
25. リグニンの利用 (第2報) 塩素化—アルカリ処理による水酸基の増加  
(北海道大学農学部) 亀井 翼, 三浦 清, 半沢道郎

第2号(1970・昭和45年5月)

1. カラマツ材の熱盤乾燥  
(北海道立林産試験場) 前田市雄
2. 市販外装用合板の性能試験  
(北海道立林産試験場) 中村史門
3. パーティクルボードの強度試験に関する一方法  
(天塩川木材工業株) 小田島泰雄
4. 偶数合板の力学的性質に関する研究  
(北海道大学農学部) 綿貫幸浩
5. 水平・垂直フィンガージョイントの接手効率の差異  
(北海道立林産試験場) 工藤 修, 長原芳男, 今野浩安, 倉田久敬
6. カラマツ仮道管における膜孔の分布 (I)  
(北海道大学農学部) 石田茂雄, 滝沢忠昭
7. チョウセンカラマツ樹幹内の夏材幅と比重の変動  
(北海道立林産試験場) 小野寺重雄, 川口信隆, 高橋政治
8. あて材形成の実験的研究(第1報) ヤチダモ小径樹幹における傾斜と偏心生長ならびに引張あて材の形成  
(北海道大学農学部) 芳村了一, 石田茂雄
9. 地表面の傾動とアテ材の関係  
(北海道大学農学部) 東 三郎, 酒井一裕
10. 地すべり地におけるトドマツアテ材の形成と性状  
(北海道大学農学部) 深沢和三, 笹谷宜志, 夏目信明
11. 北海道産材の試薬による着色試験 (1)  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 寺沢 実, (札幌ベニヤ株) 泉山紘一
12. ヒドロセルロースのアルカリ処理中に生ずる着色物質について  
(帯広畜産大学) 三宅基夫, 奥山 寛
13. カラマツ材のクラフトパルプに関する研究 第2報 パルプの物理的性質と化学組成, 繊維形態との関係  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫
14. 乾式繊維板に及ぼすフェノール樹脂の影響  
(北海道立林産試験場) 新納 守, 北村維朗, 西川介二, 松本 章
15. スチレン重合単板の2, 3の物性について  
(北海道立林産試験場) 川上英夫, 種田健造
16. シナ合板の2次接着について  
(北海道立林産試験場) 井村純夫
17. シナ材の接着不良に関する研究  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 半沢道郎, (株新宮商行) 竹内弘一
18. 合板接着剤における充填剤について—でん粉廃液回収残渣の利用—  
(北海道大学農学部) 佐野嘉拓, 榊原 彰
19. 燐系化合物による木材の燃焼抑制効果  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 伊東英武, 駒沢克己, 葛西 章
20. 活性炭の製造と無機物に対する吸着性  
(北海道大学農学部) 亀井 翼, 里中聖一, 半沢道郎

第3号 (1971・昭和46年7月)

1. MMA プレポリマーによる単板の重合  
(北海道立林産試験場) 川上英夫, 種田健造
2. 単板の熱盤乾燥試験  
(北海道立林産試験場) 吉田弥明, 野崎兼司, 田口 崇, 高谷典良
3. 木造箱型梁のウェブ材としてのシナおよびラワン合板の性能比較  
(北海道大学農学部) 宮島 寛
4. 合板ガセット接着法による山形ラーメンの耐力  
(北海道立林産試験場) 伊藤勝彦, 丸山 武, 宮野 博
5. 広葉樹小径木の乾燥試験  
(北海道立林産試験場) 大山幸夫, 米田昌世
6. カラマツ間伐材からの造作用集成柱の製造試験  
(北海道立林産試験場) 倉田久敬, 鈴木藤吉, 長原芳男, 今野浩安, 工藤 修
7. 製材工場の経営動向について  
(北海道立総合経済研究所) 高橋欣也, 西村勝美
8. 廃材焼却炉の性能測定結果について  
(北海道立林産試験場) 堤 浩, 佐藤 真
9. 木片セメント板の材質に対する配合比, 小片形状の影響  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 穴沢 忠, 高橋利男
10. カラマツ仮道管における膜孔の分布 (II)  
(北海道大学農学部) 滝沢忠昭, 石田茂雄
11. トドマツ材の抽出成分  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 成瀬 均
12. 生樹皮, 形成層, 葉等の生活組織中のフェノール配糖体  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 古賀卓哉, 奥山 寛, 三宅基夫
13. ウダイカンバ外皮のトリテルペノイド  
(帯広畜産大学) 古賀卓哉, 寺沢 実, 奥山 寛, 三宅基夫
14. ハルニレの抽出成分に関する研究  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 宮城正道, 岡地弘一, 半沢道郎
15. 木材成分のジメチロール尿素重合に及ぼす影響  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 滝谷善行, 半沢道郎
16. 木材の熱分解ガスクロマトグラフィー  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 伊東英武, 葛西 章, 駒沢克己
17. パルプ滓-パーライト防火板の試作  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 伊東英武, 葛西 章, 駒沢克己
18. ハードボードの表面処理 ポリエチレン・フィルム・オーバーレイ・ハードボードの製造と材質  
(北海道立林産試験場) 西川介二, 松本 章, 新納 守
19. ハードボードのオイルテンパー  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二, 新納 守
20. パルプ工業廃材による乾式繊維板の製造 —沈澱池粕の利用—  
(北海道立林産試験場) 高橋 裕, 森山 実, 大沢 清

第4号 (1972・昭和47年11月)

1. 無機繊維混合による繊維板の材質向上に関する研究  
(北海道立林産試験場) 西川介二, 松本章, 新納守
2. 木質材料, 防火処理材料の燃焼性と一酸化炭素発生量  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 駒沢克己, 伊東英武, 葛西章
3. ミニフィンガージョイントの接合効率  
(伊藤組木材(株)) 沢野信一, (北海道大学農学部) 宮島寛
4. コルクの化学成分 —スベリン中の低分子フェノール酸とオキシカルボン酸—  
(帯広畜産大学) 寺沢実, 宮田庸一, 古賀卓哉, 奥山寛, 三宅基夫
5. 化粧単板の接着  
(北海道立林産試験場) 井村純夫, 佐藤光秋, 北村維朗, 中村史門
6. デシケーター法による合板のホルマリン臭の測定について  
(北海道立林産試験場) 吉田兼之, 高橋弘行
7. SP 廃液の加熱加圧処理などによる浄化  
(北海道大学農学部) 香取民生, 里中聖一, 半沢道郎
8. 亜硫酸パルプ廃液に関する研究  
(北海道大学農学部) 佐野嘉拓, 榊原彰, 酒井光忠, 桜井幸彦

【課題研究「カラマツ」】

9. カラマツ仮道管における膜孔の分布 (III)  
(北海道大学農学部) 滝沢忠昭, 石田茂雄
10. カラマツ, グイマツ材密度の樹幹内分布と未成熟材区分  
(北海道大学農学部) 深沢和三, 川辺二三夫
11. 北海道産カラマツにおける旋回木理の現われ方  
(北海道大学農学部) 石田茂雄, 星英雄, 小沢俊規
12. カラマツ F<sub>1</sub> 類の材質について  
(北海道立林産試験場) 川口信隆, 高橋政治
13. 樹木の生活組織のフェノール成分 —カラマツ内皮のフェノール配糖体—  
(帯広畜産大学) 寺沢実, 平加司, 田内博, 奥山寛, 三宅基夫
14. カラマツ材成分の変色に及ぼす影響  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 榊原彰, 境一男
15. ユリア樹脂の粘性挙動に与える充填材の影響  
(北海道立林産試験場) 井村純夫, 北村維朗
16. カラマツのパルプ材としての適性  
(帯広畜産大学) 三宅基夫, 奥山寛, 寺沢実
17. カラマツの未利用部位から製造したクラフトパルプの特性  
(帯広畜産大学) 奥山寛, 岡崎隆, 寺沢実, 三宅基夫
18. カラマツ材を合板ガセット釘打ち工法で接合した山形ラーメン構造小屋の試作  
(北海道大学農学部) 宮島寛
19. カラマツ製材の生産構造  
(北海道立総合経済研究所) 高橋欣也

第5号(1973・昭和48年11月)

1. 紫外線顕微鏡による腐朽材細胞の観察(予報)  
(北海道大学農学部) 今川一志, 大谷 諄, 深沢和三, (北海道立林産試験場) 布村昭夫, 土居修一
2. カラマツ間伐材の乾燥に関する研究(第4報)ー圧縮圧力と栈木間隔についてー  
(北海道立林産試験場) 米田昌世
3. ミニフィンガージョイント接合工法の適正圧縮力について  
(北海道大学農学部) 生田晴家, 宮島 寛
4. MMAによるシナノキの膨潤ー主に試片形状の影響ー  
(北海道立林産試験場) 川上英夫, 山科 創, 種田健造
5. ハードボードの打抜剪断加工について  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二, 新納 守
6. 無機繊維混合による繊維板の材質向上に関する研究(2)  
(北海道立林産試験場) 西川介二, 松本 章, 新納 守
7. カラマツ小径木のパルプ化特性について  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 寺沢 実, 三宅基夫
8. ササの桂皮酸誘導体エステル化合物  
(帯広畜産大学) 田内 博, 寺沢 実, 奥山 寛, 三宅基夫
9. 樹木の生活組織のフェノール成分ーヤチダモ内皮から二・三の配糖体の単離ー  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 奥山 寛, 三宅基夫
10. 難燃処理が合板材質および被塗装性に与える影響  
(北海道立林産試験場) 北村維朗, 本江 満, 中村史門
11. 無機防火薬剤処理合板の燃焼性とCO, CO<sub>2</sub>発生量に及ぼす影響  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 駒沢克己, 葛西 章
12. トンネル炉法による難燃処理合板の防火性能試験(第2報)  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 伊東英武, 駒沢克己
13. ガス検知器によるホルムアルデヒドの測定  
(北海道立林産試験場) 吉田兼之
14. ニューギニア産材合板によるコンクリート硬化不良について(1)セメントの硬化不良試験  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 小倉高規
15. 木質複合板の吸脱湿による変形  
(旭川市木工芸指導所) 古沢富志雄, 関谷 武
16. 連続壁パネルのせん断性能  
(北海道立林産試験場) 丸山 武, 伊藤勝彦, 宮野 博
17. カラマツ材の単板切削について  
(北海道立林産試験場) 田口 崇, 吉田弥明, 野崎兼司, 小倉高規
18. 曲げ剛性によるバクロ合板の強度性能の評価  
(北海道立林産試験場) 吉田弥明, 中村史門, 田口 崇
19. 北海道における合板工業の展開過程  
(北海道立総合経済研究所) 西村勝美
20. 道産合板の市場構造  
(北海道立総合経済研究所) 西村勝美

第6号 (1974・昭和49年11月)

1. 細菌による注入性向上 (その1)  
(北海道立林産試験場) 土居修一, 布村昭夫
2. らせん肥厚をもつ針葉樹のあて材  
(北海道大学農学部) 高岡 明, 石田茂雄
3. 集成梁の載荷加熱試験1 — 燃焼に及ぼす防火塗料の効果—  
(北海道立林産試験場) 山岸宏一, 布村昭夫, 伊東英武, 葛西 章, 駒沢克己
4. 集成梁の載荷加熱試験2 — 強度性能について—  
(北海道立林産試験場) 工藤 修, 倉田久敬, 長原芳男, 今野浩安
5. フラッシュドアの反狂試験  
(北海道立工業試験場) 綿貫幸宏, 田中清松, 鎌田千代吉
6. ミニフィンガー・ジョイントの2"×4"材への適用  
(北海道大学農学部) 生田晴家, 宮島 寛
7. カラマツ間伐木の強度性能  
(北海道立林産試験場) 山本 宏, 高橋政治, 川口信隆
8. カラマツ間伐集成材の強度性能向上試験  
(北海道立林産試験場) 倉田久敬, 長原芳男, 今野浩安, 工藤 修
9. ソ連産カラマツ及びアカマツによる合板製造試験  
(北海道立林産試験場) 田口 崇, 野崎兼司, 吉田弥明, 小倉高規
10. 道内製材工業の立地変動  
(北海道立総合経済研究所) 高橋欣也
11. ハードボードの打ち抜きせん断加工について (2)  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二, 新納 守
12. ファイバーボード製造における故紙混合の影響  
(北海道立林産試験場) 西川介二, 松本 章, 新納 守
13. 樹皮の乾式ファイバーボード  
(北海道立林産試験場) 森山 実, 大沢清志, 遠藤 展, 高橋 裕
14. ニューギニア産材のWPC試験  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 川上英夫, 種田健造
15. シラカンバ内皮中のフェノール配糖体  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 三宅基夫, 奥山 寛
16. カラマツ針葉中のフェノール配糖体  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 米沢裕吉, 奥山 寛, 三宅基夫
17. 広葉樹リグニンの定量  
(北海道大学農学部) 武山浩武, 中塚丈晴, 榊原 彰
18. 光学的方法によるカラマツパルプシートの繊維間結合について  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫, 寺沢 実
19. 木材のオゾン処理によるパルプ化  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 小島康夫
20. パルプの酸素酸化精製に関する研究 第7報  
— 針葉樹クラフトパルプに対する有機系保護剤の効果について—  
(北海道大学工学部) 戸坂罔夫, 渡辺貞良, 林 治助, 坂本淳一, (株)ほくさん) 山田邦重
21. アルカリ-酸素蒸解に関する研究 第1報  
(北海道大学工学部) 戸坂罔夫, 渡辺貞良, 林 治助, 坂本淳一, (株)ほくさん) 山田邦重

第7号 (1975・昭和50年11月)

1. 走査型電子顕微鏡による木材の横圧縮変形・破壊について  
(北海道大学農学部) 相内泰三, 石田茂雄
2. マツ属の放射柔細胞の成熟 (予報)  
(北海道大学農学部) 山本幸一, 深沢和三, 石田茂雄
3. カラマツ, トドマツ仮道管における壁孔の分布  
(北海道立林産試験場) 滝沢忠昭
4. トドマツ造林木の材質について  
(北海道立林産試験場) 山本 宏, 高橋政治, 川口信隆
5. 高温蒸煮材の曲げ強度について  
(旭川市木工芸指導所) 古沢富志雄, 新谷文美夫, 斉藤繁雄
6. 4 mm フィンガージョイントの圧縮圧と曲げ強度性能について  
(北海道大学農学部) 生田晴家, 長田貞明, 宮島 寛
7. 2層釘着梁における荷重-撓み曲線  
(北海道大学農学部) 沢田 稔, 中谷 浩
8. 製材木取りのモデル計算の試み - 一節を考えたダラ挽きの場合 -  
(北海道立林産試験場) 加藤幸一
9. 減圧乾燥器による広葉樹の乾燥について  
(旭川市木工芸指導所) 新谷文美夫, 斉藤繁雄
10. 異形小片混合木質セメント板の材質  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 高橋利男, 穴沢 忠, 北沢政幸
11. カラマツの各部位を構成する多糖類の組成  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫, 寺沢 実
12. トドマツ材の抽出成分  
(北海道大学農学部) 宮武 進, 笹谷宜志
13. ジアリルヘプタノイドの合成  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 奥山 寛, 三宅基夫
14. 材に存在する低級脂肪酸  
(帯広畜産大学) 三宅基夫, 寺沢 実, 奥山 寛
15. 耐候性防炎剤の性能試験  
(北海道立林産試験場) 山岸宏一, 布村昭夫, 伊東英武, 駒沢克己, 葛西 章
16. 着色 WPC の耐光性  
(北海道立林産試験場) 川上英夫, 種田健造, 山科 創
17. ハードボードの新用途 - 土留め材について -  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二, 新納 守
18. ボード屑を用いたハードボード製造  
(北海道立林産試験場) 西川介二, 松本 章, 新納 守
19. 調湿条件とハードボードの含水率  
(北海道立林産試験場) 大沢清志, 森山 実, 遠藤 展, 高橋 裕
20. 樹皮を原料とした乾式ファイバーボードの材質 - 木質混合条件の検討 -  
(北海道立林産試験場) 森山 実, 大沢清志, 遠藤 展, 高橋 裕, 鈴木 弘

第8号 (1976・昭和51年11月)

1. ニューギニア産材の材質  
(北海道立林産試験場) 高橋政治, 山本 宏, 川口信隆, 滝沢忠昭
2. 走査型電子顕微鏡によるチロースの研究 (第2報)  
ハリエンジュのチロースの発達—その年次的・季節的観察—  
(北海道大学農学部) 石田茂雄, 大谷 諄、川原田 徹
3. ツイン丸のご盤の所要動力について  
(北海道立林産試験場) 加藤幸一, 鎌田昭吉
4. 厚突きスライス単板をコアとする厚物合板の製造について  
(北海道立林産試験場) 北村維朗, 田口 崇, 野崎兼司
5. 各種接合法によるカラマツ小型トラスの性能比較  
(北海道大学農学部) 宮島 寛
6. メタルプレート接合トラスの耐力試験  
(北海道立林産試験場) 伊藤勝彦, 丸山 武, 宮野 博, 倉田久敬, 山本 宏、工藤 修
7. 枠組壁工法耐力壁の鉛直荷重に対する耐力に及ぼす表面材補強効果について  
(北海道立寒地建築研究所) 林 勝朗
8. 釘着材の許容剪断耐力について  
(北海道大学農学部) 沢田 稔
9. 化学薬剤による変色防止処理効果  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 峯村伸哉
10. 単板層に残存するHCHOの放出について  
(北海道立林産試験場) 窪田 実, 平田三郎, 高橋弘行
11. 接着剤混入法による防腐合板の製造  
(北海道立林産試験場) 斉藤光雄, 伊東英武, 土居修一, 布村昭夫
12. 一南洋廃材を原料とする粉末活性炭の製造  
(北海道大学農学部) 佐藤文雄, 里中聖一, (工業技術院北海道 工業開発試験所) 石橋一二
13. パルプ滓, パーライト混合防火板の製造 —故紙パルプ混合の影響について—  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 葛西 章, 伊東英武
14. RGPの繊維形状とイオン型添加剤添加による紙力への影響  
(帯広畜産大学) 三宅基夫, 奥山 寛
15. パルプおよびヘミセルロースの光による変色  
(三井東圧化学㈱) 長岡宗男, (北海道大学農学部) 安田征市
16. カツラ材のフェノール成分 (II)  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 三木啓司, 及川 昇
17. コルクを構成する脂肪酸  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 小原行男, 三宅基夫

第9号 (1977・昭和52年11月)

1. カラマツ材の樹脂道 (第1報) 垂直樹脂道の樹幹内分布  
(北海道大学農学部) 今川一志, 佐藤一登, 深沢和三
2. カラマツ材の狂い拘束試験 (1) 生材心持ち正角材のネジレ拘束トルク  
(北海道立林産試験場) 山本 宏, 高橋政治, 川口信隆, 滝沢忠昭
3. カラマツ枠組壁工法用材の乾燥による狂いと曲げ性能  
(北海道大学農学部) 宮島 寛
4. カラマツ, エゾマツ材の防カビ試験  
(北海道立林産試験場) 土居修一, 斉藤光雄, 伊東英武, 布村昭夫
5. カラマツ材のヤニ滲出防止処理 (第4報) 蒸煮・真空・人工乾燥処理  
(北海道立林産試験場) 中野隆人, 山科 創, 川上英夫, 種田健造
6. カラマツ材樹脂成分の熱変質に関する研究  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 榊原 彰, 天川勝豊
7. 道産樹皮のポリフェノール量  
(北海道立林産試験場) 窪田 実, 斎藤 勝, 高橋弘行, 平田三郎
8. カラマツ抽出成分のGC-MSによる検索  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 三宅基夫, 奥山 寛
9. カラマツ乾式繊維板  
(北海道立林産試験場) 森山 実, 遠藤 展, 大沢清志, 高橋 裕
10. 北海道におけるカラマツ素材および製材流通の推移  
(北海道立林産試験場) 管野弘一
11. 木粉のオゾン処理に関する研究  
(北海道大学農学部) 永田守明, 三浦 清
12. アルカリ前処理によるササのパルプ化  
(帯広畜産大学) 三宅基夫, 大久保範子, 奥山 寛, 寺沢 実
13. WPC化における注入, 重合性と寸法安定性に及ぼす材含水率の影響  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 川上英夫, 中野隆人, 種田健造
14. 木材に対するポリエチレングリコールの光変色抑制効果  
(北海道立林産試験場) 峯村伸哉, 梅原勝雄
15. 防火材料の有害ガスに関する研究 防火処理合板およびプラスチックのTG-GC同時測定  
(北海道立林産試験場) 駒沢克己, 山岸宏一, 葛西 章, 伊東英武, 布村昭夫
16. 南洋材の合板製造試験 インドネシア, ソロモン群島材の合板製造試験  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 野崎兼司, 北村維朗
17. ミニフィンガージョイント接合工法の家具への応用  
(旭川市工芸指導所) 渡辺 昇, 関谷 武
18. 木造骨組仕口へのフィンガージョイント工法の適用  
(北海道大学農学部) 生田晴家, 宮島 寛

第10号(1978・昭和53年11月)

1. 針葉樹仮道管の横圧縮破壊形態  
(北海道大学農学部) 相内泰三
2. カラマツ樹幹内の旋回木理について  
(北海道立林産試験場) 川口信隆, 山本 宏, 高橋政治, 滝沢忠昭
3. 小径カラマツ未乾燥材を用いたラチス梁の試作及び, 梁形状の経時変化の観察  
(北海道立林産試験場) 小松幸平, 堀江秀夫, 倉田久敬
4. 石こうの凝結硬化調整試験  
(北海道立林産試験場) 高橋利男, 北沢政幸, 波岡保夫
5. 木材のプレス乾燥(予報)  
(北海道大学農学部) 宮島 寛, 飯田信男
6. 塗装が木材の吸水, 吸脱湿に及ぼす効果について  
(旭川市工芸指導所) 渡辺 昇, 田中宏幸
7. 標準作業設定に関する基礎的研究 一回転鉋による切削—  
(旭川市工芸指導所) 堀川邦男, 加藤光一
8. 円形断面木材梁の曲げ破壊係数  
(北海道大学農学部) 沢田 稔
9. カラマツ心材抽出成分  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 米沢裕吉, 奥山 寛, 三宅基夫
10. カラマツ材から製造したホロセルローズパルプの性質  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫
11. のこくずパルプ低比重厚物ボードの製造  
(北海道立林産試験場) 大沢清志, 高橋 裕, 森山 実, 遠藤 展
12. 湿式繊維板用フェノール樹脂の歩留りに影響を及ぼす因子について  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二, 新納 守
13. パルプ滓・パーライト混合防火板の製造 —厚さと防火性および鉋滓綿混入の効果—  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 葛西 章
14. 樹皮堆肥醗酵助剤CSFの性質と使用法  
(東日本学園大学) 伊藤昌明, 阿部和夫, (北海道糖業㈱) 田中善治, (㈱バイオコン昭和) 武藤利光
15. カラマツ樹皮堆肥の赤外線吸収スペクトル観察と電子顕微鏡観察  
(東日本学園大学) 伊藤昌明, 阿部和夫, (北海道糖業㈱) 田中善治, (㈱バイオコン昭和) 武藤利光
16. ナミダタケによる木材の腐朽  
(北海道立林産試験場) 土居修一, 斉藤光雄, 伊東英武, 布村昭夫
17. 化学薬品着色法によるヤチダモ材の神代調(埋れ木調)仕上げ  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 峯村伸哉, 佐藤光秋
18. レッドオーク材の光変色  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 峯村伸哉, (日本楽器製造㈱) 菅沼敏朗

第11号(1979・昭和54年11月)

1. 北海道におけるナミダタケ被害と駆除処理試験  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 土居修一, 斉藤光雄, 伊東英武
2. 広葉樹材 CTMP の製造に関する研究  
(北海道大学農学部) 小島康夫, 桐生直樹, 香山 彊
3. パルプ, 無機物混合軽量防火板の製造 — 繊維長等と型押し成型性 —  
(北海道立林産試験場) 葛西 章, 山岸宏一, 駒沢克己, 伊東英武, 布村昭夫
4. トドマツとシラカンバの未利用部位の化学組成と生成パルプの性質  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫, 寺沢 実
5. カラマツ樹皮抽出物の接着剤としての利用(第1報) — メタノール抽出物および熱水抽出物の性状 —  
(北海道立林産試験場) 窪田 実, 平田三郎, 高橋弘行
6. 種々の角度に傾斜させたグラウカトウヒの生長とあて材形成  
(北海道大学農学部) 由本正英, 石田茂雄
7. 有珠山噴火による降灰被害カラマツ造林木の材質試験  
(北海道大学農学部) 宮島 寛
8. 単板積層材の製造試験(第1報)  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 野崎兼司, 田口 崇
9. パーティクルボードを芯板とする複合合板の曲げ性能(1) — 常態強度 —  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 穴沢 忠, 高橋利男
10. ソ連材の穴あけ加工性  
(北海道立林産試験場) 金森勝義, 千野 昭, 河原田洋三
11. 曲木技術に関する実用的研究  
(旭川市工芸指導所) 渡辺 昇, 関谷 武, 新谷文美夫, 斉藤繁雄
12. 各種接着剤を用いた F. J. 工法の耐力と効率  
(北海道大学農学部) 生田晴家
13. 木製小椅子における各種仕口の性能比較  
(北海道大学農学部) 石井 誠, 生田晴家
14. 針葉樹製材の価格変動について  
(北海道立総合経済研究所) 高橋欣也

第12号 (1980・昭和55年10月)

1. カラマツ材のプレス乾燥  
(北海道大学農学部) 松本 聡, 宮島 寛
2. NC ルータ加工における送り速度と回転数の影響  
(北海道立工業試験場) 鎌田英博, 松藤 茂
3. 研削作業に関する研究 ―ワイドベルトサンダーによる木地研削―  
(旭川市工芸指導所) 堀川邦男, 加藤光一
4. 家具接合構造の力学的性能評価に関する研究 ―椅子骨組の門形ラーメン解析―  
(北海道立工業試験場) 綿貫幸宏, 田栗 匡, 中村勝男
5. ラチス梁の剛性, 耐力に及ぼす腹材コーナーフィンガージョイントの効果  
(北海道立林産試験場) 小松幸平
6. 木材梁の横倒れ座屈に関する一考察  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
7. 集成材の暴露試験  
(サンモク工業㈱) 西田 誠, 坂田謙二, 堀江和美
8. パーティクルボードを芯材とする複合材のダボ接合について  
(徳島県工業試験場) 山田順治
9. ユリア樹脂パーティクルボードの熱圧条件 ―マット含水率の影響についての一実験―  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 穴沢 忠
10. 木質石こうボードの耐水性 ―合成樹脂または撥水剤の効果について―  
(北海道立林産試験場) 高橋利男, 北沢政幸, 波岡保夫
11. 油性防腐剤処理土台の防腐効力試験  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 伊東英武, 斉藤光雄, (戸塚工務店) 戸塚雅夫
12. 北海道材のインサイジング加工試験 (1)  
(北海道立林産試験場) 布村昭夫, 葛西 章, (奈良県林業試験場) 今村祐嗣  
(コシイプレザービング KK 開発部) 柏崎清作, 橘 忠彦
13. 家菌による腐朽害と防腐処理  
(北海道立林産試験場) 土居修一, 斉藤光雄
14. 熱分解ガスクロマトグラフによるクレオソート油処理木柱の成分測定  
(北海道立林産試験場) 駒沢克己, 伊東英武
15. 色戻りしない鉄汚染の除去法  
(北海道立林産試験場) 峯村伸哉, 梅原勝雄
16. 木材の漂白 (第6報) ―材内部へ及ぶ漂白処理法の検討―  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 川上英夫, 中野隆人
17. カラマツ樹皮の化学的性質  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 関口新造
18. エタノール-水酸化ナトリウムによるリグノスルホン酸の還元分解  
(北海道大学農学部) 武山浩武, 武内良正, 榊原 彰
19. 木材熱分解生成物のGC-MS分析  
(北海道大学農学部) 野沢彰夫, 里中聖一
20. カラマツクラフトパルプ繊維の保水性  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 寺沢 実, 三宅基夫
21. 亜硫酸パルプ廃液の特性 ―Na-ベース亜硫酸パルプ廃液の限外口過法による分析―  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 福島一守
22. セルロース繊維の溶解および反応特性  
(北海道大学工学部) 林 治助, 高井光男, 小野寺康全
23. のこくずパルプ低比重厚物ボードの製造 (2)  
(北海道立林産試験場) 大沢清志, 高橋 裕, 森山 実, 遠藤 展
24. 廃材堆肥の熟度判定手段としての土壤呼吸測定法の検討  
(北海道立林産試験場) 高橋弘行, 吉田兼之

第13号(1981・昭和56年11月)

1. 走査型電子顕微鏡による木材細胞の壁孔に関する研究(第6報) —トドマツあて材仮道管の壁孔の形態—  
(北海道大学農学部) 大谷 諄, 石田茂雄
2. シトカスプルースの年輪の微小湾曲部の形態と樹幹内分布  
(北海道大学農学部) 大谷 諄, 深沢和三, 石田茂雄, 花房健一
3. 針葉樹あて材仮道管におけるトラベキュレーの構造  
(北海道大学農学部) 由本正英, 大谷 諄
4. 風衝地に生育する樹木の樹幹形態に関する研究  
(北海道大学農学部) 相内泰三
5. 昭和56年台風15号によるカラマツ風害木の材質調査  
(北海道立林産試験場) 飯田信男, 高橋政治, 堀江秀夫, 長谷川雅浩, 川口信隆, 滝沢忠昭
6. ポールの水平加力試験  
(北海道立林産試験場) 森泉 周, 伊藤勝彦, 米田昌世, 工藤 修, 丸山 武, 宮野 博, 長谷川雅浩  
(北海道立寒地建築研究所) 藤村成夫
7. カラマツ中小径材の農業用構築物への利用  
(北海道立林産試験場) 小倉高規, 伊藤勝彦
8. FJ工法の性能比較 —道産7樹種について—  
(北海道大学農学部) 石井 誠, 生田晴家
9. 木材梁のポアソン比効果  
(北海道大学農学部) 生田晴家
10. 2層釘着梁の曲げ変形について  
(北海道大学農学部) 小泉章夫, 上田恒司
11. 針葉樹製材品の天然乾燥試験  
(北海道立林産試験場) 野呂田隆史, 千葉宗昭
12. カラマツ小径材によるLVL製造システムについて  
(北海道立林産試験場) 小倉高規, 野崎兼司, 高谷典良, 田口 崇, 真田康弘
13. カラマツ樹皮を原料とするバインダーレスボード —プレス条件と内部結合力の発揮について—  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 西川介二
14. 異樹種材の接着  
(北海道立林産試験場) 井村純夫, (農林水産省林業試験場) 森屋和美, (北海道立林産試験場) 峯村伸哉
15. カラマツ樹皮抽出物の接着剤としての利用(第3報) —メチロール化液の酸性化条件—  
(北海道立林産試験場) 斎藤 勝, 窪田 実, 高橋弘行
16. 道産材のヒラタケ, タモギタケの原木栽培に対する適性について  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 前浜充宏, 菅原源二郎, 四条 司, 香山 疆
17. 構造用合板の防腐注入試験  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一, 土居修一, 葛西 章, 布村昭夫
18. 木質構造物の耐久性(第3報) —実験構築物による劣化試験(その1)—  
(北海道立林産試験場) 土居修一, 高橋政治, 高谷典良, 山本 宏, 伊藤勝彦, 田口 崇, 小倉高規
19. 木材の漂白(第7報) —処理条件による漂白効果の相違と屋内暴露による光変色性について—  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 中野隆人, 中村史門, 川上英夫
20. カラマツクラフトパルプ繊維の保水性〔Ⅱ〕  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 三宅基夫
21. 木材液化に関する研究  
(北海道大学農学部) 榊原 彰, 枝重有祐

第14号 (1982・昭和57年11月)

1. カラマツ素材の生産予測  
(北海道立林産試験場) 菅野弘一, 石河周平, 飯田信男
2. カラマツ小径材の製材実態調査  
(北海道立林産試験場) 中田欣作, 前田市雄, 平川幸二
3. カラマツ間伐材による林産試型LVLの用途開発  
(北海道立林産試験場) 真田康弘, 高谷典良, 田口 崇, 野崎兼司, 小倉高規
4. カラマツLVLの接合性能試験  
(北海道立工業試験場) 綿貫幸宏, 田栗 匡, 中村勝男
5. 旭川営林支局神楽見本林の外国産樹種の材質試験  
(北海道立林産試験場) 川口信隆, 高橋政治
6. 低質原料による単層パーティクルボードを芯板とする複合合板の材質(1) —常態強度性能—  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 穴沢 忠
7. パーティクルボードの吸水厚さ膨張率の低減について  
(北海道立林産試験場) 森山 実, 高橋利男, 吉田兼之, 北沢政幸
8. ソ連材の加工性試験 —回転かんによる被削性—  
(北海道立林産試験場) 金森勝義, 千野 昭, 河原田洋三
9. 弦材部に継手を有するラチス梁の曲げ性能  
(北海道立林産試験場) 前田典昭, 小松幸平
10. 合板をウェブとするIビームの強度  
(北海道大学農学部) 上田恒司
11. 釘着重ね透し梁の曲げ剛性に関する1つの試み  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
12. 年輪界付近における針葉樹あて材仮道管の予備的観察  
(北海道大学農学部) 由本正英
13. カラマツ材 (*Larix leptolepis*) の樹脂道 (第4報) —水平樹脂道の樹幹内分布—  
(北海道大学農学部) 佐藤一登, 石田茂雄
14. 原木1m<sup>3</sup>当りのオガ粉生産量について  
(北海道立林産試験場) 遠藤 展, 森山 実, 中村繁夫, 速水信也
15. カラマツ丸太のCSF処理乾燥  
(北海道立林産試験場) 奈良直哉, 野呂田隆史, 千葉宗昭, 大久保 勲, 種田健造
16. ソ連材の接着性及び塗装性  
(北海道立林産試験場) 中村史門, 佐藤光秋, 峯村伸哉
17. 木工用塗料による塗膜の付着性試験  
(北海道立工業試験場) 岩越睦郎, 工藤和彦
18. 木工用着色剤の耐光性試験 —酸性染料系ブルーの退色に関する一考察—  
(北海道立工業試験場) 工藤和彦, 岩越睦郎
19. ナミダタケ被害家屋の温湿度環境  
(北海道立林産試験場) 土居修一, (建設省建築研究所) 佐藤雅俊, (静岡大学農学部) 有馬孝禮
20. TLC/FIDアナライザーによるハルニレ変色部の成分検索  
(北海道立林産試験場) 山科 創
21. 道内造林木のパルプ化に関する研究 —間伐材のサーモメカニカルパルプ化—  
(北海道大学農学部) 高木 均, 在間義記, 香山 疆
22. 木材の液化に関する研究 —合成ガスによる反応—  
(北海道大学農学部) 榊原 彰, 笹谷宜志, 佐野嘉拓, 武山浩武, 金崎誠一

第15号 (1983・昭和58年11月)

1. カラマツ立木の曲げ変形と材質  
(北海道大学農学部) 小泉章夫, 上田恒司
2. マイクロコンピュータによる最適木取試験  
(北海道立林産試験場) 中田欣作
3. ソーラー・ドライヤーの実用化試験  
(北海道立林産試験場) 中嶋 厚, 野呂田隆史, 千葉宗昭, 奈良直哉
4. 低質原料による単層パーティクルボードを芯板とする複合合板の材質 (2) -耐候性能について-  
(北海道立林産試験場) 波岡保夫, 穴沢 忠
5. カラマツ LVL のせん断に対する性能  
(北海道立林産試験場) 森泉 周, 北村維朗
6. 小径木によるカラマツ LVL の家具への利用  
(北海道立工業試験場) 鎌田英博, 綿貫幸宏
7. コーナーをフィンガージョイントした L 型材および門型ラーメンの剛性解析  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
8. カラマツラチス梁の長期載荷性能  
(北海道立林産試験場) 小松幸平, 前田典昭, 北村維朗
9. 食用菌の培地適性 -シャーレによる菌糸伸長実験-  
(北海道大学農学部) 関谷 敦, 三浦 清, 香山 彊
10. 使用済みシイタケ椀木中に存在する生分解成分  
(帯広畜産大学) 寺沢 実, 佐藤 孝, 奥山 寛, 三宅基夫
11. カラマツ樹皮の厚壁細胞に関する研究 (予報)  
(北海道大学農学部) 今川一志, 石田茂雄
12. 軟腐朽菌による木材細胞壁劣化の観察  
(北海道大学農学部) 大谷正志, 石田茂雄
13. カラマツ LVL の水に対する性質 (予報)  
(北海道立林産試験場) 真田康弘, 北村維朗, 森泉 周, 高橋利男
14. 各種燃焼試験による難燃合板の性能評価  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一, 宮野 博, 山岸宏一
15. 新燃料・木質ペレットについて  
(北海道立林産試験場) 遠藤 展, 吉田兼之, 佐藤 真, 板垣博一, 千葉洋市, 野崎兼司
16. 木材の液化に関する研究 -マングローブ材の液化-  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 榊原 彰, 佐野嘉拓, 武山浩武, 吉川素直

第16号 (1984・昭和59年11月)

1. 家具部材の最良歩留り切削について  
(北海道立林産試験場) 白川真也, 野崎兼司, 佐藤 真
2. モーメント負荷試験によるカラマツ立木の材質予測  
(北海道大学農学部) 小泉章夫, 上田恒司
3. 浦幌産カラマツ人工林材の材質  
(北海道立林産試験場) 高橋政治, 大久保 勲, 川口信隆
4. 針葉樹による構造用合板の製造とその性能  
(北海道立林産試験場) 田口 崇
5. トドマツ実大集成材の曲げ試験  
(サンモク工業(株)) 坂田謙二, 堀江和美
6. カラマツ接着ラチス梁の曲げ試験  
(北海道立林産試験場) 前田典昭, 小松幸平, 長原芳男, 北村維朗
7. カラマツ接着ラチス梁の小樽博サブテーマ館への利用  
(北海道立林産試験場) 小松幸平, 前田典昭, 長原芳男, 北村維朗, (株新宮商行) 小久保貞夫, 高道正和
8. マイクロコンピュータによる最適木取り試験 (第2報)  
(北海道立林産試験場) 中田欣作
9. 北林産試験開発木製サッシの実用化  
(北海道立林産試験場) 飯田信男, (久保木工(株)) 久保武司
10. 校倉組による壁のせん断耐力試験  
(北海道立林産試験場) 長谷川雅浩, 丸山 武, 金森勝義, 千野 昭
11. 有限要素法による木質釘着パネルの曲げ剛性解析  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
12. 木質飼料の製造に関する研究 (第1報) —酵素糖化率測定法に関する検討—  
(北海道立林産試験場) 斎藤直人, 森山 実, 遠藤 展, 吉田兼之, 板垣博一, 中村繁夫, 大宮康則, 松本 章, 安久津 久, 葛西 章
13. 木質飼料の製造に関する研究 (第2報) —適用樹種の拡大について—  
(北海道立林産試験場) 安久津 久, 松本 章, 森山 実, 遠藤 展, 吉田兼之, 板垣博一, 斎藤直人, 中村繁夫, 大宮康則, 葛西 章
14. 家具引出し塗装に与える防虫剤の影響  
(クラレインテリア(株)) 小玉智司, 赤塚 公, (北海道立林産試験場) 高谷典良
15. カラマツ間伐材を原料とする押し出し成型パーティクルボードの製造 (第2報)  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 穴沢 忠, 西川介二, (北海道東海大学) 布村昭夫
16. 難燃処理パーティクルボードの燃焼試験  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一, 宮野 博
17. ドロノキの無機物と結晶生成との関連  
(北海道大学農学部) 李 起泳, 深沢和三, (北海道大学演習林) 氏家雅男
18. 無機成分からみたトドマツ水食い材の発生機構  
(北海道大学農学部) 石井哲男, 深沢和三, (北海道大学演習林) 氏家雅男
19. グイマツ樹皮の厚壁細胞の長さについて  
(北海道大学農学部) 今川一志, 川内義一, (北海道林木育種場) 片寄 麟
20. ラッカー塗料の促進劣化試験  
(北海道立工業試験場) 岩越睦郎, 工藤和彦

第17号 (1985・昭和60年11月)

1. 林産試型ソーラードライヤーによる木材の乾燥  
(北海道立林産試験場) 中島 厚, 千葉洋市, 奈良直哉
2. 木造住宅の壁内環境について  
(北海道立林産試験場) 石村和正, 土居修一
3. 耐久化処理材の屋外暴露試験  
(北海道立林産試験場) 中村史門, (北海道林務部) 川上英夫
4. 生材 LVL の製造試験  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 佐藤光秋, 梅原勝雄, 森田良二
5. 造林木の根系の支持力試験  
(北海道大学農学部) 小泉章夫, 近岡大志, 上田恒司
6. 屋外用木工塗料の塗膜の応力-ひずみ特性試験  
(北海道立工業試験場) 岩越睦郎, 工藤和彦
7. 新林産試験場集成材フレームの実大部分実験 その1 柱-梁-方杖接合部に関する実験  
(北海道立林産試験場) 小松幸平, 長原芳男, 前田典昭, 北村維朗, 堀江秀夫, 宮野 博  
古屋 剛, 米田昌世  
(サンモク工業株) 堀江和美, 坂田謙二
8. 新林産試験場集成材フレームの実大部分実験 その2 湾曲集成材に関する実験  
(北海道立林産試験場) 小松幸平, 長原芳男, 前田典昭, 北村維朗, 堀江秀夫, 宮野 博  
古屋 剛, 米田昌世  
(サンモク工業株) 堀江和美, 坂田謙二
9. 有限要素法による釘着重ね柱の曲げ座屈解析  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
10. トドマツ水食い材の有縁壁孔  
(北海道大学農学部) 石井哲男, 深沢和三, 大谷 諄
11. 超軟 X 線による生材水分分布の調査  
(北海道大学農学部) 今 誠, 深沢和三
12. ヤマナラシ, ウラジロハコヤナギ, ドロノキの水食い材  
(北海道大学農学部) 李 起泳, 深沢和三, (北海道大学演習林) 氏家雅男
13. シラカンバの樹液に関する研究  
(北海道大学農学部) 井口博信, 寺沢 実, 香山 疆
14. 樹木の葉および枝からの揮発成分の分析  
(帯広畜産大学) 鍋田憲助, 戸田伸夫, 三宅基夫
15. ジャイアント・レウカエナ材のソルボリシスパルプ化  
(北海道大学農学部) 武山浩武, 榊原 彰, 佐野嘉拓, 笹谷宜志, 東川好広
16. リグニンの気-固系接触水素化分解  
(北見工業大学) 鈴木 勉, 本間恒行, 多田旭男, 小林正義
17. 木質飼料の製造に関する研究 (第3報) 蒸煮条件と抽出物の関係  
(北海道立林産試験場) 斎藤直人, 遠藤 展, 安久津 久, 葛西 章
18. カラマツ樹皮抽出物の木材接着剤への利用 (第6報) 連続抽出試験  
(北海道立林産試験場) 斎藤 勝, 窪田 実, 平田三郎

第18号(1986・昭和61年10月)

1. ドロノキ材の結晶と細胞組織及び有機物との関連  
(北海道大学農学部) 李 起泳, 深沢和三
2. ヤチダモの凍裂について(予報)  
(北海道大学農学部) 今川一志, 大谷 諄, (北海道大学演習林) 笹賀一郎
3. アオダモ材の基礎材質  
(北海道大学農学部) 山崎亨史, 宮島 寛
4. 山火再生林ウダイカンバの材質  
(北海道立林産試験場) 高橋政治, 川口信隆, 大久保 勲
5. ツイン帯のこ盤によるカラマツ梱包材木取り試験  
(北海道立林産試験場) 中田欣作, 平川幸二
6. 間伐針葉樹材からの切削単板厚と歩留まり及び接着性  
(北海道立林産試験場) 田口 崇, 高橋利男
7. 木質セメントボードの強度発現過程の研究 —脱型・養生期間とボードの材質について—  
(北海道立林産試験場) 板垣博一, 穴沢 忠, 北沢政幸, 藤本英人, 江畑 進, 山岸宏一
8. ログハウス壁体の断熱性能  
(北海道立林産試験場) 石井 誠, 松村博文, 丸山 武, (北海道東海大学) 大矢二郎
9. パソコンによる木造フィントラスの部材断面設計  
(北海道大学農学部) 宮島 寛
10. ISO着火性試験法による難燃合板の燃焼性  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一
11. 針葉樹材の浸透性向上処理による表面WPC化試験  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 中村史門, 宮島春吉
12. リグニンから中温硬化樹脂接着剤の製造  
(北海道大学農学部) 佐野嘉拓, 山根直樹
13. 地域別シラカンバ糖化率及びめん羊による栄養価の判定  
(北海道立林産試験場) 遠藤 展, 安久津 久, 森山 実  
(北海道立新得畜産試験場) 出岡謙太郎, 伊東季春, (北海道立滝川畜産試験場) 岡本全弘
14. 窒素吸着法によるパルプ繊維の比表面積と細孔構造  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 山崎 努, 三宅基夫
15. CTMPの改質に関する研究  
(北海道大学農学部) 尹 承洛, 小島康夫, 香山 彊
16. ブナ生樹皮中のグリナン配糖体  
(北海道大学農学部) 寺沢 実, 三次啓都, 香山 彊
17. 北海道産樹種の葉からの精油成分の抗菌性について  
(帯広畜産大学) 鍋田憲助, 田中典子, 三宅基夫
18. 木本性植物の組織培養  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 森 満範, 香山 彊

第19号(1987・昭和62年11月)

【特別講演】

バイオマスとしてのシラカンバの化学 (帯広畜産大学) 三宅基夫

【論文】

1. 木材加工用センサ利用技術に関する研究  
(北海道立工業試験場) 鎌田英博, 綿貫幸宏, (通産省工業技術院機械技術研究所) 山羽和夫
2. シゴメーターによる樹幹内部の材質の検討について(予報)  
(北海道立林産試験場) 川口信隆, 滝沢忠昭, 高橋政治
3. 雲南産広葉樹材のせん孔板のSEM観察  
(北海道大学農学部) 呉 晋, 大谷 諄, 深沢和三
4. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(1) 人工木目を接着した小箱の製作—  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 平田新次郎
5. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(2) 一木製照明器具の製作—  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 荒井一成
6. 帯鋸の座屈強度に関する一考察  
(北海道立林産試験場) 窪田純一, (北海道大学工学部) 金内忠彦
7. カラマツセメントボードと断熱材との複合材料の製造とその性能  
(北海道ラーチ株) 澤田哲則, 古田昭司, (北海道立林産試験場) 高谷典良, 山岸宏一
8. 耐水性パーティクルボードの性能比較  
—マレイン酸・グリセリン処理ボードと市販パーティクルボードの比較—  
(北海道立林産試験場) 藤本英人, 穴沢 忠, 山岸宏一
9. 構造用集成材の接着による現場接合  
(北海道立林産試験場) 森田良二, 高谷典良, 佐藤光秋, 梅原勝雄
10. 木製窓枠の防腐処理に関する検討  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 土居修一, 菊地伸一
11. 木質飼料のペレット化  
(北海道立林産試験場) 安久津 久, 遠藤 展, 中村繁夫, 大宮康則
12. シイタケ菌によるリグニンの生分解  
(帯広畜産大学) 小藤田久義, 鍋田憲助, 奥山 寛, 三宅基夫
13. 食用担子菌の栽培に関する研究  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 藤川恵理香, 香山 疆
14. 成分除去によるカラマツ材細胞壁の細孔構造の変化  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 鍋田憲助, 三宅基夫
15. チョウセンゴウマツ中の抗菌性揮発成分の分離  
(帯広畜産大学) 鍋田憲助, 田中典子, 奥山 寛, 三宅基夫
16. イソシアネートによる紙管の強化  
(王子建材工業株) 境 一男, 佐藤 裕, 湊 和秀  
(北海道立林産試験場) 山科 創, 中村史門

第20号 (1988・昭和63年10月)

【特別講演】

高収率パルプの改質 (北海道大学農学部) 香山 疆

活性炭と環境改善 (北海道大学農学部) 里中聖一

【論文】

1. 軟X線写真によるカラマツ高齢造林木の容積密度解析  
(王子製紙(株)林木育種研究所) 野堀嘉裕, (北海道大学農学部) 深沢和三
2. 小径広葉樹材の材質  
(北海道立林産試験場) 高橋政治, 滝沢忠昭
3. 木材の吸音率  
(北海道立林産試験場) 石井 誠
4. 木材の人工乾燥経過に関する検討  
(北見工業技術センター) 伊藤 廣
5. カラマツの性質と有効利用に関する基礎的研究 (第1報) -カラマツ板材のねじれについて-  
(北海道大学農学部) 沈 相魯
6. 道南産間伐小径木を利用した教材開発 (3) 年輪を生かしたコースターとトレーの製作  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 江本佳一
7. 針葉樹パルプ繊維の比表面積と細孔構造  
(帯広畜産大学) 奥山 寛, 鍋田憲助, 三宅基夫, (北海道大学農学部) 佐野嘉拓, 笹谷宜志
8. 広葉樹 CTMP のオゾン処理後の抽出処理によるパルプ特性の変化  
(北海道大学農学部) 尹 承洛, 小島康夫, 香山 疆
9. 耐水性パーティクルボードの製造 (Ⅲ) 触媒添加 MG パーティクルボードの性能  
(北海道立林産試験場) 藤本英人, 穴沢 忠, 山岸宏一, 大宮康則, 栗林 茂
10. トドマツの試験管内挿し木による増殖  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 佐久間 洋, 香山 疆
11. 雲南産広葉樹材のせん孔板のSEM観察 (Ⅱ)  
(北海道大学農学部) 呉 晋, 大谷 諄, 深沢和三, (西南林学院) 肖 紹瓊
12. スギの凍裂の発生経過  
(森林総合研究所東北支所) 今川一志, 及川伸夫, 三上 進

第21号(1989・平成元年11月)

【特別講演】

くらしと木材 (北海道大学農学部) 宮島 寛

【論文】

1. カラマツの性質と有効利用に関する基礎的研究(第2報)  
ーカラマツ板材の熱盤処理によるねじれと幅反りの抑制についてー  
(北海道大学農学部) 沈 相魯, 宮島 寛
2. カラマツの性質と有効利用に関する基礎的研究(第3報)  
ーカラマツ心持ち角材と心持ち集成材のねじれについてー  
(北海道大学農学部) 沈 相魯, 宮島 寛
3. エゾマツ, トドマツ正角材の曲げ強度試験  
(北海道立林産試験場) 細谷俊人, 藤原拓哉, 千葉宗昭, 工藤 修
4. トドマツ有節材の正面フライス削り  
(北海道立林産試験場) 金森勝義, 若井 実
5. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(4) 着色材を使ったコースターとトレーの製作(1)  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 小野寺則之
6. 耐水性パーティクルボードの製造(第5報)ーMG処理ボードのプレス後の熱処理試験ー  
(北海道立林産試験場) 藤本英人, 穴沢 忠, 大宮康則, 栗林 茂, 山岸宏一
7. 蒸気式乾燥装置の風速変換による省エネ化  
(北海道立林産試験場) 中畷 厚, 川口信隆, 千葉洋市, 奈良直哉
8. 木材防腐剤で処理したカラマツ・トドマツの促進腐朽試験  
(北海道立林産試験場) 山田 敦, 富樫 巖, 土居修一
9. 難燃処理パネルボードの燃焼特性に関する研究(第2報)  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一
10. スギ造林地における凍裂の発生実態(X)ー新しい凍裂木の樹幹内部ー  
(森林総合研究所東北支所) 今川一志, 及川伸夫, 三上 進, (十和田営林署) 工藤広治
11. ヤチダモ凍裂の発生と形態  
(北海道大学農学部) 佐野雄三, 深沢和三
12. UV顕微分光法による数種雲南材のリグニン分析  
(北海道大学農学部) 呉 晋, 深沢和三, 大谷 諄
13. 常圧下における木材のパルプ化(第3報)ー少量の硫酸を含む酢酸水溶液による広葉樹材のパルプ化ー  
(北海道大学農学部) 中村雅幸, 佐野嘉拓
14. ソルボリスにおける樹木抽出成分の挙動  
(北海道大学農学部) 笹谷宜志, 小澤修二, 児玉康明
15. TMP製造の際に溶離する多糖類の性質と利用  
(北海道大学農学部) 小島康夫, (山梨県林務部韮崎林務事務所) 功刀真彦, (PNG森林研究所) 香山 疆
16. 無機塩含浸木質物の熱処理による吸放湿特性の向上  
(北海道立林産試験場) 斎藤 勝, 駒沢克己
17. ペレット木炭などの撒布による融雪と自動車登坂への効果  
(北海道自動車短期大学) 茄子川捷久, 宮下義孝, (前 北海道大学演習林) 里中聖一
18. 特用林産物の利用開発  
(幌加内町開発振興課) 川瀬 清, 細川雅弘, 酒井造道

第22号(1990・平成2年10月)

1. 雲南産広葉樹材のG・Sリグニン分布の不均一性  
(北海道大学農学部) 吳 晋, 深沢和三, 大谷 諄
2. 北海道産広葉樹材のピスフレックの発生と顕微鏡観察  
(北海道大学農学部) 石浜宣夫, 深沢和三, 大谷 諄
3. 針葉樹仮道管の二次壁における交差構造の形成過程の観察  
(北海道大学農学部) 安部 久, 大谷 諄, 深沢和三
4. カラマツ先枯れ病による異常年輪の観察  
(北海道大学農学部) 高田克彦, (北海道林木育種場) 片寄 隼
5. スギ樹幹の肥大成長経過  
(森林総合研究所東北支所) 今川一志, 及川伸夫, 北田健二
6. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(5)ー樹皮, 薄板を編む試みについてー  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 田村 健
7. スギ丸棒加工材を用いた木製遊具のボルト接合性能  
(北海道大学農学部) 平井卓郎, 上田恒司, (横浜国立大学教育学部) 矢田茂樹
8. 道南スギの材質  
(北海道立林産試験場) 滝沢忠昭, 高橋政治, 佐藤真由美, 安久津 久
9. 体育館での床暖房実施に関する諸条件の検討ー予報～床の弾力性の測定及び評価方法についてー  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 大宮康則, 前田典昭, 大沢清志, 山岸宏一  
(サンフロア工業株) 井上英彦, (サンポット株) 豊田積信, (日本木材工業株) 川田 勉
10. ポプラ, ヤナギ類によるバイオマス生産  
(王子製紙株林木育種研究所) 千葉 茂, 永田義明
11. ポプラプロトプラストの単離と培養  
(北海道大学農学部) 毛利 武, 三浦 清
12. 短期生産広葉樹枝葉の抽出成分(予報)  
(北海道大学農学部) 小澤修二, 李 学州, 笹谷宜志, (王子製紙株林木育種研究所) 千葉 茂
13. オルガノソルブパルプ化による木材の脱リグニン  
(北海道立林産試験場) 関 一人, 斎藤直人, 吉田兼之, 青山政和
14. 常圧下における木材のパルプ化(第4報)ーアカシア, オルダー及びユーカリのパルプ化ー  
(北海道大学農学部) 浦木康光, 中村雅幸, 佐野嘉拓, 笹谷宜志
15. カルボン酸, カルボン酸塩を用いたセルロースのエステル化  
(北海道大学工学部) 清水祐一, 中山 淳, 林 治助
16. リグニン接着剤の製造ー酢酸リグニンの樹脂化ー  
(北海道大学農学部) 中村雅幸, 佐野嘉拓
17. 担子菌処理による稲わらの飼料化  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 米山彰造, 瀧澤南海雄
18. 液体培地でのシイタケ子実体発生ー子実体形成メカニズム解明のための菌株・発生条件の選定ー  
(北海道大学農学部) 宜寿次盛生, 三浦 清
19. シイタケの菌床栽培に関する研究  
(北海道大学農学部) 三浦 清, 小塚 治

第23号 (1991・平成3年10月)

1. 3次元CADの家具設計・生産への利用  
(旭川市工芸指導所) 堀川邦男, 渡辺 昇, 大谷卓史
2. 2次元CADシステムのカスタマイズ研究 —収納システム家具設計への応用例—  
(旭川市工芸指導所) 大谷卓史, 渡辺 昇, 堀川邦男
3. 構造用製材の小割り工程の自動化 —自動小割り指示装置の試作—  
(北海道立林産試験場) 山崎亨史, 窪田純一, (奈良県林業試験場) 中田欣作
4. サクラ属3種における道管閉塞物のSEM観察  
(北海道大学農学部) 斉藤智子, 大谷 諄, 深沢和三
5. ヤチダモの人為的樹幹傾斜と引張あて材形成 第1報 40日後の樹幹偏心生長と組織  
(北海道大学農学部) 李 載棋, 深沢和三
6. 分化中の針葉樹仮道管二次壁中層におけるセルロースマイクロフィブリルの配向  
(北海道大学農学部) 安部 久, 大谷 諄, 深沢和三
7. 同一林分で生育したカラマツの木材性質のバラツキ  
(九州大学農学部) 古賀信也
8. 北海道産カラマツラミナの強度性能  
(北海道立林産試験場) 藤原拓哉, 細谷俊人, 千葉宗昭, 工藤 修
9. カラマツ丸太及びたいこ挽材の実大曲げ性能 (第1報) —生材丸太の実大曲げ試験—  
(北海道立林産試験場) 山本雅樹, 宮野 博, 前田典昭, 森泉 周
10. 体育館での床暖房に関する研究 (第1報) —既存体育館での床の弾力性測定結果など—  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 大宮康則, 前田典昭, 山岸宏一  
(サンフロア工業(株)) 井上英彦, (サンポット(株)) 豊田積信, (日本木材工業(株)) 川田 勉
11. シラカンバの樹液に含まれる金属元素 —溢出時期によるCa, Mg, Mn, Feの挙動—  
(北海道大学農学部) 石黒邦宏, 寺沢 実
12. 連続型自動水分測定装置の開発  
(北海道立林産試験場) 菅谷恵美子, 中寫 厚, 奈良直哉
13. カラマツ心材の蒸煮処理による葉液の注入性改善  
(北海道立林産試験場) 松本 章, 江畑 進
14. マイクロ波による木材の急速熱分解  
(北海道工業開発試験所) 三浦正勝, 田中重信, 池田光二, 横田祐司, 石橋一二, 関口逸馬
15. バーク炭化物の有効利用について  
(廃棄物工学研究所) 三井茂夫, (北海道立工業試験場) 藤島勝美, 高橋 徹
16. 木炭ボードの製造とその調湿性能  
(北海道立林産試験場) 斎藤 勝, 遠藤 展
17. ニホンカラマツ, グイマツのBrieger法による溶媒別抽出物の野鼠抵抗性との関連  
(王子製紙(株)林木育種研究所) 千葉 茂, 小川 章, 永田義明, 戸巻邦男
18. 短期生産広葉樹枝葉の抽出成分 (第1報)  
(北海道大学農学部) 李 学州, 小澤修二, 笹谷宜志, (王子製紙(株)林木育種研究所) 千葉 茂
19. 塗膜の白化に対する酸の影響  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 佐藤光秋
20. 難燃処理木材の可燃性ガス発生抑制による難着火特性  
(北海道立林産試験場) 駒沢克己

第24号(1992・平成4年10月)

1. チロース, ゴム様物質の発生と形態  
(北海道大学農学部) 齊藤智子, 大谷 諄, 深沢和三
2. カラマツの木材性質におよぼす間伐の影響(第1報) —仮道管長の変動について—  
(九州大学農学部) 古賀信也
3. 有節材におけるヤング係数の評価  
(北海道大学農学部) 具 滋珉, 上田恒司
4. 切欠きを有する木材梁の比例限度荷重  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司
5. カラマツ丸太及びびたいこ挽材の実大曲げ性能(第2報) —乾燥丸太の実大曲げ試験—  
(北海道立林産試験場) 工藤 修, 千葉宗昭, 藤原拓哉, 細谷俊人
6. 木製サッシの防音改修の検討  
(北海道立林産試験場) 平間昭光, 千野 昭, 佐藤義明, 長谷川 優, 石井 誠
7. 体育館での床暖房に関する研究(第2報) —体育館温水床暖房システムの諸性能—  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 大宮康則, 堀江秀夫, 前田典昭, 山岸宏一  
(サンフロア工業株) 井上英彦, (サンポット株) 豊田積信, (日本木材工業株) 川田 勉
8. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(6) —着色材を使ったトレーの製作(2)—  
(北海道教育大学函館分校) 金田 弘, 麻生伸幸
9. カラマツ材のアンモニアガスによる着色  
(北海道立林産試験場) 長谷川 勇, 藤本英人
10. 接着層着色単板積層材の製造と利用  
(北海道立林産試験場) 安藤康光, 高谷典良, (竹内木材工業合資会社) 中村 勤
11. 菌床栽培を目的としたナラタケ属菌の菌株選抜試験  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 瀧澤南海雄
12. ニンジンを用いたナラタケ属菌の瓶栽培  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 瀧澤南海雄
13. シイタケ菌の害菌抵抗性について  
(北海道立林産試験場) 米山彰造, 瀧澤南海雄
14. 菌根菌(マツタケ, バカマツタケ)の培養条件の確立 —菌糸生長に及ぼす培養素材の影響—  
(北海道大学農学部) 原田 陽, 三浦 清
15. オゾン処理による古紙およびパルプの酵素糖化率と細孔構造の変化  
(帯広畜産大学畜産学部) 奥山 寛, 赤澤大佐, 田崎弘之, 鍋田憲助, (北海道大学農学部) 小島康夫
16. ニホンカラマツ・グイマツ交雑種のBrieger法による溶媒別抽出物の野鼠抵抗性との関連  
(王子製紙株林木育種研究所) 小川 章, 永田義明, 助野真一
17. 短期生産広葉樹枝葉の抽出成分(第2報)  
(北海道大学農学部) 李 学州, 笹谷宜志, (王子製紙株林木育種研究所) 小川 章
18. *Abies koreana* Wilson の抽出成分  
(北海道大学農学部) 金 允根, 李 学州, 笹谷宜志, (慶尚大学校林産工学科) 文 昌国
19. 非リグノセルロース系生体高分子の無臭完全酸化微生物分解  
—バイオリクター担体として用いるオガ屑の耐性—  
(北海道大学農学部) 砂川政英, 玉井 裕, 寺沢 実, (三井ホーム株) 掘沢 栄, 三浦 徹
20. 非リグノセルロース系生体高分子の無臭完全酸化微生物分解  
—キャピラリー電気泳動(CE)法による生ゴミ自動分解消滅(GADE)システム内の各種イオンの定性・定量—  
(北海道大学農学部) 寺沢 実, 砂川政英, 玉井 裕, (三井ホーム株) 掘沢 栄, 三浦 徹

第25号 (1993・平成5年11月)

【特別講演】

化学サイドから見た木材利用 (北海道大学農学部) 笹谷宜志

木材加工機械の開発 (北海道大学工学部) 金内忠彦

林産学から見た林業のあり方 (北海道大学演習林) 氏家雅男

【論文】

1. 打撃音法による製材の強度等級区分と原木の選別  
(北海道立林産試験場) 藤原拓哉, 工藤 修
2. 切り欠きを持つ木材梁の曲げ剛性  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司, (明星大学理工学部) 竹内則雄
3. 針葉樹コンクリート型枠用合板の性能  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 田口 崇, 新潟輝一, 安藤康光
4. 体育館での床暖房に関する研究 (第3報) —モデル構造体における温度特性について—  
(サンポット株) 中島康博, 三ツ谷弘毅, (北海道立林産試験場) 山岸宏一, 澤田哲則
5. 体育館での床暖房に関する研究 (第4報) —大面積温水床暖房システム採用施設の諸性能—  
(北海道立林産試験場) 吹野 信, 澤田哲則, 清野新一, (サンポット株) 三ツ谷弘毅, 中島康博
6. 難燃処理パーティクルボードを用いた甲種防火戸の開発  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一, 駒沢克己, (東洋シャッター北海道株) 高橋春幸  
(株イワクラ) 船橋征一
7. 成分除去によるカラマツ TMP 細胞壁の細孔構造の変化  
(帯広畜産大学畜産学部) 赤澤大佐, 奥山 寛, 鍋田憲助, (北海道大学農学部) 小島康夫
8. 短期生産広葉樹枝葉の抽出成分 (第3報)  
(北海道大学農学部) 李 学州, 小澤修二, 笹谷宜志, (新王子製紙株) 小川 章
9. 連続常圧酢酸法を用いたケナフ成分の分離と高度利用  
(北海道大学農学部) オリギル, 金野晴男, 佐野嘉拓, 浦木康光, 笹谷宜志  
(高知大学農学部) 鮫島一彦
10. 食塩水によるシイタケ菌床の害菌防除 —トリコデルマ防除の予備的検討—  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 瀧澤南海雄
11. 生ゴミ分解システム残渣ノコ屑のキノコの菌床への利用  
(三井ホーム株) 掘沢 栄, 三浦 徹, (北海道大学農学部) 玉井 裕, 砂川政英, 寺沢 実
12. カラマツ材のアンモニアガスによる着色 (第2報) —着色の原因物質に関する検討—  
(北海道立林産試験場) 長谷川 勇, 藤本英人

第26号 (1994・平成6年10月)

【特別講演】

リグニンの組織化学 (北海道大学農学部) 深沢和三

【研究発表】

1. 樹幹内におけるチロースの放射方向分布  
(北海道大学農学部) 斉藤智子, 大谷 諄, 深沢和三
2. ヤチダモ若齢木辺材の水分分布の季節的変動  
(北海道大学農学部) 内海泰弘, 佐野雄三, 大谷 諄, 深沢和三
3. 道南産間伐小径木を利用した教材開発 (7) ートドマツ着色材を使った小箱と CD ラックの製作—  
(北海道教育大学函館校) 金田 弘, 吉田正樹
4. 製紙工業に於ける紙管の特性  
(王子建材工業株) 高島幸雄, 佐藤 裕, 境 一男
5. エッキ材を用いた木造歩道橋について  
(有木質構造研究所) 堀江和美
6. 通直集成材を利用した木質構造物の設計例  
(伊藤組木材株) 高井平三, 木村義彦
7. 体育館での床暖房に関する研究 (第5報) —大規模床暖房実施例とその性能について—  
(サンポット株) 真賀幸八, 三ツ谷弘毅, (北海道立林産試験場) 澤田哲則  
(北海道東海大学) 山岸宏一
8. 格付から見た北海道の合板, フローリング, 集成材工場の現況  
(財) 日本合板検査会) 今田義博
9. 樹皮抽出物の抗菌活性  
(北海道立林産試験場) 森 満範, 土居修一, 青山政和
10. 酢酸リグニンの炭素繊維化  
(北海道大学農学部) 久保智史, 浦木康光, 佐野嘉拓
11. アルカリ可塑化合板を用いた成型物の製造研究  
(北海道立林産試験場) 藤本英人, 江畑 進, 中村史門
12. 水蒸気処理による床素材の寸法安定性  
(北海道立林産試験場) 伊藤洋一, 中畷 厚, 菅谷恵美子
13. 窓用塗装木材の屋外暴露試験 —フッ素塗料を中心として—  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄
14. シラカンバ樹液の飲料化  
(有さっふ) 柳生佳樹, 中山泰英, 草野 治, (北海道大学農学部) 寺沢 実, 石黒邦宏
15. ミズナラおが粉を用いたマイタケの栽培  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 宜寿次盛生, 原田 陽
16. 道産広葉樹, 例えばシラカンバを用いた新しい木材化学工業の展望  
(北海道大学農学部) 榎 牧子, 佐野嘉拓, 浦木康光

第27号 (1995・平成7年10月)

1. 道産針葉樹によるOSBの予備的製造試験 (第1報)  
(北海道立林産試験場) 堀江秀夫, 松本章
2. 道産針葉樹によるOSBの予備的製造試験 (第2報)  
(北海道立林産試験場) 堀江秀夫, 吹野信, 佐藤司
3. 変位一定型グレーディングマシンに関する性能紹介  
(伊藤組木材(株)) 高井平三, 伊藤貢生
4. 丸太重量に関する一考察  
(北海道立林産試験場) 山崎亨史, 成澤直人, 堀沢栄
5. 木質系廃棄物を原料とした実大セメントボードの製造試験  
(北海道立林産試験場) 堀江秀夫, 阿部龍雄, 角田重夫
6. 木質住宅の耐力壁配置に関して (I)  
((有)木質構造研究所) 堀江和美
7. 加熱を受けた木材の表面温度変化と着火時間  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一, 駒沢克己
8. 体育館での床暖房に関する研究 (第6報) —既存体育館の改修工事の実施例とその性能について—  
(サンポット(株)) 仁木康介, 三ツ谷弘毅, (北海道立林産試験場) 澤田哲則  
(北海道東海大学) 山岸宏一
9. 木質フローリングの床衝撃音遮断性能  
(北海道立林産試験場) 秋津裕志, 河原崎政行
10. 可動間仕切壁の遮音性能  
(北海道立林産試験場) 石井誠, 平間昭光, 佐藤義明, 長谷川優
11. 道南産間伐小径木を利用した教材開発 (8) —養護学校における花器の製作—  
(北海道教育大学函館校) 金田弘, (北海道教育大学教育学部附属養護学校) 平田新次郎
12. cryo-SEMによる樹木細胞の水の観察法について  
(北海道大学農学部) 佐野雄三, (北海道大学低温科学研究所) 藤川清三
13. 樹木の木部放射線細胞の低温挙動  
(北海道大学農学部) 黒田克史, (北海道大学低温科学研究所) 藤川清三, (北海道大学農学部) 大谷諄
14. 針葉樹を用いたナラタケ属瓶栽培の可能性  
(北海道立林産試験場) 富樫巖, 宜寿次盛生, 原田陽
15. コーヒーかすを用いた野生型エノキタケ「えぞ雪の下」の栽培  
(北海道立林産試験場) 宜寿次盛生, 原田陽, 富樫巖
16. タモギタケ新品種の培養および栽培特性  
(北海道立林産試験場) 原田陽, 宜寿次盛生, 富樫巖
17. アクリル系オリゴマーによる木材へのホウ酸固定化  
(北海道立林産試験場) 本間千晶, 長谷川祐, 今泉英恵, 藤本英人
18. リグニンを原料とする繊維状活性炭の調製と性能  
(北海道大学農学部) 久保智史, 倉上治虎, 浦木康光, 佐野嘉拓
19. ペーパースラッジの再資源化  
(道栄縫(株)) 鈴木善人, (北海道大学農学部) 寺沢実

第28号(1996・平成8年11月)

1. 道南産間伐小径木を利用した教材開発(9)ー花器の製作(続)ー  
(北海道教育大学函館校)金田 弘  
(北海道教育大学教育学部附属養護学校)高橋 誠, 中川正博, 平田新次郎
2. 径級の異なる高樹齡カラマツの材質  
(北海道立林産試験場)藤本高明, 安久津 久
3. トドマツの生材含水率の分布および容積密度数との関連性  
(林木育種センター北海道育種場)飯塚和也, 林 英司, 板鼻直栄
4. 散孔材樹木の道管におけるキャビテーションの回復  
(北海道大学農学部)内海泰弘, 佐野雄三, 船田 良, 大谷 諄  
(北海道大学低温科学研究所)藤川清三
5. トドマツ高温乾燥正角の圧縮強度試験  
(北海道立林産試験場)成澤直人, 東 智則, 山崎亨史, 中寫 厚
6. 新JASに対応する構造用集成材の製造の可能性  
(伊藤組木材(株))高井平三, 二階堂信幸
7. 木質住宅の耐力壁配置(II)  
(楠木構造研究所)堀江和美
8. 乾式二重床の軽量床衝撃音遮断性能について  
(北海道立林産試験場)戸田正彦, 前田典昭, 小林裕昇, 堤 拓哉
9. 枠組壁工法に用いる床根太用I型梁の曲げ強度性能  
(北海道立林産試験場)松本和茂, 工藤 修
10. 各種柱脚金物を用いた柱ー土台接合部の耐力性能  
(北海道大学農学部)古田直之, 平井卓郎
11. トドマツ中大径材からの枠組壁工法用材生産試験  
(北海道立林産試験場)山崎亨史, 成澤直人, (東京大学北海道演習林)中村 昇
12. 防腐処理丸太の野外暴露11年間の結果  
(北海道立林産試験場)奥村真由己, 森 満範, 菊地伸一  
(秋田県立農業短期大学)土居修一
13. 単板と不織布の複合合板の製造および性能試験  
(北海道立林産試験場)河原崎政行, 高谷典良, 秋津裕志
14. 単板巻き異種材料パイプの製造に関する研究(I)  
ー種々の道産材の巻き適性に関する検討ー  
(北海道立林産試験場)今泉英恵, 藤本英人, 本間千晶, 長谷川 祐
15. バイオマスのためのケナフ成分の分別と利用(第3報)  
ーケナフ韌皮部のアルカリ酸素パルプ化と無塩素漂白ー  
(北海道大学農学部)菽日格勒, 佐野嘉拓, 浦木康光
16. シラカンバ葉の抽出成分  
(北海道大学農学部)沈 艶波, 小島康夫, 寺沢 実
17. コーヒー残渣を用いたナラタケ属の栽培  
(北海道立林産試験場)富樫 巖, 宜寿次盛生, 原田 陽
18. 子実体生産効率に優れたマイタケーエタンの舞(仮称)の特性ー  
(北海道立林産試験場)富樫 巖, 宜寿次盛生, 原田 陽, 伊藤 清
19. 培地基材の細菌汚染  
(北海道立林産試験場)原田 陽, 宜寿次盛生, 伊藤 清, 富樫 巖
20. シイタケ菌床栽培における糸状菌汚染(その2)  
(北海道立林産試験場)宜寿次盛生, 原田 陽, 富樫 巖

第29号 (1997・平成9年10月)

1. 年輪幅と年輪内最大密度の時系列を用いた北海道北部における気候復元  
(北海道大学農学部) 安江 恒, 船田 良, 大谷 諄
2. 北海道における樹木の食害—現状と対策—  
(北海道大学農学部) 小島康夫
3. アカエゾマツの材質におけるクローン間差  
(林木育種センター北海道育種場) 飯塚和也, (北海道立林産試験場) 安久津 久  
(林木育種センター北海道育種場) 板鼻直栄
4. 水蒸気処理を使った曲木家具の開発  
(北海道立林産試験場) 伊藤洋一, (株匠工芸) 中井啓二郎, (株ツダマシーン工業) 津田博向
5. トドマツ心持ち正角材の高温乾燥試験  
(北海道立林産試験場) 中嶋 厚, 伊藤洋一, 近藤佳秀, 大崎久司, 山崎亨史
6. ラジアータパインにおける塩基性染料の選択的吸着性を利用した染め分け (第2報)  
(市立名寄短期大学) 荒井一成, (横浜国立大学) 矢田茂樹
7. 硬質木片セメント板による視力障害者用誘導ブロックの開発  
(北海道立林産試験場) 青木光子, 澤田哲則, 阿部龍雄
8. 車いす用組み合わせテーブルの開発  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 大橋義徳, 栗林 茂, 横幕辰美  
(北海道立旭川肢体不自由児総合療育センター) 佐川 亨, 河知睦子
9. アクリル系樹脂の高温自己重合を利用して得られたWPCの性能  
(北海道立林産試験場) 長谷川 祐, 藤本英人, 本間千晶, 今泉英恵
10. トドマツ中小径木からの柱用集成材 (1) —製造試験—  
(北海道立林産試験場) 山崎亨史, 東 智則, 窪田純一
11. トドマツ中小径木からの柱用集成材 (2) —曲げ試験—  
(北海道立林産試験場) 東 智則, 山崎亨史, 窪田純一
12. 多孔性炭素化物の吸着特性  
(通商産業省北海道工業技術研究所) 野田良男, (北海道立林産試験場) 西川介二  
(下川町森林組合) 山下邦広, 森 美喜男, (株マック・サイエンス) 真壁一成
13. トドマツ材炭化物のアンモニア吸着特性と製造条件との関係  
(北海道立林産試験場) 本間千晶, 窪田 実, 佐野弥栄子, 梅原勝雄, 駒沢克己
14. トドマツ材炭化物の物性と溶媒蒸気・ガス吸着特性  
(北海道立林産試験場) 佐野弥栄子, 本間千晶, 窪田 実, 梅原勝雄, 駒沢克己
15. 超音波照射したリグニン溶液のESR法による研究—スピントラッピング法の適用—  
(北海道大学大学院工学研究科) 清野晃之, 吉岡亜希, 藤原政司, 陳 克利, 恵良田知樹, 田畑昌祥, 高井光男
16. 酢酸リグニンを原料とする成形活性炭の調製  
(北海道大学農学部) 浦木康光, 谷渡 了, 久保智史, 佐野嘉拓
17. 木質系物質からの無水糖生産  
(通商産業省北海道工業技術研究所) 三浦正勝, 矢崎哲夫, 石崎紘三, (北海道大学大学院理学研究科) 吉田 孝  
(室蘭工業大学工学部) 安藤公二
18. シイタケ菌床栽培における糸状菌汚染 (その3) —菌糸活性剤の効果—  
(北海道立林産試験場) 宜寿次盛生, 原田 陽, 富樫 巖
19. キノコ栽培における環境殺菌剤の利用効果  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖, 宜寿次盛生, 原田 陽
20. カバノキ属 (*Betula*) 7種の樹木葉中の化学成分の比較  
(北海道大学農学部) 沈 艶波, 玉井 裕, 小島康夫, 寺沢 実, (九州大学農学部) 高田克彦
21. シラカンバとベルコウサカンバ樹液に含まれるタンパク質の分析  
(北海道大学農学部) 姜 洪州, 坂本裕一, 玉井 裕, 三浦 清, 寺沢 実

第30号 (1998・平成10年10月)

【特別講演】

「キノコ研究をして38年」 (北海道大学大学院農学研究科) 三浦 清

【研究発表】

1. SEM-EDXA法による苗木樹幹横断面における無機質成分イオンの分布とその移動  
(秋田県立短期大学附属木材高度加工研究所) 中井毅尚, (農林水産省森林総合研究所) 安部 久  
(秋田県立短期大学附属木材高度加工研究所) 小泉章夫
2. ブナ材の浸透着色におけるチロース生成を原因とする着色むらの抑制  
(市立名寄短期大学) 荒井一成, (横浜国立大学教育人間科学部) 矢田茂樹
3. 接線方向樹幹歪みの日変動と季節特性  
(北海道大学大学院農学研究科) 鬼頭奈保子, 玉井 裕, 寺沢 実
4. ドロノキ木部放射組織の分化過程の組織化学的研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 村上 豊, 船田 良, 大谷 諄
5. 広葉樹乾燥材の品質管理と木製品の仕上がり含水率  
(北海道立林産試験場) 伊藤洋一
6. トドマツ精英樹家系間の強度変異(無欠点小試験体の曲げ強度)  
(北海道立林産試験場) 鈴木昌樹, 藤本高明, 安久津 久
7. 枠組壁工法用I形梁の製造試験と曲げ性能(第1報) —製造条件—  
(北海道立林産試験場) 大橋義徳, 松本和茂, 田口 崇, 工藤 修
8. 枠組壁工法用I形梁の製造試験と曲げ性能(第2報) —曲げ性能—  
(北海道立林産試験場) 松本和茂, 大橋義徳, 田口 崇, 工藤 修
9. 肢体不自由児向け木製滑り台の開発  
(北海道立林産試験場) 川等恒治, 大橋義徳, 田上洋一, 栗林 茂  
(北海道立旭川肢体不自由児総合療育センター) 土屋啓子, 山内郁美
10. カラマツ材による学校用机・椅子の開発(1) —設計および実証試験—  
(北海道立林産試験場) 石川佳生, 金森勝義, 大西人史, 川等恒治, 田上洋一, 丸山 武
11. カラマツ材による学校用机・椅子の開発(2) —天板の耐傷性の改良—  
(北海道立林産試験場) 河原崎政行, 高谷典良
12. 開口部が建築物に与えるイメージ  
(北海道立林産試験場) 朝倉靖弘, 平間昭光, 石井 誠
13. エゾヤチネズミによるカラマツの食害とその化学的防除法  
(北海道大学大学院農学研究科) 小島康夫, 折橋 健, 寺沢 実
14. 生ゴミの資源化に関する研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 吉田華奈, 玉井 裕, 寺沢 実
15. 酢酸菌のセルロース合成におけるCMCaseの影響  
(北海道大学大学院工学研究科) 田島健次, 河野 信, 藤原政司, 恵良田知樹, 棟方正信, 高井光男
16. 常圧酢酸パルプ化廃液中の糖類を用いたバクテリアセルロース産生  
(北海道大学農学部) 森藤真樹, 浦木康光, 佐野嘉拓
17. オイルパーム廃棄物のゼロエミッション型変換プロセス(1) —廃棄物の性状と常圧酢酸法による成分分離—  
(北海道大学農学部) ワヒュ エコ ウィドド, 潘 学軍, 佐野嘉拓
18. トドマツ材炭化物の化学構造と炭化時の酸素濃度との関係  
(北海道立林産試験場) 本間千晶, 窪田 実, 梅原勝雄, 佐野弥栄子
19. 水—樹脂液置換法により得られたカラマツWPCの性能  
(北海道立林産試験場) 長谷川 祐, 藤本英人, 本間千晶, 今泉英恵
20. カバノアナタケ (*Inonotus obliquus*) の生産する化学成分  
(北海道大学大学院農学研究科) 申 有秀, 玉井 裕, 寺沢 実
21. シラカンバの樹液溢出現況  
(北海道大学大学院農学研究科) 野田坂陽子, 玉井 裕, 寺沢 実
22. シラカンバ外皮成分(1) —ベチュリンの単離とベチュリン酸への変換—  
(北海道大学農学部) 市川暁雄, 佐野嘉拓
23. 南洋産ビリアン材の含有成分  
(北海道大学大学院農学研究科) 若山真人, 猪瀬 響, 申 有秀, 寺沢 実

第31号 (1999・平成11年10月)

【口頭発表】

- A-1) 道産針葉樹構造用合板の製造と性能 (1)  
(北海道立林産試験場) 古田直之, 高谷典良, 一宮幸雄
- A-2) 針葉樹高温乾燥材の強度性能評価  
(北海道立林産試験場) 戸田正彦, 前田典昭
- A-3) トドマツ心持ち正角材の重量選別による高温乾燥試験および乾燥後の形状変化の検討  
(北海道立林産試験場) 中嶋 厚, 幡多輝昭, 上野英治
- A-4) 自然系接着剤の接着性能  
(北海道立林産試験場) 平林 靖, 中野隆人
- A-5) 木質油吸着材の商品化  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, (北海道森林組合連合会) 山本 宏, 渋谷良二
- A-6) 針葉樹酢酸リグニンから活性炭素繊維の調製  
(北海道大学大学院農学研究科) 久保智史, 中谷 晃, 浦木康光, 佐野嘉拓
- A-7) 超音波照射したリグニン溶液のスピントラッピング法によるESR解析  
(北海道大学大学院工学研究科) 吉岡亜希, 清野晃之, 田畑昌祥, 高井光男
- A-8) 酢酸菌セルロース生合成におけるセルロース分解酵素の機能とその効果  
(北海道大学大学院工学研究科) 甲野裕之, 河野 信, 田島健次, 恵良田知樹, 高井光男
- A-9) 酢酸菌 CMCase の誘導及びセルロース合成への影響  
(北海道大学大学院工学研究科) 河野 信, 甲野裕之, 田島健次, 恵良田知樹, 高井光男
- A-10) シラカンバ樹液による生体防御機構の解明  
(北海道大学大学院農学研究科) 沈 艶波, 寺沢 実, (北海道大学大学院獣医学研究科) 数坂昭夫, 藤田正一

【展示発表】

- B-1) シラカンバの樹幹における木部水分分布の季節的变化  
(北海道大学大学院農学研究科) 内海泰弘, 佐野雄三, 船田 良, 大谷 諄  
(北海道大学低温科学研究所) 藤川清三
- B-2) 開葉前のシラカンバにおける樹体内水分の再充填  
(北海道大学大学院農学研究科) 鬼頭奈保子, 内海泰弘, 玉井 裕, 寺沢 実
- B-3) 塩基性染料の着色性を利用した染め分けの技術  
(市立名寄短期大学) 荒井一成, (横浜国立大学教育人間科学部) 矢田茂樹
- B-4) 市販木酢液と内部加熱法によるニュー木酢液の分析比較  
(北海道工業技術研究所) 三浦正勝, 榎本雄司, 加我晴生
- B-5) 岩見沢市毛陽町の果樹園におけるエゾシカ食害状況とその化学的防除  
(株ヤマニ) 足立 透, (北海道大学大学院農学研究科) 安井洋介, 折橋 健, 小島康夫, 寺沢 実
- B-6) オガ屑を人工土壌マトリックスとして用いた21世紀のトイレ (資源化エコバイオトイレ)  
(正和電工(株)) 橋井敏弘, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実
- B-7) 木質油吸着材  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, (北海道森林組合連合会) 山本 宏, 渋谷良二
- B-8) HBS パルプ化に関する研究 (第5報) パルプ廃液中の水不溶成分の性状と利用  
(北海道大学大学院農学研究科) 岸本崇生, 長岡秀明, 梶本純子, ワヒュ エコ ウィドド, 佐野嘉拓

第32号 (2000・平成12年10月)

【口頭発表】

- A-1) 道産I型梁の実用化 (第1報) -改良I型梁の性能と製造装置の開発-  
(北海道立林産試験場) 大橋義徳, 戸田正彦, 佐藤 司, 田口 崇, 前田典昭, 工藤 修
- A-2) アラミト繊維シートの木質構造への適用と単純引張試験の報告  
(J建築システム(株)) 手塚純一, 北溝 勝, (北海学園大学) 谷口 博
- A-3) シラカンバ外樹皮スベリンの化学構造  
(北海道大学大学院農学研究科) 岸本崇生, 佐野嘉拓
- A-4) HBSパルプ化糖類による脱リグニン促進効果とリグニンの新たな解重合反応  
(北海道大学大学院農学研究科) 梶本淳子, 佐野嘉拓
- A-5) リグニン系機能性炭素材料の創製 -リグノクレゾール炭化物の電磁波シールド性能  
(北見工業大学) 王 暁水, 光岡喜彦, (北見工業大学, CREST, JST) 鈴木 勉  
(三重大生物資, CREST, JST) 船岡正光, (北見工業大学, CREST, JST) 中西喜美雄, 二俣正美
- A-6) 林産試験場におけるエクステンション技術を考える -林産技術交流プラザについて-  
(北海道立林産試験場) 富樫 巖
- A-7) ガーデニングを含めた木製エクステリアの開発 (I) -個人向け製品の市場調査結果と開発コンセプト-  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 平間昭光, 朝倉靖弘, 佐藤義明, 長谷川 優
- A-8) 木取り別カラマツ正角材の乾燥特性  
(北海道立林産試験場) 中嶋 厚, 土橋英亮
- A-9) 高CO<sub>2</sub>環境制御下におけるカラマツ苗木の成長, 光合成特性および年輪構造  
(北海道大学大学院農学研究科) 矢崎健一, 船田 良, 藤川清三  
(森林総合研究所北海道支所) 丸山 温, 北尾光俊, (北海道大学農学部演習林) 小池孝良

【展示発表】

- B-1) シラカンバを用いた寒冷地バイオマス産業の構築  
-大型酢酸抽出装置によるシラカンバ材成分および外樹皮ベチュリンの分別・分離  
(株北有建設) 中野潤也, (北海道大学大学院農学研究科) 浦木康光, 佐野嘉拓
- B-2) セルロース系ポリマーブレンドの吸湿性  
(北海道大学大学院農学研究科) 三春洋介, 浦木康光, 佐野嘉拓
- B-3) ペーパーラッジの再資源化  
(道栄紙業(株)) 鈴木善人, 野田良巳, (北海道立工業試験場) 内山智幸, 簗島裕典, 松嶋景一郎, 尾谷 賢  
(北海道立花・野菜技術センター) 目黒孝司, 山上良明, 中村隆一, (北海道立中央農業試験場) 鎌田賢一  
(北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実, (日本大学生物資源科学科) 磯部勝孝  
(雨竜西部地区農業改良普及センター) 上谷隆志, 吉田典生, 山本恭子
- B-4) 木粉中に含まれる常磁性種の電子スピン共鳴法による研究  
(北海道大学大学院工学研究科) 清野晃之, 吉岡亜希, 藤原政司, 恵良田知樹, 田畑昌祥, 高井光男
- B-5) PPC用紙の酵素脱墨工程におけるセルラーゼの効果  
(北海道大学大学院工学研究科) 大内 洋, 恵良田知樹, 高井光男, (日本製紙(株)) 杉野光広
- B-6) リグニンスルホン酸添加による酢酸菌のセルロース生合成経路への影響  
(北海道大学大学院工学研究科) 吉岡亜希, 萩野牧子, 甲野裕之, 藤原政司, 恵良田知樹, 高井光男
- B-7) コンポストの成形利用  
(北海道大学大学院農学研究科) 吉田華奈, 寺沢 実
- B-8) オガ屑を用いた乳牛糞尿の資源化-更別・高橋牧場の事例-  
(北海道大学大学院農学研究科) 寺山貢平, 若山真人, 寺沢 実, (三菱商事(株)) 中川 徹  
(高橋牧場) 高橋清美
- B-9) 資源化・エコ・バイオトイレの効用-富士山5合目での稼働事例-  
(正和電工(株)) 橋井敏弘, (芙蓉プロポーショナル(株)) 溝口 治, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実

第33号 (2001・平成13年10月)

【口頭発表】

- A-1) 木質系炭素材料と合成高分子炭素材料の多孔性の発現に関する研究 その1  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田良男, (北海道立林産試験場) 本間千晶  
(オンネツエ業 (株)) 佐藤政男
- A-2) バイオマス熱分解タールからの高結晶炭素の製造—電磁波シールド材としての応用—  
(北見工業大学) 光岡喜彦, 王 暁水, 山田哲夫, 吉田 孝, 鈴木 勉
- A-3) トドマツ蒸着解織物を原料とする成形活性炭の調製とその性質  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 阿部晴雄, 清水光弘, ((独) 産業技術総合研究所) 三浦正勝
- A-4) 古紙を含有する酢酸リグニンの連続成形と成形活性炭への変換  
(北海道大学大学院農学研究科) 浦木康光, 佐野嘉拓
- A-5) ポリウレタン繊維に吸湿性を付与するセルロース系ポリマーブレンド  
(北海道大学大学院農学研究科) 三春洋介, 浦木康光, 佐野嘉拓  
(富士紡・商品開発研) 糸山光紀, 宮沢文雄, 谷辺博昭
- A-6) ホルムアルデヒド吸着剤の性能  
(北海道立林産試験場) 秋津裕志, 松本久美子, 西宮耕栄, 朝倉靖弘  
(宮崎県木材利用技術センター) 藤本英人
- B-1) 旧網走監獄二見ヶ丘農場木造舎房の構造概要  
(北海道大学大学院農学研究科) 平井卓郎, 藤田 里, 戸谷晶子, 片桐絵美, (弘前大学教育学部) 上田恒司  
(財) 網走監獄保存財団) 今野久代
- B-2) 製材工場の製材機械実態調査  
(北海道立林産試験場) 原 一弘
- B-3) 道内産構造用木材の生産システム合理化に関する研究—その1. 基本断面寸法の共通化の検討—  
(北海道大学大学院農学研究科) 中飯栄一, 小泉章夫, 平井卓郎, (北海道立林産試験場) 丹所俊博,  
(有) 木質構造研究所) 堀江和美, (厚浜木材加工協同組合) 鈴木通夫, 原中雅広  
(株) 長谷川建築設計事務所) 長谷川 渉, (株) 伊藤組木材) 高井平三, 木村義彦
- B-4) 木・アルミ複合カーテンウォールシステムの開発について—北海道大学遠友学舎での実施例について—  
(飯田ウッドワークシステム (株)) 飯田信男
- B-5) 道産I形梁の実用化 (第2報) —試験生産と試験施工—  
(北海道立林産試験場) 大橋義徳, 戸田正彦, 佐藤 司, 田口 崇, 前田典昭, 工藤 修  
(北海道立寒地住宅都市研究所) 十河哲也
- B-6) 複合フローリングの狂い防止について  
(北海道立林産試験場) 高谷典良, 古田直之, 一宮幸雄
- B-7) 防腐薬液注入製材の再乾燥時の狂い抑制の検討  
(北海道立林産試験場) 土橋英亮, 中島厚

【展示発表】

- C-1) 北海道産カラマツ由来多糖アラビノガラクトランの構造解析  
(株)生物有機化学研究所 赤坂 司, 前川直彦
- C-2) 道内産構造用木材の生産システム合理化に関する研究ーその2. 基本断面寸法と乾燥後の含水率分布ー  
(北海道立林産試験場) 丹所俊博, (北海道大学大学院農学研究科) 中飯栄一, 小泉章夫, 平井卓郎  
(有)木質構造研究所 堀江和美, (厚浜木材加工協同組合) 鈴木通夫, 原中雅広  
(株)長谷川建築設計事務所 長谷川 渉, (株)伊藤組木材 高井平三, 木村義彦
- C-3) 道内産構造用木材の生産システム合理化に関する研究ーその3. 基本断面寸法と乾燥後の狂いー  
(北海道大学大学院農学研究科) 中飯栄一, 小泉章夫, 平井卓郎, (北海道立林産試験場) 丹所俊博  
(有)木質構造研究所 堀江和美, (厚浜木材加工協同組合) 鈴木通夫, 原中雅広  
(株)長谷川建築設計事務所 長谷川 渉, (株)伊藤組木材 高井平三, 木村義彦
- C-4) 木材リサイクルの課題  
(北海道大学大学院農学研究科) 深谷俊宏, 小泉章夫, 平井卓郎
- C-5) ガーデニングを含めた木製エクステリアの開発(II)ー市場調査結果を踏まえた製品コンセプトの提案ー  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 平間昭光, 朝倉靖弘, 佐藤義明, 長谷川優
- C-6) 油やし老幹の性状と急速熱分解による炭化  
(独)産業技術総合研究所 三浦正勝, 加我晴生, 高橋富樹, (C.P.F.東京) 渡邊正中
- C-7) ペレット木炭の特徴と用途  
(協同組合オホーツク炭化センター) 大隅修一
- C-8) 木質系活性炭(粉末)の連続製造試験(1)ーフィリピンでのF/S試験結果を報告ー  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田 良男
- C-9) 木質系活性炭(粉末)の連続製造試験(2)ー北海道上川郡下川町森林組合のケースを報告ー  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田 良男
- C-10) 合成高分子の高度利用 その2ー炭素化の手法と複合化による機能性の発現ー  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田 良男, (北海道立林産試験場) 中本千晶  
(オンネツエ業(株)) 佐藤政男
- C-11) *Eucalyptus globulus* からのCTMPの製造とその光退色性  
(北海道大学大学院農学研究科) 伊佐治信一, 小島康夫, 幸田圭一, 寺沢 実
- C-12) そば殻の有効利用ー熱水によるルチンの効率的抽出条件の検討ー  
(北海道大学大学院農学研究科) 小原裕美子, 小島康夫, 寺沢 実
- C-13) シラカンバ樹液の溢出量および含有糖類量の経日変化  
(北海道大学大学院農学研究科) 辻 浩美, 幸田圭一, 寺沢 実
- C-14) シラカンバ溢出樹液の抗酸化能の評価  
(北海道大学大学院農学研究科) 平井佑希, 寺沢 実
- C-15) オガ屑を用いた乳牛糞尿の資源化ー繰り返し使用によるオガ屑の物性の経時変化ー  
(北海道大学大学院農学研究科) 寺山貢平, 若山真人, 寺沢 実, (高橋牧場) 高橋清美  
(株)三菱商事 中川 徹
- C-16) オガ屑を用いた乳牛糞尿の資源化ー3牧場の事例比較ー  
(北海道大学大学院農学研究科) 若山真人, 寺山貢平, 寺沢 実, (高橋牧場) 高橋清美  
(株)三菱商事 中川 徹
- C-17) バイオマス廃棄物の資源化・循環  
ーオガ屑を人工土壌とした系内での生ごみ分解における含水率の影響ー  
(北海道大学大学院農学研究科) 森下高吉, 寺沢 実
- C-18) 家畜糞尿の資源化ーオガ屑を人工土壌として活用した豚糞尿の分解・消滅処理ー  
(正和電工(株)) 橋井敏弘, 斐知伸治, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実

第34号 (2002・平成14年10月)

【口頭発表】

1. 広葉樹クラフトパルプの漂白過程で生成する高分子成分の微生物分解挙動  
(北海道大学大学院農学研究所) 幸田圭一
2. PCR法による家屋腐朽菌の同定  
(北海道立林産試験場) 杉山智昭, 森 満範, 宮内輝久, 佐藤真由美, 中谷 誠, 原田 陽
3. ソルベントリグニンからリグニンエポキシ樹脂の製造とその性能  
(北海道大学大学院農学研究所) 長岡秀明, 岸本崇生, 浦木康光, 佐野嘉拓
4. 用途別による賦活手法(方法)の選択 ー反応装置の選択  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田良男
5. ロータリーキルン法による賦活試験法  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田良男
6. 流動層方式による賦活試験  
(旧・通産省北海道工業技術研究所) 野田良男
7. デンキータ法によるアセトアルデヒド放散量測定の検討  
(北海道立林産試験場) 松本久美子, 秋津裕志, 西宮耕栄, 朝倉靖弘, (中国林業科学研究院) 龍 玲  
(北海道立衛生研究所) 桂 英二
8. 家具からのホルムアルデヒド放散量の測定手法の検討  
(北立林産試験場) 朝倉靖弘, 松本久美子, 西宮耕栄, 秋津裕志, (中国林業科学研究院) 龍 玲
9. 早春期シラカンバの根上昇に対する気温および土壌水分の影響  
(北海道大学大学院農学研究所) 鬼頭奈保子, 佐野雄三, 船田 良, 藤川清三
10. 面材ー木材間の釘接合性能に及ぼすマーシンの影響  
(北海道大学大学院農学研究所) 矢永国良, 持田立男, 佐々木義久, 平井卓郎
11. 木口面割れが接合性能に及ぼす影響  
(北海道立林産試験場) 戸田正彦, 前田典昭, 中寫 厚
12. ダフリカカラマツ構造用集成材の接着性能 ー比重の影響と評価方法の検討  
(北海道立林産試験場) 丹所俊博, 田口 崇

【展示発表】

- P01 ユーカリ (*Eucalyptus globulus*) から作成した機械パルプの光変色について  
(北海道大学大学院農学研究所) 小柳知子, 小島康夫, 幸田圭一, 寺沢 実
- P02 カバノキ属 (*Betula*) 樹木葉の抽出成分  
(株正和薬品) 沈 艶波, (北海道大学大学院農学研究所) 寺沢 実
- P03 シラカンバ幹木部における糖類の季節変化  
(北海道大学大学院農学研究所) 上野康博, 幸田圭一, 寺沢 実
- P04 シラカンバ樹液の溢出量ならびに含有成分の経日変化  
(北海道大学大学院農学研究所) 辻 浩美, 幸田圭一, 寺沢 実
- P05 シラカンバ常圧酢酸パルプの無塩素漂白  
(北海道大学大学院農学研究所) 辻 洋路, 岸本崇生, 浦木康光, 佐野嘉拓
- P06 HBSパルプ化におけるリグニンの構造変化 ーNMRによる解析(②)  
(北海道大学大学院農学研究所) 植木飛鳥, 岸本崇生, 佐野嘉拓
- P07 リグニンと古紙からハードボード及びその成形活性炭の調製  
(北海道大学大学院農学研究所) 根本純司, 浦木康光, 佐野嘉拓
- P08 全ての処理を酢酸中で行う木材からの新規酢酸セルロース調製法  
(北海道大学大学院農学研究所) 佐藤大典, 浦木康光, 岸本崇生, 佐野嘉拓
- P09 道産針葉樹オガコを用いたムキタケの栽培  
(北海道大学大学院農学研究所) 桐田真江, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P10 生ごみ堆肥の重金属等含有率調査  
(北のごみ総合研究会) 神山桂一, 米通 猛, 中家隆夫
- P11 バイオトイレの活用 ー大雪山系・沼の原・トムラウシでの稼働事例  
(正和電工株) 佐藤仁俊, 婁地伸治, 橋井敏弘, (北海道環境生活部) 荒井修二, 守實善信  
(株シオン) 竹内 修, (北海道大学大学院農学研究所) 寺沢 実
- P12 バイオトイレの活用 ー富士山での稼働事例  
(芙蓉プロポーション株) 溝口 治, (正和電工株) 橋井敏弘, (北海道大学大学院農学研究所) 寺沢 実
- P13 家庭用生ごみ処理機の稼働における含水率の影響  
(北海道大学大学院農学研究所) 森下高吉, 寺沢 実
- P14 研究開発製品に対するアンケート調査  
(北海道立林産試験場) 原 一弘

第35号 (2003・平成15年10月)

【口頭発表】

1. 深過冷却で寒冷環境に適応するカラマツ木部柔細胞において冬季特異的に増加する遺伝子とその組織的発現様式  
(北海道大学大学院農学研究科) 高田直樹, 藤川清三, (北海道大学低温科学研究所) 荒川圭太, 南 杏鶴, 竹澤大輔
2. グイマツF<sub>1</sub>家系の繊維傾斜度  
(北海道立林産試験場) 藤本高明, 根井三貴, 重枝哲夫, 安久津 久, (北海道立林業試験場) 来田和人
3. 秋田スギ樹幹内の強度特性分布  
(北海道大学大学院農学研究科) 田戸岡尚樹, 小泉章夫, 平井卓郎
4. バイオマス熱分解タールからの電磁波シールド用結晶炭素の製造  
(北見工業大学) 宮元光守, 羅 偉民, 高澤直弘, 山田哲夫, 鈴木 勉
5. 木質バイオマスのガス化 (1) 樹種と温度条件によるガス組成  
(北海道大学大学院農学研究科) 小島康夫, 林 恵子, (プラント機工株) 武; 下昌廣
6. トドマツ, カラマツ粉砕物を原料とするVOC吸着用木炭の製造  
(北海道立林産試験場) 梅原勝雄, 山田 敦
7. メゾスコピックパターンを有するセルロースフィルムの調製  
(北海道大学大学院農学研究科) 根本純司, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信  
(北海道大学電子科学研究所) 田中 賢, 下村政嗣
8. カバノアナタケの含有化学成分および人工栽培に関する研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 申 有秀, 寺沢 実
9. カバノキ属樹木内樹皮に含まれるフェノール性抽出成分 シラカンバ, ダケカンバ についての比較と樹種識別への応用  
(北海道大学大学院農学研究科) 上野康博, 寺沢 実, 小島康夫, 申 有秀, 中山智樹, (株正和薬品) 沈 艶波
10. おが屑を担体とする豚糞尿資源化処理におけるアンモニアの揮発因子  
(北海道大学大学院農学研究科) 堀田真也, 寺沢 実
11. 森林内でのエゾシカに対する摂食試験  
(北海道大学大学院農学研究科) 折橋 健, 安井洋介, 桧山 亮, 小島康夫, 寺沢 実  
(東京大学北海道演習林) 鴨田重裕, 笠原久臣, 高橋康夫
12. 高断熱木造外壁の耐火性能 (1) 遮熱性能について  
(北海道立林産試験場) 河原崎政行, 平舘亮一, 菊地伸一, 由田茂一, (北海道立北方建築総合研究所) 入江雄司
13. 操作性を考慮した引き違い窓の検討 (1) 開閉操作力の実態調査  
(北海道立林産試験場) 平間昭光, 澤田哲則, 朝倉靖弘, 佐藤義明, 佐藤晃壽

【展示発表】

- P01. 北海道産カラマツ間伐材を用いたムキタケの栽培  
(北海道大学大学院農学研究科) 桐田真江, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P02. 産地別アオダモ材の肥大成長とブリネル硬さ  
(北海道大学大学院農学研究科) 福長絢一郎, 小泉章夫, 矢島 崇, 玉井 裕, 宮本敏澄
- P03. 高断熱木造外壁の耐火性能 (2) 炭化による柱の断面欠損について  
(北海道立林産試験場) 平舘亮一, 河原崎政行, 菊地伸一, 由田茂一, (北海道立北方建築総合研究所) 入江雄司
- P04. 導電性物質を用いた発熱合板の開発 (1) 発熱性能に及ぼす製造条件の影響  
(北海道立林産試験場) 西宮耕栄, 高谷典良, 秋津裕志, (北海道合板株) 江野英嗣
- P05. リグニン誘導体が形成するLangmuir-Blodgett膜の構造 TOF-SIMSによる解析  
(北海道大学大学院農学研究科) 白倉ゆり子, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信  
(名古屋大学大学院生命農学研究科) 加藤俊之, 福島和彦
- P06. 未漂白パルプから調製したゲルの膨潤挙動とそれに伴う物質の放出挙動  
(北海道大学大学院農学研究科) 井村 健, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信
- P07. HBSパルプ化における脱リグニン機構の解明 リグニンモデル化合物を用いた検証  
(北海道大学大学院農学研究科) 高森ひとみ, 岸本崇生, 浦木康光, 生方 信
- P08. 木の香る環境整備促進事業 (間伐材用途開拓事業) エゾマツ・トドマツ等間伐材を活用したバイオマストイレ  
(株騎西組) 川上英夫, (株EMファースト) 石川勝則, (株エスピー工研) 中家隆夫  
(道央木材生産共同組合) 高見友子, (NPO法人ネイティブクラーク) 小野塚充男
- P09. オガズの物理的特性 (1) 水分保持能  
(北海道大学大学院農学研究科) 荒木洋美, 寺沢 実
- P10. オガ屑を人工土壌マトリックスとして用いた牛肉骨粉の堆肥化  
(北海道大学大学院農学研究科) オルジノ・ツエガヤ・ロディソ, 寺沢 実
- P11. 移動可能な最大寸法の「家畜用バイオトイレ」の開発  
(正和電工(株)) 藁地伸治, 佐藤仁俊, 橋井敏弘, (北海道大学大学院農学研究科) 堀田真也, 寺沢 実
- P12. バイオトイレによる尿尿の処理試験  
(北海道大学大学院農学研究科) 藤本啓太, 寺沢 実
- P13. 内城菌処理による生ゴミの飼料化  
(株正和薬品) 沈 艶波, 保母暁史, 入野信人, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実
- P14. 建築廃材からの構造用集成材原板採材の可能性  
(網走西部森づくりセンター) 原 一弘, (北海道立林産試験場) 石河周平, 高山光子

第36号 (2004・平成16年10月)

【特別講演】

- S1. Ultrasonic CT for detecting the degradation of wood (Seoul National University) Jun-Jae Lee  
S2. Biodegradation of phthalate esters by white rot fungi (Seoul National University) In-Gyu Choi

【口頭発表】

1. 道南スギの基礎材質と樹幹内分布  
(北海道大学大学院農学研究科) 田戸岡尚樹, 小泉章夫
2. 建材からのアセトアルデヒドの放散に関する検討  
(北海道立林産試験場) 秋津裕志, 伊佐治信一, 朝倉靖弘, 平林 靖, 梅原勝雄
3. 実家具からのホルムアルデヒド放散予測  
(北海道立林産試験場) 鈴木昌樹, 朝倉靖弘, 秋津裕志, 石井 誠
4. 導電性物質を用いた発熱合板の開発 (2) 発熱合板の市場性調査  
(北海道立林産試験場) 西宮耕栄, 石河周平, 小林裕昇, (北海道合板株) 江野英嗣
5. FE-SEMによる急速凍結固定した樹木組織柔細胞の微細構造の観察  
(北海道大学大学院農学研究科) 山根健一, 伊藤利章, 佐野雄三, 荒川圭太, 藤川清三
6. シロイヌナズナ転写制御因子C5FZを導入したハイブリッドアスペンの耐凍性及び組織構造に関する研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 古俣寛隆, 伊藤利章, 佐野雄三, 荒川圭太, 藤川清三  
(Oregon State University) Tony Chen
7. 深過冷却するシラカンノ木部柔細胞に蓄積する冬季誘導性蛋白質の機能解析  
(北海道大学大学院農学研究科) 高島 寛, 荒川圭太, 藤川清三
8. リグニンを含有するヒドロキシプロピルセルロースゲルの刺激応答性  
(北海道大学大学院農学研究科) 井村 健, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信
9. Kothala himbutuの組織中に含まれる抽出成分  
(北海道大学大学院農学研究科) 上野康博, 玉井 裕, 寺沢 実

【展示発表】

- P01. 成長錘で採取したサンプルによる個体当りの心材の抽出成分量の推定法の開発  
(林木育種センター北海道育種場) 田村 明, 井城泰一, 西岡直樹, 藤田彰宏, 佐藤亜樹彦, 千葉一美, 黒沼幸樹
- P02. Baylis-Hillman反応を用いた生理活性物質の合成研究 (3)  
(北海道大学大学院農学研究科) 重富頭吾, 岸本崇生, 生方 信, (富山県農技センター) 荘司和明, 下坪訓次
- P03. 野草の含有無機成分の特定と発酵処理によるイオン化無機成分  
(北海道大学大学院農学研究科) 石井 瞬, 玉井裕, 寺沢 実
- P04. オガクズを利用した油脂の生分解に関する研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 三浦哲央, 玉井 裕, 寺沢 実, (羽和農材) 片山睦子
- P05. オガクズの添加割合が尿尿の分解過程で発生する臭気に及ぼす影響  
(北海道大学大学院農学研究科) 平松 洋, 幸田圭一, 寺沢 実
- P06. アンモニア生成および揮散に対するオガクズの抑制効果  
(北海道大学大学院農学研究科) 長谷川洋子, 幸田圭一, 寺沢 実
- P07. 砂の非リグノセルロース質有機廃棄物処理用微生物担体としての可能性 I : 水分特性  
(北海道大学大学院農学研究科) 荒羊洋美, 寺沢 実
- P08. Biodegradation of offal meat and bone under aerobic condition using sawdust as artificial soil matrix  
(北海道大学大学院農学研究科) Tsegaye lodiso Orgino, Minoru Terazawa
- P09. バイオトイレによる尿尿の処理試験と処理に使用したオガクズが植物の発芽に与える影響  
(北海道大学大学院農学研究科) 藤本啓太, 寺沢 実
- P10. 木造住宅に使用される内装材料の使用実態調査  
(北海道立林産試験場) 高山光子, 石河周平, 古田直之

第37号(2005・平成17年10月)

【口頭発表】

- A-1) 剛体ばねモデルによる釘着梁の曲げに関する剛性方程式  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司, (北海道大学大学院農学研究科) 平井卓郎
- A-2) カラマツ材を用いた木製防雪柵の開発  
(北海道立林産試験場) 野田康信, 森 満範, 小林裕昇, 丹所俊博
- A-3) カラマツ正角材の乾燥条件と強度との関係  
(北海道立林産試験場) 土橋英亮, 中嶋 厚, 藤原拓哉
- A-4) カラマツ木部粗抽出画分における氷核形成阻害活性の検出  
(北海道大学大学院農学研究科) 水野 薫, 春日 純, 荒川圭太, 藤川清三
- A-5) 風倒木の有効利用 —北大ポプラ並木のパルプ化を事例として—  
(北海道大学大学院農学研究科) 重富顕吾, 中村 淳, 岸本崇生, 浦木康光, 生方 信
- A-6) 表面プラズモン共鳴を用いたモノリグノール類とヘミセルロースの相互作用解析 (IV)  
(北海道大学大学院農学研究科) 中村 淳, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信
- A-7) Ni 触媒炭化によるリグノフェノールからの結晶性メソ細孔炭素の製造  
(北見工業大学) 高澤直弘, 鈴木京子, 山田哲夫, 鈴木 勉
- A-8) 木タールからの実用性導電材料の開発  
(北見工業大学) 松野孝典, 鈴木京子, 山田哲夫, 鈴木 勉
- A-9) 食用きのこ菌床栽培におけるクマイザサの刊用  
(北海道大学大学院農学研究科) 谷口啓介, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- A-10) ウダイカンバの内樹皮のフェノール性抽出成分  
(北海道大学大学院農学研究科) 仲井大輔, 寺沢 実
- A-11) バイオトイレ担体中のウレアーゼ産生挙動について  
(北海道大学大学院農学研究科) 長谷川洋子, 幸田圭一, 玉井 裕, 寺沢 実
- A-12) 生ゴミ処理機稼働中におけるオガクズ担体の物理的・化学的变化  
(北海道大学大学院農学研究科) 平松 洋, 小島康夫, 幸田圭一, 寺沢 実

【展示発表】

- B-1) 霊芝 (*Ganoderma lucidum*) の発酵処理による水可溶部の変化  
(北海道大学大学院農学研究科) 石井 瞬, 玉井 裕, 寺沢 実
- B-2) オガクズを利用した油脂の生分解に関する研究  
(北海道大学大学院農学研究科) 三浦哲央, 寺沢 実, (翔和農材) 片山睦子
- B-3) オガクズを用いたホタテウロの微生物処理と処理残渣の海藻礁への利用  
(北海道大学農学部) 湯川邦彦, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実
- B-4) エネルギー作物としてのケナフの利用 1. ケナフの熱分解ガス化による水素生産  
(北海道大学農学部) 後藤裕次郎, (北海道大学大学院農学研究科) 小島康夫, 寺沢 実
- B-5) 環境修復型活性炭の製造条件と吸着性能  
(北海道大学農学部) 山下亜矢子, (北海道大学大学院農学研究科) 小島康夫, 寺沢 実
- B-6) 木酢液が食用菌糸生長に与える影響について  
(北海道大学農学部) 兼松 慧, (北海道大学大学院農学研究科) 玉井 裕, 小島康夫, 寺沢 実
- B-7) Physical properties of sawdust of primary and secondary forest species in East Kalimantan used as an artificial soil matrix for GADE, BT and LMF Systems  
(Hokkaido University, Graduate School of Agriculture) Rizki Maharani, Minoru Terazawa
- B-8) 広葉樹の樹液溢出現状  
(北海道大学農学部) 康井祥平, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実
- B-9) バイオトイレにおける尿尿からの水およびアンモニアの回収  
(北海道大学農学部) 星野伊兵衛, (北海道大学大学院農学研究科) 寺沢 実

第38号 (2006・平成18年10月)

【口頭発表】

- A-1) 既存木造住宅の劣化した壁体の耐震補強に関する研究  
(北海道大学大学院農学院) 本間智恵美, (北海道大学大学院農学研究院) 佐々木義久, 平井卓郎
- A-2) 各種道産部材の実大曲げクリープ試験  
(北海道立林産試験場) 松本和茂, 大橋義徳
- A-3) 寒冷地向け木製シリコンーサッシの開発  
(北海道立林産試験場) 牧野真人, 平間昭光, 佐藤 司  
(北海道立北方建築総合研究所) 月舘 司, 廣田誠一, 林 昌宏, 長谷川啓浩, 鈴木大隆, 伊庭千恵美  
(株ワタナベ) 平井正美, 奥村顕一
- A-4) ACE阻害活性を指標としたブナシメジの育種  
(北海道立林産試験場) 宜寿次盛生, 原田 陽, 米山章造, 森 三千雄, 佐藤真由美
- A-5) タモギタケの降圧成分  
(北見工業大学) 鈴木浩之, 齋藤伸吾, 青山政和, (株)ハクジュ・ライフサイエンス) 原 高明, 八木勇三
- A-6) *Trichoderma* spp. 生菌を用いた木材保存技術の検討  
(旭川工業高等専門学校) 宮崎貞之, 富樫 巖
- A-7) カラマツ炭の水溶液からの6価クロム除去性能  
(北見工業大学) 田上正明, 齋藤伸吾, 青山政和
- A-8) 木タールからの実用性導電材料の開発  
(北見工業大学) 松野孝典, 鈴木京子, 山田哲夫, 鈴木 勉
- A-9) オガクズを用いたホタテウロの微生物処理と処理残渣の海藻礁への利用  
(北海道大学大学院農学院) 湯川邦彦, (北海道大学大学院農学研究院) 寺沢 実, 幸田圭一
- A-10) Physical and chemical properties of sawdust of tropical origin  
(北海道大学大学院農学院) Rizki Maharani  
(北海道大学大学院農学研究院) 玉井 裕, 幸田圭一, 寺沢 実
- A-11) 異なるモノリグノール組成のDHPの調製とその分析  
(北海道大学大学院農学院) 千葉和歌子, (北海道大学大学院農学研究院) 岸本崇生, 浦木康光, 生方 信  
(名古屋大学大学院生命農学研究科) 齋藤香織, 福島和彦
- A-12) リグニンにおける化学構造と熱的特性の関連性について  
(北海道大学大学院農学院) 杉山祐介, (北海道大学大学院農学研究院) 岸本崇生, 浦木康光, 生方 信  
(森林総合研究所) 久保智史

【展示発表】

- B-1) 厚真産アオダモのバット材適性  
(北海道大学大学院農学院) 武藤吾一, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫, 矢島 崇
- B-2) 意匠性を考慮した木製防火シャッターの開発 第1報 -2層構成積層木パネルの耐火性能-  
(北海道立林産試験場) 平舘亮一, 由田茂一, 菊地伸一
- B-3) 木ダボ接合における割裂防止ダボの効果  
(北海道大学大学院農学院) 高橋優介, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫, (北海道大学農学部) 井伊孝徳
- B-4) イオン交換型活性炭の開発及び重金属の吸着特性  
(北海道大学農学部) 杉野修三, (北海道大学大学院農学研究院) 小島康夫, 寺沢 実
- B-5) 木炭のVOC吸着性能の評価  
(北海道大学大学院農学院) 後藤裕次郎, (北海道大学大学院農学研究院) 小島康夫, 寺沢 実, 幸田圭一
- B-6) シイタケの廃ホダ木, 廃菌床のエネルギー資源としての評価  
(北海道大学農学部) 岡 隼人, (北海道大学大学院農学研究院) 小島康夫, 寺沢 実
- B-7) タモギタケの含有化学成分  
(北海道大学大学院農学院) 石井 瞬, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 玉井 裕, 寺沢 実
- B-8) コタラヒムヅツ (*Salacia reticulata*) 葉の抽出成分  
(北海道大学大学院農学院) 仲井大輔, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 寺沢 実
- B-9) 脂肪前駆細胞の分化誘導調節物質の探索研究  
(北海道大学大学院農学院) 大橋水咲, 三橋進也, (北海道大学大学院農学研究院) 生方 信
- B-10) オリヅルラン (*Chlorophytum comosum* L.) による, ホルムアルデヒドの取り込み  
(北海道大学農学部) 國廣桂子, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 寺沢 実
- B-11) バイオトイレに使用したオガクズの有効利用 -炭素源の添加量が含有タンパク質量に及ぼす影響-  
(北海道大学農学部) 牧野友香, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 寺沢 実
- B-12) オガクズを利用した油脂生分解に関する研究  
(北海道大学大学院農学院) 三浦哲央, (北海道大学大学院農学研究院) 寺沢 実, 幸田圭一  
(翔和農材) 片山睦子

第39号(2007・平成19年10月)

【口頭発表】

- A-1) 緩衝根太を用いた床の安全性について  
(北海道立林産試験場) 澤田哲則, 阿部龍雄, (マイウッド・ツー(株)) 伊藤隆行, 青野高志
- A-2) 有限要素法による釘着部短期許容せん断耐力  
(岩手大学教育学部) 辻野哲司, (北海道大学大学院農学研究院) 平井卓郎
- A-3) 立木の樹幹断面形状の非破壊推定法の検討  
(北海道大学大学院農学院) 池田啓輔, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫
- A-4) カラマツ木部柔細胞の過冷却能力の変化に伴って変動する蛋白質の検索  
(北海道大学大学院農学院) 森本和成, (北海道大学大学院農学研究院) 藤川清三, 荒川圭太
- A-5) カツラ木部柔細胞の深過冷却機構に関与する過冷却促進成分の探索  
(北海道大学大学院農学研究院) 春日 純, (北海道大学大学院農学院) 葎葉 恵  
(北海道大学大学院農学研究院) 橋床泰之, 荒川圭太, 藤川清三
- A-6) 木部柔細胞の過冷却能に与える可溶性糖の効果の検証  
(北海道大学大学院農学院) 葎葉 恵, (北海道大学大学院農学研究院) 春日 純, 荒川圭太, 藤川清三
- A-7) 木材のニッケル触媒炭化による機能性炭素の製造  
(北見工業大学) 菊池 充, 鈴木京子, 山田哲夫, 鈴木 勉
- A-8) 木質バイオマスの熱分解ガス化-15- CO<sub>2</sub>還元による気体燃料生産  
(北海道大学大学院農学院) 澤田卓郎, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 小島康夫
- A-9) 人工細胞壁骨格としてのハニカムパターン化セルロースフィルム  
(北海道大学大学院生命科学院) 松本千夏  
(北海道大学大学院農学研究院) 浦木康光, 生方 信, 玉井 裕, 平井卓郎  
(東北大学多元物質科学研究所) 藪 浩, 田中 賢, 下村政嗣

【展示発表】

- B-1) 樹木精油に含まれる単環式テルペン類へのポリスチレン溶解性  
(北見工業大学) 山内健嗣, 三石 毅, 内藤吏良, 服部和幸, 青山政和, (明治大学理工学部) 宮腰哲雄
- B-2) フェノール樹脂を用いた南洋材合板における接着層の形成と接着力  
(北海道立林産試験場) 宮崎淳子, 古田直之
- B-3) テルピネン-4-オール類縁体の合成研究  
(北海道大学大学院農学院) 大坪史明, (北海道大学大学院農学研究院) 生方 信
- B-4) ホルムアルデヒド吸着材料の開発  
(北海道立林産試験場) 朝倉靖弘, 秋津裕志, 鈴木昌樹, 伊佐治信一, 石井 誠
- B-5) 木材成分が塩化ベンザルコニウムの溶脱におよぼす影響  
(北海道立林産試験場) 宮内輝久, 森 満範
- B-6) 発熱合板の電気伝導特性の改善  
(北海道立林産試験場) 平林 靖, 西宮耕栄, (室蘭工業大学) 空閑良壽, 藤本敏行
- B-7)  $\beta$ -O-4 結合のみからなる人工リグニンの基本的性質II.  
(北海道大学大学院農学院) 杉山祐介, (北海道大学大学院農学研究院) 浦木康光, 生方 信  
(富山県立大学) 岸本崇生

【企画講演】 「木材利用における耐久設計技術」

1. 屋外環境下における耐久性について考える  
第53回森林技術賞努力賞 受賞課題 - 「土木構造物の耐久性予測手法」を例として  
(北海道立林産試験場) 森 満範
2. 住宅外周部における防火性について考える  
第52回木材加工技術賞 受賞課題 - 「木製防火シャッター」を例として  
(北海道立林産試験場) 菊地伸一

第40号 (2008・平成20年10月)

【口頭発表】

- A-1) モノテルペン類へのポリスチレン溶解性  
(北見工業大学工学部) 前川 亮, 四方壮太, 青山政和
- A-2) 単離リグニンの両親媒性化とその機能評価  
(北海道大学大学院農学院) 本間春海, (北海道大学大学院農学研究院) 浦木康光  
(森林総合研究所) 久保智史, 山田竜彦, (名古屋大学大学院生命農学研究科) 松下泰幸, 福島和彦
- A-3)  $\beta$ -0-4 結合定量法としてのチオアシドリシス法の評価  $\beta$ -0-4 型人工リグニンポリマーの反応の定量性から  
(北海道大学大学院農学院) 金澤香枝, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 浦木康光  
(富山県立大学) 岸本崇生
- A-4) カラマツ冬芽 (長枝芽) の凍結挙動  
(北海道大学大学院農学院) 遠藤圭太, (北海道大学大学院農学研究院) 荒川圭太, 藤川清三
- A-5) 活性炭によるホルムアルデヒドの吸着 コラーゲン, キトサン固定による吸着性能の改良  
(北海道大学大学院農学院) 井上智之, (北海道大学大学院農学研究院) 小島康夫, 浦木康光, 幸田圭一
- A-6) 触媒炭化をベースとする木質バイオマスのリファイナリー  
(北見工業大学) 鈴木京子, 鈴木 勉
- A-7) Effect of wood density on the performance of mortise and tenon joints  
(北海道大学大学院農学院) オクム・ゴードン・ワニヤマ, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫, 澤田 圭

【展示発表】

- B-1) 木質構造接合部におけるエネルギー吸収性能の比較 釘・ドリフトピン・ボルト接合部の場合  
(北海道大学大学院農学院) 桜井義久, (北海道大学大学院農学研究院) 澤田 圭, 平井卓郎
- B-2) 樹幹断面形状の非破壊推定に基づいた幹折れ危険度診断  
(北海道大学大学院農学院) 池田啓輔, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫
- B-3) 開葉期と未開葉期における樹木の抗力係数について  
(北海道大学大学院農学院) 本山淳一, (北海道大学大学院農学研究院) 小泉章夫, 佐々木義久
- B-4) HPLC-UV を用いた木材中のシラフルオフェンの定量分析  
官能基タイプおよび移動相組成による木材成分由来の妨害の除去  
(北海道立林産試験場) 宮内輝久, 森 満範, (森林総合研究所) 桃原郁夫, 大村和香子
- B-5) Terpinen-4-ol による  $\alpha$ -dicarbonyl 化合物分解機構の解明  
(北海道大学大学院農学院) 永松龍一郎, (北海道大学大学院農学研究院) 生方 信
- B-6) 活性炭による流体中クロムイオン (VI) の吸着特性  
(北海道大学大学院農学院) 伊藤要次郎, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 小島康夫, 浦木康光
- B-7) CCA 処理木材のリサイクル手法の検討  
(北海道立林産試験場) 山崎亨史, 檜山 亮, 折橋 健, 関 一人, (北海道大学大学院農学研究院) 小島康夫  
(道環境科学研究センター) 阿賀裕英
- B-8) チシマザサのCO<sub>2</sub>熱分解ガス化による気体燃料生産  
(北海道大学農学部) 中川 新, 澤田卓郎, (北海道大学大学院農学研究院) 幸田圭一, 小島康夫, 浦木康光

【企画講演】 「北海道における森林認証制度の現状と課題」

(北海道大学大学院農学院) 中尾信彦  
(北海道大学大学院農学研究院) 庄子 康, 柿澤宏昭

第41号(2009・平成21年10月)

【口頭発表】

- A-1) カラマツ大径材の選別基準についての一考察  
(北海道立林産試験場) 土橋英亮, 伊藤洋一, 大崎久司, 北橋善範
- A-2) エチレンジアミン処理木材の力学的特性  
(北海道立林産試験場) 石倉由紀子
- A-3) トドマツ針葉の耐凍性および凍結挙動  
(北海道大学大学院農学院) 遠藤圭太, (北海道大学大学院農学院) 荒川圭太, 藤川清三
- A-4) 固定化トリコデルマの木材腐朽に対する阻害活性と耐候性  
(旭川工業高等専門学校) 富樫 巖, 宮崎貞之, 阿部和真, 東 真史, 黒田裕一
- A-5) 北海道産キノコからの抗腫瘍活性物質の単離と生物活性試験  
(北海道大学大学院農学院) 朝井 遼, (北海道大学大学院農学院) 三橋進也, 宮本敏澄, 生方 信
- A-6) 高界面活性リグニン誘導体の調製とその分散性能の評価  
(北海道大学大学院農学院) 本間春海, (北海道大学大学院農学院) 浦木康光, 幸田圭一  
(森林総合研究所) 久保智史, 山田竜彦, (名古屋大学大学院生命農学研究科) 松下泰幸, 福島和彦
- A-7) チシマザサ稈からキシリトール発酵基質の調製  
(北見工業大学) 三浦雅弘, 青山政和, (北海道三井化学(株)) 酒井能力, 中原正博

【展示発表】

- B-1) 立木状態におけるカラマツ属の容積密度の簡易検定法の開発  
(森林総合研究所) 田村 明, 生方正俊, 那須仁弥, 丹藤 修, 西岡直樹, 佐藤新一, 林 勝洋, 飯田玲奈  
渡邊謙一, 佐藤亜樹彦, 辻山善洋, 井城泰一, 上野義人, 澤村高至, 尾阪尚紀, 阿部正信
- B-2) ニセアカシアの根返りモーメントの評価試験  
(北海道大学大学院農学院) 関矢 陽, 石原 亘  
(北海道大学大学院農学院) 小泉章夫, 平井卓郎, 佐々木義久  
(北海道大学大学院農学院) 橋本俊市, (北海道大学大学院農学院) 宮本敏澄
- B-3) ニセアカシア菌害木における縦圧縮強度の樹幹内分布  
(北海道大学大学院農学院) 石原 亘, 関矢 陽, (北海道大学大学院農学院) 小泉章夫, 澤田 圭  
(北海道大学大学院農学院) 橋本俊市, (北海道大学大学院農学院) 宮本敏澄
- B-4) 道内人工林資源と既存技術を背景とした木質構造部材生産システムの構築(第1報)  
基本断面製材の乾燥・加工歩留まり  
(北海道立林産試験場) 伊藤洋一, 大橋義徳, 松本和茂, 窪田純一, 北橋善範, (株)ヨシダ 吉田良弘  
(北海道大学大学院農学院) 平井卓郎
- B-5) 道内人工林資源と既存技術を背景とした木質構造部材生産システムの構築(第2報)  
基本断面製材を用いた横架材の曲げ性能  
(北海道立林産試験場) 大橋義徳, 伊藤洋一, 松本和茂, 窪田純一, 北橋善範, (株)ヨシダ 吉田良弘  
(北海道大学大学院農学院) 平井卓郎
- B-6) 単板処理された保存処理合板の接着性能  
(北海道立林産試験場) 宮崎淳子, 平林 靖, 古田直之, (森林総合研究所) 井上明生, 宮本康太, 塔村真一郎
- B-7) 土壌成分あるいは腐朽材抽出物を含む水溶液中での塩化ベンザルコニウムの溶脱挙動  
(北海道立林産試験場) 宮内 輝久, 森 満範
- B-8) 鉄触媒炭化木炭の賦活処理と電気二重層キャパシタ容量  
(北見工業大学) 正木壮宙, 菊地貴志, 鈴木京子, 鈴木 勉
- B-9) 活性炭へのキトサン導入が気相ホルムアルデヒドに対する吸着挙動に与える影響  
(北海道大学大学院農学院) 井上智之, (北海道大学大学院農学院) 幸田圭一  
(北海道大学大学院農学院) 伊藤要次郎, (北海道大学大学院農学院) 浦木康光, (新潟大学農学部) 小島康夫
- B-10) 膨潤木材への気相アセチル化  
(北海道立林産試験場) 長谷川 祐, 重枝哲夫, 本間千晶

【企画講演】 「樹木の寒冷適応の基礎研究から応用へ」 (北海道大学大学院農学院) 藤川清三

第42号(2010・平成22年11月)

【口頭発表】

- 0-1) カラマツ木部柔細胞の過冷却能に関与する冬季誘導性タンパク質(LkDRP1及びLkDRP2)に関する研究  
(北大院農) 能美彩香, 森本和成, 藤川清三, 荒川圭太
- 0-2) ハイブリッドアスペンの凍結抵抗性に関する研究  
(北大院農) 板羽貴史, 砂留光利, (北大農) 上出奈央, (北大院農) 藤川清三, 荒川圭太
- 0-3) 異なる凍結挙動を示すカツラおよびシラカンバ冬芽の組織細胞  
(北大院農) 遠藤圭太, 荒川圭太, 藤川清三
- 0-4) モウソウチク稈水解物のキシリトール発酵  
(北見工大) 松本晃幸, 三浦雅弘, 横野圭太郎, 霜鳥慈岳, 青山政和, (北海道三井化学株) 中原正博
- 0-5) エレクトロスピンニング法によるセルロースアセテート・ナノファイバーの調製とその利用  
(北大院農) 富樫文哉, 幸田圭一, 浦木康光
- 0-6) カラマツ材の鉄とニッケルの共触媒炭化の効果  
(北見工大) 小泉祐太, 鈴木京子, 鈴木 勉
- 0-7) 近赤外分光法による様々な含水率状態における木材試料の全乾密度の推定  
(北林産試) 藤本高明, (名大院農) 土川 覚
- 0-8) 釘一面せん断単位接合部に対する複数本接合部のせん断性能の比較  
(北大院農) 重本洋介, 澤田 圭, 佐々木義久, 平井卓郎, 小泉章夫

【展示発表】

- P-1) 食用担子菌の菌床栽培における木炭添加の効果  
(北大院農) 杉山諒司, 玉井 裕, 矢島 崇, 宮本敏澄, (北林産試) 原田 陽
- P-2) 木酢液の木材防腐効果に関する組織学的研究  
(国立文化財研究所保存科学室, 韓国) 鄭 美和, 崔 貞恩, 洪 鎮英, 金 英熙, 趙 昶旭
- P-3) スギ材水蒸気乾燥凝縮液の防カビ性能  
(旭川高専) 富樫 巖, 佐藤明日香, 後藤隆之, (宮崎木技セ) 藤本英人
- P-4) 土壌放線菌からの新規プロテインホスファターゼ阻害物質の探索  
(北大院農) 柳田進太郎, 三橋進也, 重富顕吾, 生方 信
- P-5) エゾマツ晩材部における褐色腐朽の進行に伴うせん断破壊状況の変化  
(北大院農) 石原 亘, 澤田 圭, 佐野雄三, 玉井 裕, 宮本敏澄, 平井卓郎, 小泉章夫, 佐々木義久  
(北林産試) 東 智則, 森 満範
- P-6) トドマツの辺材と心材は近赤外分光分析で判別できるのか?  
(北林産試) 宮内輝久, 藤本高明
- P-7) 土壌含水比の変化がカラマツ立木の根鉢剛性に与える影響  
(北大院農) 関矢 陽, 佃 猛司, 佐々木義久, 小泉章夫

第43号 (2011・平成23年11月)

【口頭発表】

- 0-1) 両親媒性リグニン誘導体とセルラーゼ間の相互作用の解明  
(北大院農) 及川千皓, イナ ウィナルニ, 幸田圭一, (森林総研) 山田竜彦, (北大院農) 浦木康光
- 0-2) 異なる強陽イオン交換体を用いた固相抽出におけるシプロコナゾールおよびテブコナゾールの挙動  
(北林産試) 宮内輝久, 森 満範
- 0-3) カツラ木部組織由来の過冷却促進物質とその関連物質における過冷却活性  
(北大院農) 森若元太, 宇梶慎子, 藤川清三, 荒川圭太
- 0-4) 滞在強度を用いた都市緑化木の風倒被害危険度評価  
(北大院農) 細谷信二, 平井卓郎, 庄子 康, (道工大) 千葉隆弘, (北大院農) 小泉章夫
- 0-5) 札幌市のカトリック北1条教会耐震補強計画  
(北大院農) 富高亮介, (北大農) 片山知実, (北大院農) 平井卓郎, 澤田 圭

【展示発表】

- P-1) 両親媒性リグニンを用いた AE 型セメント分散剤の開発  
(北大院農) 麻生知裕, 幸田圭一, (森林総研) 山田竜彦, 久保智史, (農研機構) 中嶋 勇, (北大院農) 浦木康光
- P-2) 食用担子菌栽培・加工残渣からの有用糖類の抽出利用  
(北大院農) 千鹿野 紀, 玉井 裕, 矢島 崇, 宮本敏澄, (北林産試) 原田 陽
- P-3) カラマツ大径材による建築用材生産技術の検討 ー人工乾燥技術の差異と比較ー  
(北林産試) 伊藤洋一
- P-4) 道産トドマツ材の曲げ加工技術の検討  
(北林産試) 伊藤洋一
- P-5) 北海道産人工林材を活用した単板集成材の開発 (2) 接着剤混入型木材保存剤を混合したフェノール樹脂の硬化挙動  
(北林産試) 宮崎淳子, 古田直之, 宮内輝久, 大橋義徳
- P-6) 北海道産人工林材を活用した単板集成材の開発 (3) ー接着剤混入処理法を用いて製造した LVL ラミナの防衛性能ー  
(北林産試) 宮内輝久, 古田直之, 宮崎淳子, (森林総研) 大村和香子, (北林産試) 大橋義徳
- P-7) 薬剤処理木材の防火性能 (その3)  
(北林産試) 河原崎政行, 平林 靖, 菊地伸一
- P-8) 木質バイオマスのニッケル, 鉄触媒炭化による流体燃料の製造  
(北見工大) 川上大輔, 中川健太郎, 服部和幸, 鈴木京子, 鈴木 勉
- P-9) 檜山地方研究林内におけるステーク試験による道産材の耐朽性評価  
(北大農) 高梨隆也, (北大院農) 石原 亘, 澤田 圭, 小泉章夫, 平井卓郎, 佐々木義久, (北大 FSC) 故・夏目俊二
- P-10) 北海道産人工林材を活用した単板集成材の開発 (1) 接着剤混入処理法を用いて製造した LVL ラミナの接着性能  
(北林産試) 古田直之, 宮崎淳子, 宮内輝久, 大橋義徳
- P-11) カラマツにおける横圧縮特性の樹幹放射方向の変動  
(北林産試) 石倉由紀子, 松本和茂
- P-12) インドネシアで植栽された *Shorea balangeran* の力学的性質  
(北大院農) 小出 智也, 小泉章夫, 斎藤秀之, (パランカラヤ大) Sampang Gaman, Yuda Praiwa
- P-13) 住宅部材として用いられる高温乾燥材および MDF の耐朽性・耐蟻性  
(北林産試) 森 満範, 伊藤洋一, 大崎久司, 戸田正彦, 東 智則, (京大生存研) 吉村 剛, 中山友栄
- P-14) グイマツの樹皮組織における主要ジテルペノイドの集積  
(北林産試) 関 一人, 折橋 健, 佐藤 真由美, 岸野正典, 斎藤直人

第44号 (2012・平成24年11月)

【口頭発表】

- 0-1) チシマザサ稈水解物のキシリトール発酵  
(北見工大) 三浦雅弘, 妹尾朋暁, 霜鳥慈岳, 青山政和
- 0-2) ヒドロキシプロピルセルロースゲルの熱応答性 ー架橋剤が及ぼす影響ー  
(北大農) 神田高志, 幸田圭一, 浦木康光
- 0-3) 安心安全な木製ハイブリッド遊具の開発  
(道総研林産試) 小林裕昇, 東 智則, 野田康信, 長谷川祐, 古俣寛隆, 川等恒治
- 0-4) 公共建築物の木造化推進に向けた道内の建物実態調査  
(北大農) 橋本泰治, 平井卓郎
- 0-5) カトリック北一条教会における耐力壁の評価  
(北大農) 片山知実, 富高亮介, 澤田 圭, 平井卓郎
- 0-6) 枠組壁工法構造用製材を用いた開口耐力フレームの水平せん断性能  
(北大農) 富高亮介, 平井卓郎, 澤田 圭

【展示発表】

- P-1) 針葉樹合板の接着性能に及ぼす単板含水率の影響  
(北林産試) 古田直之, 平林 靖, 宮崎享子
- P-2) 樹木冬芽の越冬過程における可溶性タンパク質の組成変化  
(北大農) 鈴木伸吾, 遠藤圭太, 岡田香織, 荒川圭太, (岩大農寒バイオ) 高橋大輔, 上村松生
- P-3) シラカンバ材水解物の活性炭処理  
(北見工大) 丹治未菜, 三浦雅弘, 霜鳥慈岳, 青山政和, (道総研林産試) 原田 陽
- P-4) ハルニレ立木のサイズと幹折れ耐力の関係  
(北大農) 藤田 歩, 小泉章夫
- P-5) ミズナラ緑葉に含まれるリグニンの地域間差異  
(北大農) 川口 新, 幸田圭一, 宮本敏澄, 浦木康光
- P-6) 冬季にカラマツ木部に蓄積するデハイドリンタンパク質の機能解析  
(北大農) 坂本友陽, 岡田香織, 鈴木伸吾, 宇梶慎子, 荒川圭太
- P-7) 鉄触媒炭化したバイオマス炭の導電性フィラーとしての応用  
(北見工大) 中川健太郎, 山本 剛, 鈴木京子, 鈴木 勉
- P-8) バイオマス利用に適したヤナギ優良品種の選抜に向けた含有成分量の検討  
(道総研林産試) 折橋 健, 安久津 久, (森林総研育種セ北海道) 福田陽子, 矢野慶介
- P-9) タモギタケ白色変異体交雑株からの孢子分離集団とその自家交配株の栽培特性  
(道総研林産試) 宜寿次盛生, 米山彰造, 原田 陽, 佐藤真由美, (鳥取大) 奥田康仁, 松本晃幸

第45号 (2013・平成25年11月)

【口頭発表】

- 0-1) 道産トドマツ材による圧縮木材の生産技術開発  
(北海道立総合研究機構林産試験場) 澤田哲則, 戸田正彦, 清水光弘, 阿部龍雄  
(松原産業株式会社) 山崎康弘, 松原輝和
- 0-2) 強制腐朽処理を施したスギにおけるビスのせん断性能  
(北林産試) 野田康信, 東 智則, 森 満範, 戸田正彦, (住友林業) 小椋健二, 中島裕貴  
(京大生存研) 森 拓郎
- 0-3) 空気搬送による木質ペレット配送システムの開発  
(株式会社イワクラ) 清原征裕, 高橋賢孝, (苫小牧テクノセンター) 高橋保行, 三浦 修
- 0-4) Electrospun lignin fibers and their application  
(Hokkaido University) Xiangyu You, Junlei Duan, Keiichi Koda  
(Forestry and Forest Products Research Institute) Tatsuhiko Yamada  
(Hokkaido University) Yasumitsu Uraki
- 0-5) シイタケ廃菌床の酵素糖化  
(道総研林産試) 檜山 亮, 宜寿次盛生, 原田 陽, 折橋 健
- 0-6) カバノキ属樹木における外樹皮の構造と形成  
(北大院農) 渋井宏美, 佐野雄三
- 0-7) タモギタケの子実体形成における LED 照射の影響  
(北大院農) 雲英真人, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇

【展示発表】

- P-1) 西洋下見板貼り耐力壁のせん断性能評価  
(北大院農) 片山知実, 佐々木義久, 平井卓郎
- P-2) 長期使用された構造用パーティクルボードの接着耐久性  
(道総研林産試) 古田直之, 吹野 信, 平林 靖, (北大農) 平井卓郎
- P-3) 鉄触媒炭化した各種バイオマス炭化物の導電性フィラーとしての応用  
(北見工大) 中川健太郎, 本保徹也, 鈴木京子, 鈴木 勉
- P-4) 銅担持木炭から調製した電気二重層キャパシタ電極用炭素の性能  
(北見工業大学) 百崎俊幸, 坂下修也, 鈴木京子, 鈴木 勉
- P-5) 香気成分の定量的分析によるインドネシア産沈香の評価  
(北大農) 石井貴史, (北大院農) 幸田圭一, 玉井 裕, (FORDA) Ina Winarni, Maman Turjama  
(北大院農) 浦木康光
- P-6) カラマツ類の枝樹皮組織における二次代謝物の集積  
(北林産試) 関 一人, 折橋 健
- P-7) シラカンバ外樹皮からの終末糖化産物 (AGEs) 形成阻害成分の探索  
(北大院農) 岡田直己, 久間木孝史, 三橋進也, 重富顕吾, 生方 信
- P-8) *Sphingomonas* sp. の異種バクテリアに対する増殖因子の探索  
(北大院農) 高井亮吾, Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan, 三橋進也, 鎌形洋一, 生方 信
- P-9) 樹木冬芽における有鱗芽と裸芽の凍結適応機構  
(北大院農) 岡田香織, 遠藤圭太, 荒川圭太
- P-10) カラマツ木部由来のデハイドリンタンパク質の凍害保護活性について  
(北大農) 加藤 潤, 坂本友陽, 鈴木伸吾, 宇梶慎子, 荒川圭太

第46号 (2014・平成26年11月)

【口頭発表】

- 0-1) シラカンバ樹皮組織に含まれる有機結晶  
(北大院農) 洪井宏美, 遠藤圭太, 佐野雄三
- 0-2) -20°Cを用いたシイタケ (*Lentinula edodes*) 菌株の凍結保存の検討  
(旭川高専) 大谷和也, 細川芽衣, 富樫 巖
- 0-3) 木材保存に用いるバイオリジカルコントロール微生物と担持材料の相互作用の解析  
(旭川高専) 渡部智弘, (釧路高専) 高橋 剛, (旭川高専) 富樫 巖
- 0-4) *Gymnopus* sp. 由来の (+) -Epogymnolactam の全合成  
(北大院農) 岡戸祐治, 重富顕吾, 三橋進也, 生方 信
- 0-5) バイオエタノール生産に有用な両親媒性リグニン誘導体  
(北大院農) 山本陽子, Ningning Cheng, (東大院農生命) 五十嵐圭日子, (北大院農) 幸田圭一, 浦木康光
- 0-6) 金属担持バイオマスを出発原料とする電気二重層キャパシタ用炭素の製造  
(北見工大) 百崎俊幸, 鈴木京子, 鈴木 勉
- 0-7) 木材チップ製造工程のコストおよび環境影響評価  
(東大院新領域) 海邊健二, (JST 低炭素社会戦略センター) 湯本道明, (東大院新領域) 大友順一郎  
(JST 低炭素社会戦略センター) 山田興一

【展示発表】

- P-1) カラマツ類の枝樹皮組織におけるテルペノイドと内分泌構造  
(北林産試) 関 一人, 折橋 健
- P-2) Isolation of Trypanocidal Compound (s) from Todomatsu Outer Bark  
(Hokkaido Univ.) Albertus Eka Yudistira Sarwono, (Obihiro Univ. Agric. Vet. Med.) Keisuke Suganuma,  
(Hokkaido Univ.) Shinya Mitsuhashi, (Obihiro Univ. Agric. Vet. Med.) Puttik Allamanda, Tadashi Okada,  
(Hokkaido Univ.) Kengo Shigetomi, (Obihiro Univ. Agric. Vet. Med.) Kawazu Shinichiro, Noboru Inoue,  
(Hokkaido Univ.) Makoto Ubukata.
- P-3) Hirsutanol 類の作用機構の解析  
(北大院農) 土井督史, 三橋進也, (東大先端研) 川村 猛, 児玉龍彦  
(東北大院薬) 鈴木貴大, 叶 直樹, 岩渕好治, (北大院農) 生方 信
- P-4) Oyster mushroom (*Pleurotus ostreatus*) cultivation using non-sterile coffee husks  
(Hokkaido University/Viçosa University-Brazil) Mateus D. Nunes  
(Viçosa University-Brazil) João G. S. Schram, (Hokkaido University) Yutaka Tamai  
(Viçosa University-Brazil) Maria C. M. Kasuya
- P-5) 緑色蛍光タンパク質を用いたハイブリッドアスピンの細胞内における小胞体の構造観察  
(北大院農) 桜井健至, 鈴木伸吾, 荒川圭太
- P-6) 立木の応力波伝播時間の測定における打撃条件の影響  
(北大院農) 日置絵里香, 小泉章夫, 佐々木義久, (北林産試) 鳥田宏行
- P-7) 「枠組壁工法住宅工事仕様書〔分冊〕《道産材活用型》」の作成  
(NPO 法人北海道住宅の会) 山本 宏, 坂東芳章, 高倉俊明, 林 芳男, (北林産試) 大橋義徳  
(北大院農) 平井卓郎
- P-8) カラマツ中径原木を用いた高強度集成材の開発  
(北林産試) 松本和茂, 大橋義徳
- P-9) 木質外装材の表面仕上げが塗装後の耐候性能に及ぼす影響 (II)  
—屋外暴露試験と促進耐候性試験の比較—  
(北林産試) 伊佐治信一
- P-10) 木質面材の吸放湿性能に及ぼす材料構成の検討  
(北林産試) 朝倉靖弘
- P-11) 多雪地域における混構造3階建て(1階RC造, 2, 3階木造)住宅の必要壁量  
(北大院農) 平井卓郎, ((有)奈良建築環境設計室) 奈良謙伸

第47号 (2015・平成27年11月)

【口頭発表】

- 0-1) 暖温帯域にはなぜ環孔材型の通水様式をもつ種が少ないのか？  
(北大院農) 梅林利弘, (東大院新領域) 福田健二
- 0-2) 針葉樹分解性の白色腐朽菌 *Phlebiopsis gigantea* のトランスクリプトーム解析  
(北大院農) 堀 千明, (東大院農) 石田卓也, 五十嵐圭日子, 鮫島正浩  
(USDA-FPL) Jill Gaskell, Dan Cullen
- 0-3) ウダイカンバ枝条におけるコルク形成層活動の季節変化  
(北大院農) 渋井宏美, 佐野雄三
- 0-4) マイタケ「大雪華の舞1号」の腸内環境改善効果  
(北林産試) 佐藤 真由美, 東 智則, 米山彰造  
(帯畜大・食品科学) 韓 圭鎬, 末岡さつき, 得字圭彦, 島田謙一郎, 木下幹朗, 福島道広
- 0-5) カラマツ樹皮抽出液に含まれる糖類とフェノール類の疎水性イオン液体を用いた分離  
(北林産試) 檜山 亮, 折橋 健
- 0-6) PEG リグニン由来の電気二重層キャパシタ用セパレータの開発  
(北大院農) 久保田 惇, 磯崎友史, (森林総研) 山田竜彦, (北大院農) 幸田圭一, 浦木康光

【展示発表】

- P-1) ミズナラ外樹皮由来のトキノプラズマ症治療薬シードの探索  
(北大農) 遠藤麻理奈, (帯畜大・原虫研) 重富顕吾, 三橋進也, 五十嵐 慎, (北大院農) 生方 信
- P-2) 交雑ポプラの超低温保存に関する研究  
(北大農) 川村浩平, (北農業研セ) 嘉見大助, (北大院農) 鈴木伸吾, 桜井健至, 荒川圭太
- P-3) 樹木における氷核活性の検出  
(北大農) 鉄穴口 晃, (北大院農) 鈴木伸吾, 荒川圭太
- P-4) 北海道産材を用いた枠組壁工法耐力壁の面内せん断性能  
(北林産試) 戸田正彦, 大橋義徳, 古田直之
- P-5) 造林木ヤング率の非破壊測定法の検討 ―曲げ試験と応力波伝播速度試験  
(北大院農) 日置絵里香, 小泉章夫, (北林試) 鳥田宏行
- P-6) 土壁のせん断性能が伝統的建築物の耐震診断に与える影響  
(北大農) 山田南美, (北大院農) 澤田 圭, (芽室町役場) 山田大樹
- P-7) 北海道に産するスギタケ属の系統解析  
(北大院農) 相澤桃子, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P-8) クマイザサを用いた簡易なきのこ栽培法  
(北大院農) 大石 哲, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P-9) タモギタケの生長に及ぼす光照射の影響  
(北大農) 横山貴史, (北大院農) 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P-10) ムラサキシメジの栽培  
(北大農) 吉田有希, (北大院農) 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇
- P-11) シイタケ菌床栽培用の広葉樹おが粉の糖化性に関する予備的検討  
(北林産試) 折橋 健, 檜山 亮, 原田 陽, (旭川高専) 村山大雅
- P-12) (-)-Epogymnolactam の合成研究  
(北大農) 上田一貴, (北大院農) 岡戸祐治, 重富顕吾, 生方 信
- P-13) 水溶性酢酸セルロースの電界紡糸とコンポジット化  
(北大院農) 鶴原正啓, 幸田圭一, 浦木康光

【特別講演】

「溶液化木材をもとにした活性炭素繊維の調製 ―細孔構造と吸着特性―」 (北京林業大学) 趙 広傑 教授

第48号(2016・平成28年11月)

【口頭発表】

- 0-1) ベッコウタケ接種に対する生立木樹幹二次木部の反応  
(北大院農) 上田幹朗, 堀 千明, 山岸祐介, 宮本敏澄, 玉井 裕, 佐野雄三
- 0-2) 同位体顕微鏡観察によるモノリグノールの移動の可視化  
(北大院農) 小川真由, 幸田圭一, 重富顕吾, (北大創成研) 坂本直哉  
(京大院農) 高部圭司, 吉永 新, (北大院農) 浦木康光
- 0-3) 凍結感受性菌株を中心としたシイタケ・ヒラタケの-20℃凍結保存の検討  
-菌体ディスクと凍結保護液の影響評価-  
(旭川高専) 新井 悠, 安東敬史, 高田 恵多, 富樫 巖
- 0-4) ベンレート耐性糸状菌の-20℃凍結および7～25℃非凍結保存の可能性  
-キノコ栽培施設で分離した害菌・雑菌の菌株保存-  
(旭川高専) 松田大道, 増羽龍斗, 富樫 巖
- 0-5) マイタケ「大雪華の舞1号」摂取によるインフルエンザワクチン効果増強作用  
-ヒト臨床試験による実証-  
(北林産試) 佐藤真由美, 東 智則, 米山彰造, (北海道情報大・医療情報) 田中藍子, 西平 順  
(北大院獣医) 岡松正敏
- 0-6) オートファジー誘導物質(+)-epogymnolactamの類縁体合成および活性評価  
(北大院農) 上田一貴, 岡戸祐治, 重富顕吾, 生方 信
- 0-7) カラマツラミナにおけるヤニつば, ヤニ垂れの出現頻度  
(北林産試) 折橋 健, 檜山 亮, 土橋英亮, 松本和茂, 中畠 厚
- 0-8) 道産たて枠材を使用した枠組壁工法住宅の現状報告  
(NPO 法人北海道住宅の会) 平井卓郎, 中田隆之, 菊澤里志, 山本 宏

【展示発表】

- P-1) 強制腐朽処理を施したホールダウン金物接合部のせん断性能  
(北林産試) 高梨隆也, 戸田正彦, 森 満範, 宮内輝久, (京大生存研) 森 拓郎
- P-2) 道産カラマツ CLT の面外せん断試験に関する考察  
(北林産試) 石原 亘, 大橋義徳, 松本和茂, 高梨隆也, 植松武是
- P-3) カラマツ実大樹木の抗力係数評価  
(北大院農) 中谷一枝, 小泉章夫, 佐々木義久, (北林試) 鳥田宏行
- P-4) 水平外力に対する空沼小屋の全体転倒の検討  
(北大農) 須賀雅人, 澤田 圭, (北大院農) 小泉章夫
- P-5) 北海道産カラマツ・トドマツを用いた CLT のボルト接合性能  
(北林産試) 富高亮介, 戸田正彦, 今井 良, 前田典昭, 植松武是, 村上 了
- P-6) 家畜敷料に求められる性能と木質系敷料の優位性  
(北林産試) 山崎亨史
- P-7) 樹木に存在する氷核形成物質の性質の解明  
(北大院農) 鉄穴口 晃, 鈴木伸吾, 荒川圭太
- P-8) シラカンバの枝における脱馴化条件と耐寒性変化との関連性  
(帯畜大) 武内眞也, 春日 純
- P-9) リグニン分解系酵素の発現にプロテインホスファターゼは関与するか?  
(北大農) 落合崇浩, (北大院農) 重富顕吾, 生方 信
- P-10) キラルな $\beta$ -D-4 リグニンポリマーの合成に関する検討  
(北大農) 鈴木薫平, (北大院農) 重富顕吾, 生方 信
- P-11) 計算化学によるリグニン局所構造の解明 -リグニン分子内で hole transfer は起きうるか-  
(北大院農) 重富顕吾, 生方 信

【特別講演】

「終末糖化産物 (AGEs) 阻害剤 ～抽出成分と酸素のインパクト～」 (北海道大学大学院 農学研究院) 生方 信

第49号 (2017・平成29年11月)

【口頭発表】

- 0-1) マイタケ「大雪華の舞1号」の脂質代謝改善効果—動物およびヒト臨床試験による実証—  
(道総研林産試) 佐藤真由美, 東 智則, 米山彰造  
(帯畜大・食品科学) 韓 圭鎬, 得字圭彦, 島田謙一郎, 木下幹朗, 福島道広  
(北海道情報大・医療情報) 田中藍子, 西平 順
- 0-2) リグニン形成におけるヘミセルロースの機能  
(北大院農) 古川貴大, (京大院農) 吉永 新, 高部圭司, (北大農) 松尾朱実  
(北大院農) 玉井 裕, 幸田圭一, 浦木康光
- 0-3) 「バイオトイレ」と「新浄化装置」を活用した環境改善技術  
(正和電工株式会社) 大黒香那, 橘井敏弘, 佐藤仁俊, 裊地伸治, 大泉まどか
- 0-4) 木質バイオマスの飼料化に関する研究 (I) —トドマツの蒸煮による成分変化—  
(道総研林産試) 檜山 亮, 折橋 健
- 0-5) 木質系蒸煮飼料普及への挑戦 ～キャトルエースの価値と可能性～  
(株式会社エース・クリーン) 中井真太郎
- 0-6) 地域材を用いたトドマツ圧縮材の利用事例  
(道総研林産試), 澤田哲則, 清水光弘 (松原産業株式会社) 山崎康弘
- 0-7) 縦列釘打ち面材耐力壁のせん断耐力  
(一社) 北海道建築技術協会) 平井卓郎

【展示発表】

- P-1) ヨーロッパトウヒ培養細胞中に観察された仮道管様の細胞  
(北大院農) 鎌田 裕, 荒川圭太, 佐野雄三, 山岸祐介
- P-2) 多芽体形成を目的とした広葉樹3種の組織培養  
(北大農) 玉木健也, (北大院農) 佐野雄三, 荒川圭太, 山岸祐介
- P-3) カツラ樹皮に存在する氷核活性物質に関する研究  
(北大院農) 鉄穴口 晃, 鈴木伸吾, 荒川圭太
- P-4) セルロースナノファイバー添加リグニンポリエステルフィルムの物性評価  
(北大農) 平良尚梧, 栗原 誠, (北大院農) 幸田圭一, 浦木康光
- P-5) 白色腐朽菌による低分子芳香族資化に関する研究  
(北大農) 永井翔龍, (北大院農) 重富顕吾, 生方 信
- P-6) 北海道産きのこの食味評価  
(北大農) 高田絵里, 三谷朋宏, 玉井 裕, 宮本敏澄
- P-7) トキイロヒラタケの子実体生長に及ぼす光照射の影響  
(北大院農) 横山貴史, 玉井 裕, 宮本敏澄, (道総研林産試) 東 智則
- P-8) 道産 CLT の面外せん断強度の評価方法について  
(北大院農) 川合慶拓, 小泉章夫, 澤田 圭, 佐々木義久
- P-9) カラマツ CLT の面外曲げクリープ性能の評価法の検討  
(道総研林産試) 高梨隆也, 大橋義徳, 石原 亘, 松本和茂
- P-10) “現し”仕様を想定した道産カラマツ CLT の試作  
(道総研林産試) 石原 亘, 宮崎淳子, 大橋義徳, 松本和茂
- P-11) 道産 CLT を用いた鋼板添え板ボルト接合のせん断性能評価  
(道総研林産試) 富高亮介, 戸田正彦, (北海学園大建築学科) 植松武是
- P-12) 浸透性の高い木材保存剤で処理したカラマツ単板を用いた LVL の防腐性能  
(道総研林産試) 宮内輝久, 古田直之, 宮崎淳子, 大橋義徳
- P-13) 道産針葉樹材の病院内装材への活用に向けた検討  
(道総研林産試) 川等恒治, 佐藤真由美, 松本久美子, 平林 靖, 北橋善範
- P-14) 木質バイオマス燃焼灰の活用に向けた検討  
(道総研林産試) 折橋 健, 西宮耕栄, 山田 敦, 安久津 久

## V. 「北の木材科学賞（支部研究発表会 優秀発表賞）」一覧（2003～2017年）

2003年の研究発表会から、優秀な口頭発表及び展示発表について表彰しています。

回	年	口 頭	展 示
1	2003 (平 15)	メゾスコピックパターンを有するセルロースフィルムの調製 (北大院農) ○根本純司, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信 (北大電子研) 田中 賢, 下村政嗣	導電性物質を用いた発熱合板の開発 (1) 発熱性能に及ぼす製造条件の影響 (北林産試) ○西宮耕栄, 高谷典良, 秋津裕志 (北海道合板) 江野英嗣
2	2004 (平 16)	Kothala himbutu の組織中に含まれる抽出成分 (北大院農) ○上野康博, 玉井 裕, 寺沢 実	Baylis-Hillman 反応を用いた生理活性物質の合成研究 (3) (北大院農) ○重富顕吾, 岸本崇生, 生方 信 (富山農技セ) 荘司和明, 下坪訓次
3	2005 (平 17)	表面プラズモン共鳴を用いたモノリグノール類とヘミセルロースの相互作用解析 (IV) (北大院農) ○中村 淳, 浦木康光, 岸本崇生, 生方 信	エネルギー作物としてのケナフの利用 1. ケナフの熱分解ガス化による水素生産 (北大院農) ○後藤裕次郎, 小島康夫, 寺沢 実
4	2006 (平 18)	異なるモノリグノール組成のDHPの調製とその分析 (北大院農) ○千葉和歌子, 岸本崇生, 浦木康光, 生方 信, (名大院生命農) 齋藤香織, 福島和彦	脂肪前駆細胞の分化誘導調節物質の探索研究 (北大院農) ○大橋水咲, 三橋進也, 生方 信
5	2007 (平 19)	人工細胞壁骨格としてのハニカムパターン化セルロースフィルム (北大院生命) ○松本千夏, (北大院農) 浦木康光, 生方 信, 玉井 裕, 平井卓郎, (東北大多元物質科学研) 藪 浩, 田中 賢, 下村政嗣	樹木精油に含まれる単環式テルペン類へのポリスチレン溶解性 (北見工大) ○山内健嗣, 三石 毅, 内藤吏良, 服部和幸, 青山政和, (明治大理工) 宮腰哲雄
6	2008 (平 20)	単離リグニンの両親媒性化とその機能評価 (北大院農) ○本間春海, 浦木康光 (森林総研) 久保智史, 山田竜彦 (名大院生命農) 松下泰幸, 福島和彦	Terpinen-4-ol による $\alpha$ -decarbonyl 化合物分解機構の解明 (北大院農) ○永松龍一郎, 生方 信
7	2009 (平 21)	高界面活性リグニン誘導体の調製とその分散性能の評価 (北大院農) ○本間春海, 浦木康光, 幸田圭一 (森林総研) 久保智史, 山田竜彦 (名大院生命農) 松下泰幸, 福島和彦	鉄触媒炭化の賦活処理と電気二重層キャパシタ容量 (北見工大) ○正木壮宙, 菊地貴志, 鈴木京子, 鈴木 勉
8	2010 (平 22)	エレクトロスピンニング法によるセルロースアセテート・ナノファイバーの調製とその利用 (北大院農) ○富樫文哉, 幸田圭一, 浦木康光	土壌放線菌からの新規プロテインホスファターゼ阻害物質の探索 (北大院農) ○柳田進太郎, 三橋進也, 重富顕吾, 生方信
9	2011 (平 23)	両親媒性リグニン誘導体とセルラーゼ間の相互作用の解明 (北大院農) ○及川千皓, イナウィナルニ, 幸田圭一, 浦木康光, (森林総研) 山田竜彦, 野尻昌信 (東大院農) 五十嵐圭日子	両親媒性リグニンをを用いたAE型セメント分散剤の開発 (北大院農) ○麻生知裕, 幸田圭一, 浦木康光 (森林総研) 久保智史, 山田竜彦 (農研機構) 中島 勇
10	2012 (平 24)	ヒドロキシプロピルセルロースゲルの熱応答性一架橋剤が及ぼす影響 (北大院農) ○神田高志, 幸田圭一, 浦木康光	ミズナラ緑葉に含まれるリグニンの地域間差異 (北大院農) ○川口 新, 幸田圭一, 宮本敏澄, 浦木康光
11	2013 (平 25)	タモギタケの子実体形成におけるLED照射の影響 (北大院農) ○雲英真人, 玉井 裕, 宮本敏澄, 矢島 崇	香気成分の定量的分析によるインドネシア産沈香の評価 (北大農) ○石井貴史, (北大院農) 幸田圭一, 玉井裕, (FORDA) InaWinarni, MamanTurjama (北大院農) 浦木康光
12	2014 (平 26)	バイオエタノール生産に有用な両親媒性リグニン誘導体 (北大院農) ○山本陽子, Ningning Cheng (東大院農) 五十嵐圭日子 (北大院農) 幸田圭一, 浦木康光	Hirsutanol 類の作用機構の解析 (北大院農) ○土井督史, 三橋進也 (東大先端研) 川村猛, 児玉龍彦 (東北大院薬) 鈴木貴大, 叶直樹, 岩濑好治 (北大院農) 生方 信

V. 「北の木材科学賞（支部研究発表会 優秀発表賞）」一覧（2003～2017年）

回	年	口 頭	展 示
13	2015 (平 27)	PEG リグニン由来の電気二重層キャパシタ用セパレータの開発 (北大院農) ○久保田惇, 磯崎友史 (森林総研) 山田竜彦 (北大院農), 幸田圭一, 浦木康光	ミズナラ外樹皮由来のトキソプラズマ症治療薬シードの探索 (北大農) ○遠藤麻里奈, (北大院農) 重富顕吾 (帯畜大原虫研) 三橋進也, 五十嵐慎 (北大院農) 生方信  水溶性酢酸セルロースの電界紡糸とコンポジット化 (北大院農) ○鶴原正啓, 幸田圭一, 浦木康光
14	2016 (平 28)	オートファジー誘導物質 (+) -epogymnolactam の類縁体合成および活性評価 (北大院農) ○上田一貴, 岡戸祐治, 重富顕吾, 生方 信	リグニン分解酵素の発現にプロテインホスファターゼは関与するか? (北大農) ○落合崇浩, (北大院農) 重富顕吾, 生方 信
15	2017 (平 29)	リグニン形成におけるヘミセルロースの機能 (北大院農) ○古川貴大, (京大院農) 吉永 新, 高部圭司, (北大農) 松尾朱実 (北大院農) 玉井 裕, 幸田圭一, 浦木康光	トキイロヒラタケ子実体生長に及ぼす光照射の影響 (北大院農) ○横山貴史, 玉井 裕, 宮本敏澄 (北林産試) 東 智則

## VI. 「日本木材学会賞等」受賞一覧（1967～2017年度）

（北海道支部に正会員として在籍履歴のある会員も含む）

## 【日本木材学会賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
12	1971 (昭46)	合板ガセット接着法による構造接手効率に関する研究 北海道大学農学部 宮島 寛
18	1977 (昭52)	木質材料，とくに合板の耐候性に関する研究 北海道教育大学教育学部 金田 弘
27	1986 (昭51)	樹木の生活組織のフェノール成分 北海道大学農学部 寺澤 実
30	1989 (平1)	木部形成における細胞壁物質の堆積の細胞化学的研究 京都大学農学部 高部 圭司
31	1990 (平2)	集成材骨組みにおけるモーメント抵抗接合に関する研究 農林水産省森林総合研究所 小松 幸平
33	1992 (平4)	ボルト，釘等を用いた木材接合部の変形・耐力解析 北海道大学農学部 平井 卓郎 木材・木製品の水・熱的性質とアメニティ 東京大学農学部 信田 聡
41	2000 (平12)	鉄系触媒を用いる木質炭化物の低温水素ガス化 北見工業大学工学部 鈴木 勉
42	2001 (平13)	食用担子菌の生育における子実体形成特性 九州大学大学院農学研究科 大賀 祥治
43	2002 (平14)	木材の力学緩和挙動を含む諸物性に関する研究 北海道立林産試験場 中野 隆人
44	2003 (平15)	木材の形成制御機構に関する研究 東京農工大学農学部 船田 良
47	2006 (平18)	リグニンを活用した機能性材料の開発 北海道大学大学院農学研究科 浦木 康光
51	2010 (平22)	力学的手法を用いた立木の材質評価と耐風性評価に関する研究 北海道大学大学院農学研究科 小泉 章夫 リグニンおよびセルロースモデル化合物の合成と脱リグニンに伴う反応の解明 富山県立大学工学部 岸本 崇生
54	2013 (平25)	水分動態に関与する細胞壁微細構造の機能解剖学的研究 北海道大学大学院農学研究科 佐野 雄三
57	2016 (平28)	木材細胞壁の形成機構の解明と樹種識別の高度化に関する研究 国立研究開発法人 森林総合研究所 安部 久

## 【日本木材学会奨励賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
2	1990 (平2)	トドマツのリグニンに関する研究 北海道大学農学部 小澤 修二
7	1995 (平7)	リグノセルロースのリン酸エステルによる高吸水性材料 北海道立林産試験場 斎藤 直人
14	2002 (平14)	木質系廃材を利用した生ゴミ処理・再資源化過程における木質と微生物動態の関係に関する研究 秋田県立大学木材高度加工研究所 堀沢 栄
16	2004 (平16)	面材釘打ち耐力壁の性能評価法に関する研究 中国木材株式会社 矢永 国良
18	2004 (平16)	せん断を受ける木質構造ボルト接合部の降伏及び終局耐力の推定 秋田県立大学木材高度加工研究所 澤田 圭 構造用集成材の防腐処理による接着剤の硬化阻害に関する研究 北海道立林産試験場 宮崎 淳子

【日本木材学会地域学術振興賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
3	1994 (平 6)	木材加工学の研究による北海道地域における学術発展と産業界に対する研究成果の普及 北海道立林産試験場 山本 宏
7	1998 (平 10)	木材強度および木質構造研究による東北地域の学術発展と研究成果の普及 秋田県立農業短期大学木材高度加工研究所 飯島 泰男
8	1999 (平 11)	木質構造の研究による北海道地域における学術発展と研究成果の普及 (社)北海道林産技術普及協会 伊藤 勝彦
12	2003 (平 15)	北海道における未利用森林資源の用途開発に関する研究並びに地域産業発展への貢献 北見工業大学工学部 青山 政和
13	2004 (平 16)	北海道における木材保存処理技術の開発並びに地域産業振興への貢献 元北海道東海大学芸術工学部 布村 昭夫
14	2005 (平 17)	北海道産材の活用指針の構築ならびに技術普及 北海道立林産試験場 森泉 周
18	2009 (平 21)	木材強度研究による学術振興と富山地域の木材関連産業活性化への貢献 富山県農林水産総合技術センター 中谷 浩
20	2011 (平 23)	北海道における森林バイオマスの化学的用途開発に関する研究および地域産業への普及 北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場 関 一人
25	2016 (平 28)	木質材料の防耐火性能の向上を通じた地域木材関連産業への貢献 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 菊地 伸一

【日本木材学会技術賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
1	1999 (平 11)	木質油吸着材の製造技術開発 北海道立林産試験場 中村 史門 北海道立林産試験場 梅原 勝雄
2	2000 (平 12)	オガ屑を人工土壌マトリックスとしたバイオトイレの開発 正和電工株式会社 橋井 敏弘
4	2002 (平 14)	木材の難燃処理技術と木製防火部材の開発 北海道立林産試験場 菊地 伸一 硬化積層材を利用した木質構造接合部材の開発 奈良県森林技術センター 中田 欣作
6	2004 (平 16)	食用きのこ（タモギダケ、ブナシメジ）の道産品種とその実用化技術の開発 北海道立林産試験場 原田 陽 北海道立林産試験場 米山 彰造 北海道立林産試験場 富樫 巖
7	2005 (平 17)	腐朽による強度低下を考慮した木製土木構造物の耐久設計手法の開発 北海道立林産試験場 森 満範 北海道立林産試験場 前田 典昭
11	2009 (平 21)	国産材を用いた木質I形梁の製造技術・評価手法・利用技術の開発 北海道立林産試験場 大橋 義徳 北海道立林産試験場 松本 和茂 北海道立林産試験場 戸田 正彦
14	2012 (平 24)	効率的かつ高精度な木材保存剤の定量分析技術の開発 北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場 宮内 輝久 北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場 森 満範
19	2017 (平 23)	マイタケ「大雪華の舞1号」の開発とその機能性に関する研究開発 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 佐藤 真由美 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 米山 彰造 北海道情報大学 西平 順

【日本木材学会優秀女子学生賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
4	2017 (平 23)	カバノキ属樹木の外樹皮の構造と形成, 力学的性質 北海道大学大学院農学院 渋井 宏美

【日本木材学会論文賞】

回	年度	受賞業績・受賞者
2	2008 (平 20)	道産材を用いた木質 I 形梁の力学特性(第 2 報)曲げクリープ特性, 木材学会誌, 54 巻 4 号 北海道立林産試験場 大橋 義徳 北海道立林産試験場 松本 和茂 北海道立林産試験場 佐藤 司 北海道大学大学院農学研究院 平井 卓郎  Effect of decay on shear performance of dowel-type timber joints, Journal of Wood Science, Vol. 54, No. 5 北海道大学大学院農学研究院 澤田 圭 秋田県立大学木材高度加工研究所 佐々木 貴信 筑波大学大学院生命環境科学研究科 土居 修一 秋田県立大学木材高度加工研究所 飯島 泰男
3	2009 (平 21)	強化 LVL 接合板および接合ピンを用いた木質構造フレームの開発(第 3 報)柱梁強化 LVL 接合と柱脚金物接合による門型ラーメン架構の性能, 木材学会誌, 55 巻 4 号 奈良県森林技術センター 中田 欣作 京大大学生存圏研究所 小松 幸平
4	2010 (平 22)	木材腐朽が釘接合部のせん断性能に及ぼす影響, 木材学会誌, 56 巻 1 号 北海道立林産試験場 戸田 正彦 北海道立林産試験場 森 満範 北海道立林産試験場 大橋 義徳 北海道大学大学院農学研究院 平井 卓郎
6	2012 (平 24)	スギ材のせん断破壊標準試験法の提案とせん断強度の推定(第 1 報)木材を補剛材として用いたスギ積層材の有限要素解析とせん断破壊試験, 木材学会誌, 58 巻 5 号 秋田県立大学木材高度加工研究所 千田 知弘 秋田県立大学木材高度加工研究所 佐々木 貴信 秋田県立大学木材高度加工研究所 山内 秀文 秋田県立大学木材高度加工研究所 岡崎 泰男 秋田県立大学木材高度加工研究所 川井 安生 秋田県立大学木材高度加工研究所 飯島 泰男
8	2014 (平 26)	非正規確率楕円による木材強度データの 2 次元表現(第 1 報)分位等価な変換による非正規確率楕円, 木材学会誌, 60 巻 2 号 富山県農林水産総合技術センター木材研究所 園田 里見 広島県立総合技術研究所林業技術センター 藤田 和彦 秋田県立大学木材高度加工研究所 飯島 泰男
9	2015 (平 27)	蛍光顕微鏡法によるカラマツ心材成分の組織内分布の可視化, 木材学会誌, 61 巻 5 号 名古屋大学大学院生命農学研究科 河西 優衣 名古屋大学大学院生命農学研究科 尾頭 信昌 森林総合研究所林木育種センター北海道育種場 中田 了五 名古屋大学大学院生命農学研究科 今井 貴規
10	2016 (平 28)	北海道産カラマツ単板の原木半径方向の材質変動と枝打ちの効果, 木材学会誌, 62 巻 5 号 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 古田 直之 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 平林 靖 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 宮崎 淳子 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構林産試験場 大橋 義徳

1967-2017  
日本木材学会北海道支部 50年の足跡  
(設立50周年記念誌)

編集人 森 満範・西宮耕栄  
発行人 日本木材学会北海道支部  
支部代表 森 満範  
発行 平成30年3月  
日本木材学会北海道支部  
〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目  
北海道大学農学部内

