

北方森林研究第 68 号

目 次

まえがき 北方森林学会会長 渋谷 正人

北方森林学会・日本木材学会北海道支部合同シンポジウム

「北海道胆振東部地震の被災対応と森林再生に向けて」

厚真町における地震による森林の被災状況と対応方針について 宮 久史	1
災害時における地域材を活用した支援の可能性 佐々木 貴信	3
被災森林の再生に向けた実証試験委託業務の概要と取組状況 佐藤 創	5

会員研究発表論文（18 題）

流水中における木製堰堤部材の摩耗の実態把握 秋田 寛己	7
札幌市の林齢・樹種の異なる小面積林分における腐肉食性シデムシ・糞虫群集の初歩的研究 上田 明良・佐藤 重穂	11
加振した樹幹に伝わる共振の伝達速度の通年変化 小久保 亮	17
落葉広葉樹類における実生起源木と萌芽起源木の初期成長量の違い 斎藤 新一郎	21
シラカンバの工芸用樹皮の採取の適期と樹皮の品質 内山 和子・清水 一	25
グローバル森林変化マップに基づく森林変化面積の北海道における精度分析 田中 真哉・古家 直行	27
北海道東部で発生したカラマツ集団枯損における病虫害発生と生理状態の関係 和田 尚之・小野寺 賢介・徳田 佐和子・ 斎藤 秀之・馬場 俊希	31
トドマツへのレンガタケ接種による腐朽の進展に剥皮処理が与える影響 山口 岳広	35
カラマツ類の葉から簡便かつ迅速に DNA を抽出する手法 花岡 創・福田 陽子	39

アカエゾマツ, カラマツ, グイマツにおける分光反射特性とクロロフィル含量の関係	玉城 聡・花岡 創・福田 陽子	43
スギ雄花着花性の総合指数と実際の雄花量の関係	加藤 一隆・山野邊 太郎・大平 峰子・ 坪村 美代子・高島 有哉	47
トドマツ種子の水選およびエタノール選の精選効果	福田 陽子・花岡 創	49
カラマツの枝条形成における長枝化と花芽分化の関係	馬場 俊希・斎藤 秀之・宮本 敏澄・渋谷 正人 (第68回北方森林学会大会学生ポスター賞受賞)	53
シナノキとオオバボダイジュの萌芽発生状況—伐採翌年と13年後の比較—	遠國 正樹・福井 大・及川 希・小川 瞳・ 後藤 晋	57
23年生グイマツ雑種 F ₁ 挿し木苗植栽モデル林における枝打ち処理後の成長	来田 和人・滝谷 美香・今 博計・黒丸 亮	61
遠軽町丸瀬布国有林における低コスト造林技術の検証(II)—下刈の省略が植栽木およびその他植生に及ぼす影響—	中西 敦史・津山 幾太郎・伊東 宏樹・ 山崎 孝一・谷村 亮	65
地掻き, 盛り土, 天地返しの工期および初期状況の比較	橋本 徹・伊藤 江利子・梅村 光俊・ 山田 健・佐々木 尚三・石橋 聡	69
地がき後の林業機械走行に対する土壌物理性の初期応答	菅井 徹人・倉本 恵生・山田 健・佐々木 尚三・ 石橋 聡・延廣 竜彦・佐藤 弘和	73

口頭・ポスター発表のみ

道内森林組合における製材工場所有が林産事業の戦略に与える影響	津田 高明・酒井 明香・渡辺 一郎	
テフラ層中の花粉分析—42,000年前からの道東森林相の推移—	星野 フサ・春木 雅寛・東 三郎	
北海道胆振東部地震による崩壊斜面に出現した木本の実生と生育状況	速水 将人・大嶋 輝・中田 康隆・蓮井 聡・ 佐藤 創・渋谷 正人	
森林溪流の水溫レジームと魚類分布：流域地質が果たす役割	石山 信雄・鈴木 開士・末吉 正尚・小泉 逸郎・ 中村 太士	
群馬県の森林組合における集約化施業の現状と課題	割田 翔太	

- 原木流通における中間土場の稼働状況：府県と北海道の比較
 …………… 酒井 明香・石川 佳生・津田 高明・古俣 寛隆・
 渡辺 誠二・小山内裕司
- カラマツヤツバキクイムシ被害林分の現状と施業方法の検討
 …………… 滝谷 美香・竹内 史郎・石濱 宣夫・徳田 佐和子・
 小野寺 賢介・和田 尚之・対馬 俊之・新田 紀敏
- 多時期衛星画像を用いた山火事被害強度マッピング（速報）
 …………… 蝦名 益仁・竹内 史郎・大野 泰之・滝谷 美香
- 流域の標高が融雪出水量と融雪出水期間の遅れに及ぼす影響
 …………… 玉井 幸治
- 山地溪流における流域面積と基底流出量，水質成分濃度の関係—火山岩流域と堆積岩流域の比較—
 …………… 長坂 有・長坂 晶子・岩崎 健太
- トドマツ人工林小流域における伐採前後の流出量変化
 …………… 長坂 晶子・長坂 有
- カラマツの枝下高および枝下直径の推定
 …………… 鳥田 宏行・阿部 友幸・岩崎 健太・佐藤 創・
 真坂 一彦
- RTK-UAV を用いた崩壊地斜面における表層動態の観測
 …………… 中田 康隆・速水 将人・蓮井 聡・佐藤 創
- 防風保安林更新における伐採方法の違いが減風効果に及ぼす影響
 …………… 岩崎 健太
- 無人航空機（ドローン）を活用した森林調査方法について
 …………… 岡田 直人
- 多様な森林づくりのための天然更新技術について～これまでの技術開発成果から～
 …………… 山崎 孝一・谷村 亮
 （第 68 回北方森林学会大会技術賞受賞）
- アカエゾマツコンテナ苗の短期育成法の検討
 …………… 西井 あす香・玉井 裕・宮本 敏澄・幸田 圭一
 （第 68 回北方森林学会大会学生ポスター賞受賞）
- グイマツ精英樹中標津 5 号の球果生産に及ぼす施肥と環状剥皮の影響
 …………… 今 博計・来田 和人・石塚 航
- 13 年生シラカンバ伐採後の萌芽発生
 …………… 伊東 宏樹・中西 敦史
- 雑草木による被圧がクリーンラーチ植栽苗の初期成長に及ぼす影響
 …………… 原山 尚徳・北尾 光敏・上村 章・津山 幾太郎・
 宇都木 玄
- 河畔林ヤナギ科樹木の幹材部変色の分布とその木材強度への影響
 …………… 白鳥 充樹・宮本 敏澄・村上 泰啓・布川 雅典・
 澤田 圭・斎藤 秀之・渋谷 正人

カラマツ人工林伐採後地拵え地におけるカラマツの天然更新

…………… 加藤 彩・渋谷 正人・宮本 敏澄・斎藤 秀之・
山本 茂・山崎 孝一

ブナ樹冠における葉の花成遺伝子の発現に及ぼす酸化ストレスの影響

…………… 斎藤 秀之・神村 章子

高齢級トドマツ人工林と広葉樹天然林における落葉の窒素無機化過程の比較

…………… 小出 祥平・宮本 敏澄・長坂 晶子・長坂 有・
幸田 圭一・玉井 裕・重富 顕吾・速水 将人
(第 68 回北方森林学会大会学生ポスター賞受賞)

第 68 回北方森林学会大会総会報告

……………