

研究発表会

第 1回	S27/ 8/ 9(土)	札幌市 (北大農学部講堂)	1 0 件
第 2?回	?	(いっさいの記録なし)	? 件
第 3?回	S30/ 1/29(土)	札幌市 (北大農学部講堂)	9 件
第 4?回	S30/11/26(土)	札幌市 (北大農学部講堂) (内容の記録なし)	? 件
第 5回	S32/ 2/22(金)	札幌市 (北大農学部講堂)	1 5 件
第 6回	S33/ 2/25(火)	札幌市 (北大農学部講堂)	1 9 件
第 7回	S34/ 3/20(金)	札幌市 (北海道大学大講堂)	6 件
第 8回	S34/ 6/ 5(金)	(開催場所の記録なし)	4 件
第 9回	S35/ 6/ 3(金)・ 6/ 4(土)	札幌市 (北大クラーク会館)	1 1 件
第10回	S36/ 9/14(木)・ 9/15(金)	札幌市 (北大農学部講堂)	1 3 件
第11回	S37/ 9/19(水)・ 9/20(木)	札幌市 (北大クラーク会館)	1 6 件
第12回	S38/10/ 4(金)	札幌市 (北大クラーク会館)	2 7 件
第13回	S39/ 9/17(木)・ 9/18(金)	札幌市 (北大農学部講堂)	1 4 件
第14回	S40/ 9/13(月)・ 9/14(火)	帯広市 (帯広市民会館)	2 0 件
第15回	S41/ 9/21(水)・ 9/22(木)	旭川市 (上川支庁大会議室)	1 8 件
第16回	S42/ 9/21(木)・ 9/22(金)	札幌市 (北大クラーク会館)	2 2 件
第17回	S43/10/24(木)・10/25(金)	札幌市 (札幌建会議室)	2 2 件
第18回	S44/ 9/25(木)・ 9/26(金)	網走市 (網走市民会館)	9 件
第19回	S45/10/ 1(木)・10/ 2(金)	帯広市 (帯広市民会館)	2 3 件
第20回	S46/ 9/21(火)・ 9/22(水)	深川市 (深川温泉観光ホテル)	2 1 件
第21回	S47/ 9/26(火)・ 9/27(水)	登別市 (登別市中央公民館)	3 1 件
第22回	S48/ 9/27(木)	札幌市 (厚生年金会館)	2 0 件
第23回	S49/ 9/26(木)	旭川市 (拓銀ビル)	1 7 件
第24回	S50/ 9/30(火)	札幌市 (建設会館)	2 2 件
第25回	S51/ 9/30(木)・10/ 1(金)	岩内町 (浮世ホテル)	1 8 件
第26回	S52/10/ 6(木)・10/ 7(金)	函館市 (共愛会館)	2 2 件
第27回	S53/ 9/13(水)・ 9/14(木)	留萌市 (留萌市民文化センター)	2 7 件
第28回	S54/ 9/27(木)・ 9/28(金)	網走市 (まるせん会館)	3 1 件
第29回	S55/10/23(木)・10/24(金)	虻田町 (わかさ会館)	2 2 件
第30回	S56/10/22(木)・10/23(金)	旭川市 (ニュー北海ホテル)	3 1 件
第31回	S57/ 9/17(金)	札幌市 (フジヤサントスホテル)	2 5 件
第32回	S58/ 9/21(水)	札幌市 (自治会館)	2 8 件
第33回	S59/ 9/19(水)	札幌市 (フジヤサントスホテル)	2 3 件
第34回	S60/ 9/25(水)	札幌市 (フジヤサントスホテル)	3 1 件
第35回	S61/10/ 3(金)	札幌市 (北大学術交流会館)	3 5 件
第36回	S62/10/ 1(木)	札幌市 (北大学術交流会館)	2 9 件
第37回	S63/10/ 6(木)	札幌市 (北大学術交流会館)	2 8 件
第38回	H元/10/ 6(金)	札幌市 (北大学術交流会館)	2 8 件
第39回	H 2/10/ 5(金)	札幌市 (北大学術交流会館)	3 6 件

研究発表会

第40回	H 3/10/18(金)	札幌市（北大学術交流会館）	27件
第41回	H 4/10/ 7(水)	札幌市（北大学術交流会館）	25件
第42回	H 5/10/ 6(水)	札幌市（北大クラーク会館）	22件
第43回	H 6/10/13(木)	札幌市（北大クラーク会館）	26件
第44回	H 7/10/25(水)	札幌市（北大学術交流会館）	31件
第45回	H 8/10/29(火)	札幌市（北大学術交流会館）	36件
第46回	H 9/ 9/30(火)	札幌市（北海道経済センター）	28件
第47回	H10/10/ 8(木)	帯広市（とがちプラザ）	40件
第48回	H11/10/13(水)	札幌市（北大学術交流会館）	30件
第49回	H12/10/24(火)	札幌市（北大学術交流会館）	39件
第50回	H13/10/ 9(火)・10/10(水)	札幌市（北大学術交流会館）	44件
第51回	H14/ 9/11(水)	札幌市（北大クラーク会館）	35件
第52回	H15/ 9/30(火)	札幌市（北大学術交流会館）	32件
第53回	H16/10/27(水)	帯広市（とがちプラザ）	43件
第54回	H17/ 9/29(木)	札幌市（北大学術交流会館）	35件
第55回	H18/10/25(水)	帯広市（とがちプラザ）	26件

昭和 27 年度（昭和 27 年 8 月 9 日）

第 1 回 農業土木学会北海道支部創立大会および講演会

開催地：札幌市（北大農学部講堂）

1. 土壌構造を改善する新薬剤
東京大学 野口 正三
2. クッター公式とマンニング公式の比較について
明治大学 千種 虎正
3. 北海道の泥炭地開発について
北海道大学 権平 昌司
4. 泥炭地の物理的性質に関する研究
(発表者記録なし)
5. 融雪水及び融凍水による土壌侵食について
北海道大学 八鍬 利助
6. 駒ヶ丘山麓畑地灌漑試験経過概要
北海道開拓計画課 永宮 和男
7. 當麻土堰堤の余水吐計算について
開発局 吉富 和男
8. 地区開拓計画よりみたる北海道の特殊性について
開発局 加藤 勇太郎
9. 石狩川総合開発について
開発局 大塚 常治
10. 国際灌漑排水会議並に印度国事情について
農業土木学会理事長 田中 貞次

昭和 28 年度（期日不明）

第 2 回 農業土木学会北海道支部講演会

（札幌農林学会報より転載）

1. 泥炭地地盤の沈下に関する研究
北大農 権平 昌司・山本 茂
2. 泥炭地地下水の流動及び客土せる泥炭地の地温
北大農 権平 昌司・山本 茂
3. 泥炭地の地面蒸発について (I)
北大農 堂腰 純
4. 着色セロファン紙の色の相違が框内温度及び育苗に及ぼす影響

国立農試 藤原 忠

5. 本年の天候と冷害

札幌管区気象台 國分 均

6. 北海道の稲反収と Probabilityelement (気象要素) との相関関係

国立農試 松田 壽三

7. 移流霧の消散に及ぼす温度の効果

(所属記載なし) 守田 康太郎・菊池 幸雄・山崎 道夫・大川 隆

8. 土壌侵蝕防止の研究 第5報

—危険雨量とその季節的分布—

北農試 西潟 高一・飯田 次男

9. 地中からの熱による融雪量

札幌管区気象台 齋藤 博英

昭和29年度(昭和30年1月29日)

第3回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地: 札幌市(北大農学部講堂)

1. キング公式について

北海道大学農学部 ○山本 茂

2. 天塩川上流地区開発計画について

北海道開発局計画課 加藤 勇太郎・○高道 剛

3. 土地改良事業完了後の増産実績調査について

北海道開発局計画課 加藤 勇太郎・○北川 武雄

4. 篠津運河の施工について

北海道開発局土地改良課 金子 稔・○塚本 健二

5. 泥炭耕土の水分について

北海道大学農学部 権平 昌司・○山本 茂

6. 当麻土堰堤機械施工について

北海道開発局開拓課 村山 屯・○堂 源一

7. 美瑛川水系毒水調査報告

北海道開発局開拓課 村山 屯・○宮本 三郎・浅原 達夫

8. 駒ヶ岳山麓畑地灌漑試験経過報告(第二報)

北海道大学農学部 権平 昌司

北海道開拓計画課 ○宮永 宏

9. 転圧機械の締固めの効果について

北海道開発局開拓課 村山 屯・○堂 源一

昭和30年度（昭和30年11月26日）

第4回 農業土木学会北海道支部講演会（内容不明）

開催地：札幌市（北大農学部講堂）

会告有り（農土誌23巻p.254）。ただし以降の記録なし（理事会報告等に記載なし）。

昭和31年度（昭和32年2月22日）

第5回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大農学部講堂）

1. 美唄泥炭地畑における明渠間隔地下水位及び土壌水分の関係（Ⅰ）

北海道大学農学部 権平 昌司・○山本 茂・梅田 安治

2. サロベツ泥炭地の無客土開拓についての研究（第一報）

北海道開発局農業水産部計画課 ○吉田 恵治

3. 泥炭水路の粗度係数について

北海道大学農学部 八鍬 利助・堂腰 純・○前田 隆

4. 新十津川土堰堤における側水路余水吐水理模型実験報告について

北海道開発局 札幌開発建設部 ○山野 隆康

5. 泥炭地排水路法面崩壊測定の一方法

北海道大学農学部 権平 昌司・山本 茂・○堂腰 純・梅田 安治

6. 大夕張堰堤排水隧道水理計算及び仮締切天端高の決定について

北海道開発局農業水産部土地改良課 白井 俊昭

7. 豊幌泥炭地の排水路掘削における浮上り等の変形について

北海道大学農学部 権平 昌司・山本 茂・○梅田 安治

8. 北海道の土壌侵食防止事業の施行前後の比較検討について（原稿未収録）

北海道農地開拓部土地改良課 ○佐藤 昭平

9. ストレインゲージを用いた土圧計について

北海道農業試験場農業物理部 ○佐藤 博・吉田 謙三

10. 泥炭土の透水係数について 第二報

－ 北大農土型複管ピエゾメーター式現地透水計による豊幌地区の現地実測例－

北海道大学農学部 権平 昌司・○山本 茂

11. 美唄原野の索道による客土工事について
北海道開発局農業水産部開拓課 ○緒方 博
12. 大夕張堰堤堤体コンクリートについて
北海道開発局札幌開発建設部 ○春日 担
13. 泥炭地排水量の日変化について
北海道大学農学部 八鍬 利助・○堂腰 純・前田 隆
14. 南美原用水路盛土調査工事中間報告
北海道開発局札幌開発建設部 山内 一郎・○須藤 良太郎
15. 泥炭土の物理的性質に関する研究
北海道大学農学部 ○八鍬 利助・石井 衛・工藤 勇夫

昭和32年度（昭和33年2月25日）

第6回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大農学部講堂）

1. 阿野呂川落差工の水理実験報告
札幌開発建設部 福田 修
2. 近文地区射流水工の水理実験
旭川開発建設部 柳沢 秀男
3. アースダムの安定性と経済性について
－ 青山ダムにおける傾斜心壁タイプの有利性－
篠津地域開発事務所 勝俣 昇
4. 秩父別地区揚水機場の設計について
札幌開発建設部 村田 稔尚
5. 当麻土堰堤貯水試験報告
旭川開発建設部 村瀬 哲夫
6. 南美原用水路試験盛土工事
篠津地域開発事務所 ○須藤 良太郎・菅野 啓一
7. アースダムの品質管理について
札幌開発建設部 前田 一男
8. 無動力ポンプ試験報告
旭川開発建設部 阪本 一之
9. 石狩川下流における海水の遡上についての調査報告
篠津地域開発事務所 川上 隆
10. 南六号排水幹線の法面上りにについて
札幌開発建設部 菅野 俊二

11. 篠津運河の安定断面決定について
－ 泥炭軟弱粘土及砂の三層よりなる水路の安定断面－
篠津地域開発事務所 山田 一郎
12. ドレネージ，ラッグ透水試験機による泥炭土の透水係数決定の一例
北大農学部 山本 茂
13. 水田用水量の研究について
農業試験場 千葉 豪・○小野 潤一
14. 忠烈布のアースダムにおける塩水法による漏水調査について
北大農学部 堂腰 純
15. 忠別川水系の水温について
日本農業気象学会 ○八鍬 利助
北海道庁 大地 梅次郎・齊藤 智行・佐藤 吉秀
16. 豊幌泥炭地の排水路掘削における浮上り等の変形について（Ⅱ）
北大農学部 権平 昌司・山本 茂・○梅田 安治
17. 越流ダム水脈に関する考察
北大農学部 山本 茂
18. 根釧地区機械開墾について
機械公団 出戸 教親
19. 水温問題について
三重大学 川原 琢

昭和 33 年度（昭和 34 年 3 月 20 日）

第 7 回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北海道大学大講堂）

1. 豊幌泥炭地の排水路掘削における浮上り等の変形について
北大 権平 昌司・山本 茂・梅田 安治
2. 青山アースダムの計画および工事概要
開発局 高橋 兵太郎・赤羽 治
3. 島松演習場防災補償工事概況について
北海道庁 藤野 虎雄・敦賀 敏夫
4. 米国における開拓について（映画による研究会）
北大 権平 昌司
5. 泥炭地・重粘土地の農地化について（映画による研究会）
開発局計画課
6. 土地改良（映画による研究会）

北海道庁土地改良課

昭和34年度（昭和34年6月5日）

第8回 農業土木学会北海道支部講演会

（開催場所の記録なし）

1. 暗キヨ排水が火山性過湿土壌の凍結に及ぼす影響について
北海道開発局帯広開発建設部 茶野 忠夫
2. 北海道における重粘地の開発について
北海道開発局農業水産部計画課 池本 寅夫・佐藤 充
3. 篠津送泥客土機械化の特色について
北海道開発局札幌開発建設部篠津事務所 宮丸 正吉・武田 清
4. 大夕張ダムのコングリート打設について
大夕張えん堤建設事務所 榊原 高男・橋本 吉夫

昭和35年度（昭和35年6月3日）

第9回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. 重抜根工事施工後における表土の被害状況調査について
上川支庁 玉井 寛
2. 泥水の塑性粘度の測定
北大 権平 昌司・山本 茂・梅田 安治
3. 土粒の大小、密度、水分と熱伝導の関係
北海道農試 千葉 豪・福中 斉
4. 水田における浸透に関する研究（第1報）
北海道農試 千葉 豪・小野 潤一
5. 心土破碎が土壌の物理性におよぼす影響
北海道農試 佐藤 博
6. 防風施設効果の試験について
開発局計画部 北川 武雄
7. 幌向泥炭地における盛土試験

- 北大 権平 昌司・山本 茂・梅田 安治
8. アースダム盛土について
 札幌建設 勝俣 昇
9. ダムサイト漏水防止工法一事例について
 － プレパクトコンクリート工法の応用によるモルタル注入－
 道庁土地改良課 浅野 優
10. 北海道のアースダム用土試験について
 開発局土木試験所 渡辺 忠
11. 新十津川アースダムの基礎処理について
 札幌建設 佐藤 真一・前田 一男・堀江 政勝
- 特別講演 日本水利施設進展の研究について
 学会本部代表 牧 隆泰

昭和 36 年度（昭和 36 年 9 月 14 日）

第 10 回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大農学部講堂）

1. 沙流川の水溫調査について
 北大農 ○前田 隆・横田 廉一・堂腰 純
 北海道土地改良課 池田 実
2. 蒸発抑制剤の O.E.D の諸性質について
 農林省北海道農試 ○千葉 豪・笹井 一男
3. コルゲードパイプの強度計算について
 開発局札幌開発建設部 村田 稔尚
4. 重粘土地開発試験について
 － Lysimeter 区の流出水に関する一考察－
 開発局計画課 迫本 大・○押野 知行
 開発局網走開発建設部 長瀬 明男
5. 水田の垂直浸透について
 農林省北海道農試 ○千葉 豪・笹井 一男
6. アースダム用土の試験結果について
 開発局土木試 渡辺 忠・山野 隆康・○谷川 敏明
7. ポンプ船に組み合わせたポンプ送泥工法上の問題
 開発局札幌開発建設部 武田 清
8. 北大農場の温水池について
 北大農 権平 昌司・○山本 茂・梅田 安治

9. 異なる粒径密度および成層を成する土壌の透水性について
農林省北海道農試 千葉 豪・○久末 勉・福中 斉
10. 美瑛地区酸性水の処理について
開発局旭川開発建設部 服部 弘昌
11. 泥炭地における上水道工法について
開発局開拓課 宮本 三郎
12. 排水路の装工について
－ 主としてジャカゴについて－
開発局土地改良課 石井 重蔵
13. 直轄カンガイ尾白利加地区暑寒ダムについて
開発局札幌開発建設部 ○松本 太郎・原岡 周一・井上 慎一・手島 茂

昭和 37 年度（昭和 37 年 9 月 19 日）

第 11 回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. 泥炭の分解度について
北大農 権平 昌司・山本 茂・○梅田 安治
2. 泥炭を材料にしたフィルタイプダムについて
開発局土木試 渡辺 忠・○吉村 茂
3. 水田の垂直浸透について
農林省北海道農試 ○千葉 豪・笹井 一男
4. 小型ロックフィルダムの設計について
道庁農地開拓部 浅野 優・伊藤 政夫・○西村 志澄
5. 三和地区明キョ排水事業の災害報告について
開発局土地改良課 泉 敏郎
6. 代行開墾建設事業（千秋地区）の泥炭地におけるカンガイ用水路について
空知支庁耕地課 ○角田 明
道庁農地開拓部 玉沢 太郎・吉金 竹之助
7. 土管暗キョの水利、実測例について
北大農 権平 昌司・○山本 茂
8. 北海道におけるカンガイ用水路の現況について
開発局土木試 渡辺 忠・山野 隆康・○秀 末吉
9. 暑寒ダムにおけるえん堤の観測設備および測定について
留萌開発建設部 ○井上 慎一
札幌開発空知 原岡 周一・山本 数美・古屋 修

10. 留久ダムにおける水温について
札幌開発空知 ○成田 保彦・佐野 茂次
函館開発建設部 小杉 武男
 11. 美唄カンガイ水路装工について
札幌開発美唄 板倉 康二郎
 12. 大夕張カンガイ排水事業二俣えん堤本締切りについて
札幌開発大夕張 藤原 己代治
 13. 篠津における揚水ポンプ場
札幌開発篠津 武田 清・谷本 彰・○細谷 信行
 14. チューブラポンプを使用したポンプ場設計試案について
札幌開発篠津 細谷 信行
 15. 非対象ラーメン月形揚水機場の構造計算
札幌開発篠津 林 堯
 16. 水田大型化における二、三の問題点
農林省北海道農試 ○千葉 豪・久末 勉・福中 斉
- 特別講演 相似率と流水中における砂堤の安定に関する水理実験への適用について
九州大学 高田雄之

昭和 38 年度（昭和 38 年 10 月）

第 12 回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. 甜菜栽培上よりみたる火山性砂礫地帯の混層耕の施行について （第 1 報）混層耕の施行について
北大・農学部 常松 栄・吉田 富穂・池内 義則・南部 悟・松居 勝広
農地開発機械公団 古谷 将
北農機(株) 石谷 栄一
2. （第 2 報）混層地の土壌調査について
3. （第 3 報）混層地の甜菜栽培について
4. （第 4 報）混層耕跡地の後処理について
5. 天塩川上流農業水利計画について
旭川開発建設部 中村 良夫
6. 土管暗キョの水理に関する研究 （第 3 報）土管継手における水および土砂の流入について
北大・農学部 山本 茂・桜田 純司
農地開発機械公団 古谷 将
7. 土管暗キョの水理に関する研究 （第 4 報）水田における実測例
北大・農学部 山本 茂・梅田 安治・松田 豊

8. 土管排水暗キョに関する研究
日本大学・農獣医学部 権平 昌司
9. 重粘性土壌の地温におよぼす含水量の影響
開発局計画課 望月 由三
10. 混合土の稠度試験に関する一考察について
開発局・土木試験所 坂田 資宏
11. 機械の運転管理
農地開発機械公団 松井 寿一
12. 標津町忠類橋の補修について
北海道開拓課 敦賀 敏雄・吉金 竹之助
上川支庁 坂内 恒郎
根室支庁 加藤 巖男
13. 落差工タイプの一考察について
開発局土地改良課 佐藤 守孝・桑島 昌道
14. 用水路のアスファルトライニングについて
札幌開発建設部 石山 孝一
15. 八幡地区排水計画について
札幌開発建設部 谷本 彰
16. 現場打サイホン施工について
札幌開発建設部 小沢 修
17. 水田の漏水防止試験
北海道農業試験場 千葉 豪・久末 勉・福中 斉
18. 重粘土の土地改良に関する一考察について
北海道農業試験場 千葉 豪・久末 勉
19. 奈井江水路橋について
札幌開発建設部 村田 稔尚
20. 美唄揚水機場の建設について
札幌開発建設部 高橋 暁・小野 潤一
21. 十勝頭首工について
帯広開発建設部 塚本 健二・勝俣 昇
22. 航空機利用による草地造成（予報）
開発局・計画課 伝法 卓郎
帯広開発建設部 中本 憲治・川向 勲
帯広畜産大学 大原 久友・吉田 則人
23. 鞘土の転圧について
札幌開発建設部 高橋 由喜夫・藤井 弘章・深瀬 良蔵
24. 容量式高周波土壌水分計の試作
北大・農学部 堂腰 純
25. 鵲川川西頭首工災害復旧について
北海道土地改良課 多田 一人・石上 勇

- 胆振支庁耕地課 橋本 正三・斉藤 義雄・井須 博
26. 鵠川川西頭首工水理模型実験報告 (1) 模型実験の理論
北大・農学部 山本 茂・松田 豊・梅田 安治・桜田 純司
27. 鵠川川西頭首工水理模型実験報告 (2) 実験結果 とくに土砂吐について
北大・農学部 山本 茂・松田 豊・梅田 安治・桜田 純司
- 特別講演 農業土木学会の現状について
本部代表 八幡敏雄

昭和39年度(昭和39年9月)

第13回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市(北大農学部講堂)

1. 泥炭地暗きょの深さに関する実験的考察
北海道開発局農水計画課 望月 由三
2. 鋼土の日常施工管理について
－ 恵岱別えん堤における不透性ゾーンの施工管理について－
札幌開発建設部 藤井 弘章
3. 基盤整備水田における底盤調整について
北大・農学部 常松 栄・南部 悟・田中 貞美
4. 河川の水面流速変動の実例について
北大・農学部 堂腰 純
5. アースダムの漏水防止に関する研究 (第1報) 注入材の基礎研究 I
北大・農学部 山本 茂・梅田 安治
6. 土管暗きょの水理に関する研究 (第5報) 模型実験 I
北大・農学部 山本 茂・桜田 純司
7. 機械開こん方式の作業体系について
北海道開発局開拓課 黒木 健
8. 千歳川流域内水排除計画について
札幌開発建設部 松本 幹雄
9. フィルダム盛土単価の分析について
札幌開発建設部 勝俣 昇
10. 十勝岳地区堤体基礎処理工法について
旭川開発建設部 杉井 勲
11. 羽幌ダム余水吐模型実験報告
留萌開発建設部 蔵田 昭・井上 桂一・上 征男
12. 土壌水文学の研究における中性子水分計の利用について

開発局土木試験所 佐久間 敏雄

13. 砂利交り土の三軸圧縮試験について

開発局土木試験所 山野 隆康・坂田 資宏・佐藤 吉則・白井 延治

14. 切土、盛土地の土壌変化及び水稻生育について

道農業改良課 斎藤 知行

特別講演 これからの水問題

理事（経済企画庁水資源局） 佐々木四郎

昭和40年度（昭和40年9月）

第14回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：帯広市（帯広市民会館）

1. 十勝地方の流出機構について

帯広開発建設部 茶野 忠夫

2. 五の沢ダムヒューム管圧入工法による堰堤底樋工について

石狩支庁 石川 虎郎・山田 和雄

3. 北線ダム余水吐放水路の設計について

上川支庁 橋本 正三・〇石井 衛

4. 鶴川町田浦水田地帯の水収支について（第1報）

土木試験所 吉村 成

5. 泥炭地における錘球落下試験について（第2報）

北大農学部 〇山本 茂・梅田 安治・桜田 純司

帯広畜産大学 松田 豊

6. 半ボックスガーター網水路橋（ペンケ水路橋）の設計例について

開発局土地改良課 〇村田 稔尚

札幌開発建設部 内海 巖

7. 剣淵専用水道の浄水施設

旭川開発建設部 〇坂井 隆・矢部 正幸

8. 根釧地区における特殊樹種の試験成績について

開発局開拓課 三段崎 俊一

9. 泥炭地の排水工法について

稚内開発建設部 〇黒後 龍男・木村 清一

10. 温水路の水温上昇機構

農業試験場 〇千葉 豪・佐藤 博・久末 勉・福中 斎

11. 中士幌市街防火用水補償工事について

帯広開発建設部 福田 修

12. 遠別海岸における浸食防止工法について
留萌支庁 溝江 彰・阿部 隆
 13. 産地別火山灰による放射線計器校正曲線の相違について
土木試験所 斎藤 巖
 14. 厚南地区水田造成機械化施工について
室蘭開発建設部 大野 義雄・船津 徹
 15. 盛土可能日数について
札幌開発建設部 鶴海 寅和・浦野 健吾
 16. 国営開拓幌向原野地区飲雑用水工事施工について
札幌開発建設部 大和 重信・〇塩崎 文雄
網走開発建設部 小鷹 正人
 17. 幌向地区管水路工法について
札幌開発建設部 〇森永 正二・小林 圭造・緒方 博
 18. 北興地区（国営開拓パイロット）開墾方式について
網走開発建設部 川平 茂雄・安達 政勝・長勢 明男
 19. 俵真布第一，旭温水池の観測について
水温研究グループ代表 北大農学部 山本 茂
 20. 泥炭性軟弱地帯において破壊した水路の調査例について
設研究グループ土木試験所 河合 裕志
- 特別講演 還元水の調査方法
学会誌編集委員長（東京教育大） 野口 正三

昭和41年度（昭和41年9月21日）

第15回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：旭川市（上川支庁大会議室）

1. 東釧路地区道営老朽溜池事業工事施工について
上川支庁 丸岡 竹雄
2. 大口径サイフォンについて
旭川開発建設部 塚本 建二・谷本 彰
3. 恒圧圧縮試験装置の試作について
土木試験所 山野 隆康・坂田 資宏
4. 土壌凍結地帯における排水について（第2報）
帯広畜産大学 古谷 将・松田 豊・武井 輝国
5. 重粘地における砂客土を併用した土地改良事業についての考察
北海道耕地管理課 大島 隆治・樋口 松雄・金沢 瑠

6. フィルダム洪水吐の設計実績について
札幌開発建設部 東海林 盛夫
 7. 農業土木工事の機械施工上の問題点
農地開発機械公団 木村 信雄
 8. 感光式自記水温計の試作について
北大農学部 堂腰 純
 9. 大型水田における水と土に関する調査研究
農業試験場 千葉 豪・佐藤 博・久末 勉・福中 斉
 10. 比較的長い圧送管路による揚水計画について
旭川開発建設部 稲田 薫
 11. 沼の上地区海岸暗渠に関する模型実験報告
土木試験所 宇田居 吾一・佐藤 功
 12. 坑内温度の測定結果と新しい凍上防止工
旭川開発建設部 斉藤 三哲
 13. アルミ板を利用した掛樋の施工例について
上川支庁 阿部 賢造
 14. 北海道における畑地かんがいのための蒸発散量に関する研究
北大農学部 山本 茂・梅田 安治
 15. プラスチックパイプ利用による暗渠の機械施工について
農業試験場 千葉 豪・佐藤 博・久末 勉・福中 斉
 16. お茶の水地区内水排除計画について
札幌開発建設部 桐田 三好・鷹見 勝美
 17. 日新ダムの工法検討について
旭川開発建設部 大脇 為総・勝俣 昇
 18. 代行鳥通地区切断排水報告
北海道農地開発課 敦賀 敏夫
釧路支庁 飯田 吉美
- 特別講演 送泥客土について
本部代表（東京教育大） 岸上 定男

昭和42年度（昭和42年9月）

第16回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. のり面侵食よりみた土水路の設計要素について
開発局土木試験所 ○真勢 徹

2. 泥炭性軟弱水路のノリ面保護工について
開発局土地改良課 松井 寿一・〇高野 哲夫
開発局函館開発建設部 印銀 満
3. 幌向幹線パイプライン管体被覆工法について
開発局札幌開発建設部 宗 好秀・〇西山 忠博・小峠 喬
4. 篠津地域泥炭地におけるヒューム管水路の施工例について
北海道土地改良第1課 〇笹田 隆史
5. 須部都トンネルの施工について
開発局札幌開発建設部 佐野 茂次・〇斉藤 昭・園田 幹夫
6. 面作業における工期の決定について 別冊
農地開発機械公団 〇杉林 淳三
7. 圃場整備における機械施工
北海道土地改良第2課 皆川 美智也・島 昌治・太田 和孝・〇内山 秀之・田湯 伊三男
8. 農業機械と土地基盤整備の問題点
北海道農業試験場 渡辺 隆・〇道場 三喜雄
9. 十勝中部地区大規模草地造成事業について
開発局帯広開発建設部 河津 政武・〇川向 勲・金川 博光
10. 国営開拓パイロット事業落合拡張地区に於ける抜根工法と排根処理について
開発局旭川開発建設部 〇石川 定雄・矢部 正幸・織田 俊行
11. 特別講演、水産土木の現状と問題点
明治大学 田村 徳一郎
12. 忠別川第二頭首工水理模型実験について
北海道上川支庁耕地改良2課 石井 衛・菊池 勲・〇蔵 隆弘
13. ガンマ線密度計のキャリブレーションについて（単一較正曲線の作成）
開発局土木試験所 村木 義男・〇斉藤 巖
14. 心土破壊施工時の土壌条件による膨土量とけん引抵抗の予想について
農林省北海道農試 〇千葉 豪・佐藤 博・久米 勉・福中 斉
15. セメントベントナイト混入土のセン断強さについて
北海道大学 山本 茂・梅田 安治・〇青柳 省吾
16. 北海道における土層改良事業の経緯
専修大学 〇常松 哲
17. 北海道におけるフィルダムの事故について
開発局土地改良課 〇藤井 弘章
18. 十勝海岸の海洋及び海岸の特性と生花苗川の河口閉塞
開発局帯広開発建設部 〇笹野 伸治
19. 沼の上地区沼口処理工について
開発局網走開発建設部 坂本 通宜・宇田居 吾一・羽田 元男・〇高橋 貞次郎
20. 泥炭地に暗渠を施工した場合の流出機構と排水効果
開発局農水計画課 〇高橋 悦郎
農林省北海道農試 千葉 豪・久米 勉

21. 温水池の構造と流水の様相について
北海道大学 山本 茂・梅田 安治・○岸 洋一
22. 鶴川地区用排水合理化調査について
開発局土木試験所 ○塚本 忠

昭和 43 年度（昭和 43 年 10 月）

第 17 回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：札幌市（札幌会議室）

1. 1968 年十勝沖地震による水路の被害と復旧工法
北海道土地改良 2 課 梶浦 和年・大古 英雄・橋本 正三・○佐藤 方俊
2. 航測電算法による路線測量
帯広開発建設部 ○笹野 伸治・川幡 幸一
3. 草生水路の粗度について [1]
北大農学部 山本 茂・○梅田 安治
4. 土壌凍結地帯における排水について（第 3 報）
－ 水路側壁に作用する凍土力と裏込の効果について－
帯広畜産大学 ○古谷 将・松田 豊
5. 水路の凍上対策に断熱材を用いた試験例について
開発局土木試験所 宗 好秀・○河合 裕志・広瀬 照光
6. 火山地帯の暗キョ排水について
開発局計画課 ○中西 一継
帯広開発建設部 茶野 忠夫・上野 優
7. 十勝川の事業概要と土地改良（排水）について
帯広開発建設部 橋本 吉夫
8. 畑地帯総合土地改良事業について
北海道耕地計画課 管野 直之・太田 修二
9. 鹿追地区畑地かんがいの概要
帯広開発建設部 森本 浩之・岩谷 一夫・小柳 盛夫
10. ガンマ線密度計のキャリブレーションについて
－ 単一校正曲線の作成 (2) －
開発局土木試験所 村木 義男・○斎藤 巖
11. タワミ角法によるハリのタワミの算定
北大農学部 山本 茂
12. 締め固め不飽和粘性土の有効応力に関する一考察
開発局土木試験所 宗 好秀・山野 隆康・○坂田 資宏

13. 締め固め土の粘弾性について
開発局土木試験所 宗 好秀・山野 隆康・○塚本 忠・七戸 義一
14. 日新ダムのエルゼ工法について
旭川開発建設部 萩原 成元
15. クラムセルイコス工法によるフィルダム止水壁工事について
－ 小川地区道営かんがい事業－
北海道留萌支庁 神部 哲人・○増田 博昭
16. 双葉ダム余水吐の設計について
開発局土地改良課 井上 慎一
17. 泥炭地におけるウェルポイント工法について
札幌開発建設部 ○緒方 博・出田 猛
大成建設 石田 光王
18. ロータリーティラーによる泥炭地草地造成試験（第1報）
開発局開拓課 ○春日 担・一川 保夫
19. 静内川沿線の石原における造田について
北海道土地改良1課 ○斎藤 繁男
北海道日高支庁 相馬 正吉・安達 文夫
20. 圃場整備事業の夏季施工について（中間報告）
北海道土地改良2課 梶浦 和年・中川 淳二・島 昌治・○内山 秀之
21. 農用地造成改良工事における機械運転経費について
－ 運転労務費について－
農地開発機械公団 池田 賢三
22. 空中および水中における種子の落下速度について
北海道農業試験場 ○千葉 豪・佐藤 博・久末 勉・福中 斉

昭和44年度（昭和44年9月）

第18回 農業土木学会北海道支部講演会

開催地：網走市（網走市民会館）

1. 低平地におけるユニットハイドログラフ作成の一例
北海道大学農学部 山本 茂
苫小牧工業高等専門学校 ○秋野 隆英
2. トラクタによる土層改良事業（第Ⅱ報）
－ 土層改良用トラクタの型式別作業能率ならびに燃料消費量について－
専修大学美唄農工短大 ○常松 哲
北海道大学農学部 吉田 富穂・寺尾 日出男

3. 自動制御による暗渠の施工に関する研究

北海道農業試験場 ○木村 和夫・横山 偉和夫・千葉 豪・阪野 彰

4. 取水塔の結氷防止試験について

旭建岩尾内ダム建設事務所 成田 保彦

5. 大願幹線用水路の施工について

札幌美唄かんがい排水事務所 森永 正二・○山田 稔美・村上 徳男

6. しろがねダム基礎地盤調査結果について

北海道開発局土木試験所 宗 好秀・山野 隆康・○塚本 忠・七戸 義一

7. 北海道における牧草かんがいの用水量について

北海道大学農学部 山本 茂・○梅田 安治

8. 大規模草地の道路に関する研究

－ (イ) 入牧日の動線について－

(株)北海道開発コンサルタント ○中本 憲治・伊知地 信雄

9. 笹地帯耕地造成用ロータリーテラーに関する試験報告

北海道開発局開拓課 ○吉田 重一・林 嘉章

昭和 45 年度（昭和 45 年 10 月）

第 19 回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：帯広市（帯広市民会館）

1. 道内水路における凍上対策として置換工法の現状について

北海道開発局土木試験所 宗 好秀・河合 裕志・○山本 義弘

2. セメント・ベントナイトの透水抑制効果と粘土含有量

－ 土の透水抑制に関する研究（2）－

北海道大学農学部 梅田 安治・○佐藤 隆

3. 砂-ベントナイト混合土の突固め効果とせん断特性

－ 混和剤添加による土の力学的挙動（1）－

弘前大学農学部 小出 維夫

4. 十勝火山灰土壌の収縮について

帯広畜産大学 ○岸 洋一・古谷 将・松田 豊

5. 締固め土の沈下量計算方法に関する一試案

北海道開発局土木試験所 ○宗 好秀・塚本 忠

6. ダム築造計画における流出機構の検討

－ 「中幌地区」道営防火ダム事業調査計画において－

留萌支庁 橋本 正三・○増田 博昭

7. 小流域における低水流出の推定の一方法

- 北海道大学農学部 梅田 安治
8. 石狩川水系における農業用水の現状と開発計画
札幌開発建設部 阪本 一之
9. 新酪農村建設と集落計画
根室地域開発調査事務所 松野 幸雄
10. 共同利用模範牧場日進地区の基地計画について
道開発コンサルタント 中本 憲治
11. 畑地かんがいの基礎的研究（主として水分消費について）
帯広畜産大学 ○棚谷 三幸・古谷 将・松田 豊・岸 洋一
12. ホ場整備田の土壌団粒に関する二、三事例
専修大学美唄農工短期大学 常松 哲
13. 重粘地水田の土地改良について
北海道農試 ○千葉 豪・佐藤 博・福中 斉・阪野 彰
14. 暗キヨの機械施工の能率と排水効果について
北海道農試 久末 勉・○遠藤 和雄
15. 厚層火山灰地の農地化について
函館開発建設部 猪野 東侯
16. 粗粒火山灰地の農地化について
函館開発建設部 石井 重蔵
17. 水田と複合した畑地かんがい支線水路組織容量の一決定方法について
函館開発建設部 木村 勝
18. 鹿追地区畑地かんがい設計の諸元
帯広開発建設部 森本 浩之・○岩谷 一夫・岡塚 昭男
19. 温水取水の問題点
北海道開発局土木試験所 宗 好秀・○斉藤 三哲
20. 用水の取り入れについて
十勝支庁 ○足立 昭三・神原 勉・白木 忠行・今野 隆雄
21. 大野川頭首工について
函館開発建設部 宮越 金作・○長谷川 成彦・藤島 一世
22. 剣和トンネルとスライディングフォームの経済性に対する一考察
旭川開発建設部 森永 正二・○土田 美範
23. 北海幹線新夕張川逆サイホン工事（シールド工法掘削工事）の施工について
札幌開発建設部 森永 正二・上村 雅一・○高野 哲男・土肥 忠・畠山 勲

昭和46年度（昭和46年9月）

第20回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：深川市（深川温泉観光ホテル）

1. 土の液性限界に関する研究
北大・農 ○相馬 尅之・前田 隆
2. 土の練り返し時の含水比が収縮挙動におよぼす影響
北大・農 ○海老原 洋司・前田 隆
3. 泥炭地の有効間ゲキ率について
北大・農 桜田 純司
苫小牧工専 ○吉田 隆輝
4. 凍結融解土の水分特性について
専修美唄短大 ○佐藤 裕一
5. 不飽和粘土のせん断強度について
北農試 ○木村 和夫
6. Off-road Locomotion の走行性について
北農試 ○木村 和夫
7. コーン指数による走行能の判定
道・網走支庁 ○佐藤 隆
北大・農 梅田 安治
8. 大型一面せん断試験に関する報告（その1）
局・土試 宗 好秀・斉藤 三哲・坂田 資宏・○岸 洋一・津田 進・皆木 勇
9. 大型一面せん断試験について
札幌開建 斉藤 昭
道コンサル ○前田 一男・佐藤 金十郎
10. 蛇紋岩地すべり地土壌の特性
北大・農 佐々木 清一
11. 電気モデルによる取水口の予備実験
局・土試 ○斉藤 三哲・柳本 孝治
12. 温水貯留 OVERFLOW, UNDERFLOW について
北大・農 堂腰 純
13. 転換畑の水分制御について
北農・試 千葉 豪・○佐藤 博・福中 斉
14. 粗粒火山灰地の表層地下水の利用について（第2報）
函館開建 石井 重蔵
15. 集落再編成について
美唄農工短大 谷口 建
16. 泥炭地の水田圃場整備に関する一考察
道コンサル ○柳原 邦男・程塚 光孝・竹中 隆司
17. 土地利用計画の計量的考察
道コンサル 及川 昌彦
18. 落差工自動設計システム

局農水部 瀬山 修平・蓑島 雅登・鈴木 善博

19. 石狩川の流況特性と水利用について

札幌開建 ○阪本 一之・前仏 栄一

20. 大口径硬質ポリエチレンパイプの適用性について

局土試 宗 好秀・○山本 義弘・白井 延治

21. 既成桁のスパン長による工事比較について

室蘭開建 黒木 健・大山 敏明

昭和47年度（昭和47年9月28日）

第21回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：登別市（登別市中央公民館）

1. 土の水平浸潤に及ぼす水頭と乾燥密度の影響について

北大農 ○長谷川 周一・前田 隆

2. 凍結による土壌水分の移動

－ 第1報 凍結前線と含水比－

帯広畜大 古谷 将・松田 豊・○土谷 富士夫

3. ねり返しを受けた樽前火山灰土のセン断特性について

美唄農工短大 常松 哲

4. 泥炭の乾燥湿潤に伴う変形について

北大農 海老原 洋司

5. 間ゲキ比の異なる砂レキのセン断特性

局土試 ○斉藤 三哲・宗 好秀・坂田 資宏・岸 洋一・皆木 勇

6. 粒度組成の異なる砂レキのセン断特性

局土試 ○岸 洋一・宗 好秀・斉藤 三哲・皆木 勇・津田 進

7. フィルダム粗粒材のセン断強度について

道コンサル ○前田 一男・佐藤 金十郎・山本 裕行

8. 凝灰岩質地すべり土壌について

北大農 ○佐々木 清一・谷本 誠一

9. Off-road Locomotion の走行について（Ⅱ）

北農試 木村 和夫

10. 粗骨材に焼化頁岩と川砂利を用いた混合骨材コンクリート圧縮強度について

美唄農工短大 常松 哲

11. 農業用利水ダムの水温と堆砂について

局農水部 橋本 亨・五十嵐 隆司

札幌開建 佐山 三郎

12. 大野川幹線温水路の設計概要ならびに経済効果について
－ 第1報 温水路の設計概要と水温上昇度－
函館開建 ○渡辺 二郎・宮腰 金作
道コンサル 中本 憲治・石川 尚・藤田 弘志
13. 大野川幹線温水路の設計概要ならびに経済効果について
－ 第2報 温水路の経済効果－
函館開建 渡辺 二郎・宮腰 金作
道コンサル ○中本 憲治・石川 尚・藤田 弘志
14. 石狩川水系における水源水温について
札幌開建 阪本 一之・○中島 政則
15. 石狩川水系における水田用水の水管理について
札幌開建 ○阪本 一之・村瀬 哲夫
16. 自然現象における生物力学の対比よりみた土木構造物とその構造法に関する理論的考察
室工大・工 中村 作太郎
17. 北海道における水路の被災について
局土試 宗 好秀・○山本 義弘
18. 排水路を対象とした落差工に関する研究
－ 第1報 狭さく型、非狭さく型の模型実験による水面形の検討－
帯広畜大 古谷 将・松田 豊・土谷 富士夫・○山口 公章
19. 野花南ダム余水吐静水池の水理模型実験
北大農 ○桜田 純司・片岡 隆四
20. 暗キョ材料と土壌の適合性に関する実験（Ⅰ）
北大農 梅田 安治
札幌開建 阪本 一之・○村瀬 哲夫
21. ふん尿搬送パイプの摩擦損失について
－ 畑地かんがいの多目的利用－
北大農 梅田 安治
22. 双葉ダムカットオフの設計について
小樽開建 ○杉井 勲・駒村 勝善・有川 通也
23. 農用地造成工事における抜排根歩掛りの解析について
局・農水部 白鳥 一昭・佐藤 良市・○長谷川 成彦
24. 農村空間の開発整備と今後の農業土木
道・農開部 池田 実
北大農 梅田 安治
25. 農地海岸保全計画について
道・日高支庁 溝江 彰・山田 和雄
道コンサル ○柳原 邦男
26. 奈井江地区の内水排除について
道空知支庁 旭 憲二
27. 利水ダムにおける水操作方式のシステム化

農土試 前川 章

28. 土地改良事業工事価格積算の電算化について

道・農開部 山田 幸四郎・伊藤 好夫・○高田 元之・井上 武雄・千葉 八洋

29. 層厚調整事業土工計算プログラムについて

道・農開部 千葉 八洋

30. 山成修正工、圃場整備の電算利用について

道コンサル 柳原 邦男・○前田 忠

31. 農村地域の道路網計画について

網走開建 小島 智・城宝 昭夫

道コンサル ○中原 寿夫・窪田 捷洋

昭和48年度（昭和48年9月27日）

第22回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：札幌市（厚生年金会館）

1. 泥炭地の蹄傷について

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅰ）－

北大 ○片岡 隆四・長澤 徹明

2. 泥炭の毛管上昇について

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅱ）－

北大 ○前田 隆・長谷川 周一

3. 泥炭土の収縮挙動と保水特性について

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅲ）－

北大 海老原 洋司

4. 泥炭草地の地下水位降下について

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅳ）－

北大 桜田 純司

5. 泥炭草地における暗きょ排水の流出量について

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅴ）－

苫小牧高専 秋野 隆英

6. 泥炭草地のかんがいについて

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅵ）－

北大 片岡 隆四・○梅田 安治

7. 泥炭地のトラフィカビリティーについて

－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅶ）－

北農試 千葉 豪

8. 泥炭草地の道路について
－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅷ）－
局土試 ○宗 好秀
北大 梅田 安治
9. 泥炭草地の凍結・凍上について
－ 泥炭草地の維持管理に関する農業土木的研究（Ⅸ）－
帯広畜大 ○古谷 将・松田 豊
10. 泥炭地の排水現象に対する一考察
苫小牧高専 ○吉田 隆輝
北大 桜田 純司
11. 十勝地方における排水不良畑の土壌調査
岩手大学 馬場 秀和
12. ベントナイトの液性限界と沈定容積に及ぼす塩類の影響
北大 ○松下 栄夫・佐々木 清一・前田 隆
13. フィルダムにおける粗粒材について
道開発コンサル 前田 一男・○佐藤 金十郎・山本 裕行
14. 美生ダム用土について
局土試 宗 好秀・斉藤 三哲・○坂田 資宏・岸 洋一
15. 水路に作用する側圧・荷重の実測例
局土試 ○斉藤 三哲・宗 好秀・森井 徹
16. 火山灰性土質地帯における水路トンネルの掘削工法について
小樽開建 ○杉井 勲・遠藤 優・長川 良一
17. 昭和 48 年度大夕張ダム水管理について
札幌開建 ○二口 一之・木村 末太郎・杉本 利秋
18. 機械排水における遊水池の水理特性に関する研究
岐阜大農 小林 満・板垣 博
道 ○野村 憲二
19. 内水排除の最適計画へのアプローチ
道開発コンサル 柳原 邦男
20. 防災ダム水文解析の一手法
道 吉岡 秀明・川本 保雄
道開発コンサル ○柳原 邦男・草開 勝司・妹尾 優二

特別講演 ダム工学の新しい問題 沢田 敏男

第 23 回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：旭川市（拓銀ビル）

1. 腐植が土の液性限界におよぼす影響
北大農 ○相馬 尅之・前田 隆
2. 畑地土層の水分移動に関するライシメーター実験
北大農 ○矢沢 正士・長谷川 周一・飽津 博史
3. 粘土けん濁液の凍結ポテンシャルと氷-水界面における粘土粒子の反撥、侵入の関係
専修大北海道短大 佐藤 裕一
4. 土壌水分の差違と熱的性質および地温の変化
北農試 千葉 豪
5. 畑地かんがい施設の多目的利用について
北農試 ○千葉 豪・佐藤 博・福中 斉
6. 火山灰質粘性土のパイピング抵抗性について
局土試 岸 洋一
7. 泥岩の利用に関する試験例
局土試 ○津田 進
福井県 斉藤 三哲
8. 釧路泥炭地の地下水位変動
北大農 ○桜田 純司・梅田 安治
9. フィリピン共和国海外技術協力を終えて
近代化コンサル 山田 信一
10. 農地開発公団と根室地域の広域農業開発事業について
局農水部 大久保 恭輔
11. 集落再編成について（岩手県沢内村長瀬野地区の例）
専修大北海道短大 谷口 建
12. 落ち口工水理模型実験（第1報）
帯広畜大 古谷 将・○松田 豊・土谷 富士夫
13. 防災ダム事業の計画全計について
－ 開明地区、開明二期地区－
道上川支庁 伊藤 雅彦・酒元 誠二・○川本 保雄
14. 河川水文量の推定（Ⅰ）
－ 中小流域河川の日平均流量を気象データより推定する一手法－
道コンサル 柳原 邦男
15. 植生が流況特性におよぼす影響の調査事例について
北大農 梅田 安治・○山梨 光訓
16. ササ地林間放牧に関する二、三の検討
－（第1報）利用上の特質－
道コンサル 中本 憲治・加勢 孝・中井 恒夫・○近藤 久和・佐藤 良明・岡崎 典裕
17. ササ地林間放牧に関する二、三の検討

－（第2報）投資限界－

道コンサル 中本 憲治・加勢 孝・中井 恒夫・近藤 久和・○佐藤 良明・岡崎 典裕

昭和50年度（昭和50年9月30日）

第24回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：札幌市（建設会館）

1. シルト質火山性堆積物の透水性について
北海道開発局土木試験所 岸 洋一
2. 錘球落下法による泥炭地の地耐力調査
－ 天塩地区北川口工区の例－
(株)北海道開発コンサルタント 石川 尚・中本 憲治
3. 土壌風食防止試験について
網走開発建設部農業調査課 山口 吉五郎・園生 光義
4. 土壌面蒸発に関するライシメータ実験
北大農学部 矢沢 正士・新井 敏雄・長谷川 周一
5. 突固め火山灰土の凍上実験
帯広畜産大学 土谷 富士夫・松田 豊
6. 泥炭地の整地工と2次修正
上川支庁南部耕地出張所 高橋 喜多男・大木 捷利・清水 英夫
富良野農業協同組合 野村 文男
7. アースフィルダム堤体応力の解析
－ 羽幌二股ダムを例として（1）－
留萌開発建設部羽幌地域農業開発事業所 大久保 寿夫
8. 糞尿かんがいについて
北海道農地造成課 西野 政志
9. 道央における畑地かんがい試験（第1報）
(財)北海道農業近代化コンサルタント 大原 芳夫・泉 重雄・坪川 勝男
10. 防除のための散水機の機種と散水分布
農土試佐賀支場 千葉 豪
北農試 村尾 重信・福中 斉
11. ハイドログラフにおける直接流出量の分離に関する検討
専修大学北海道短期大学 山梨 光訓
12. 水路側壁に作用する雪の力について
北海道開発局土木試験所 森井 徹・高田 健治・津田 進
13. 道営かんぱい事業大富地区の大富揚水機場について

- 日高支庁経済部耕地課 萩原 八洲世
空知支庁東部耕地出張所 浅田 秋義
14. 石礫除去機の開発について
北海道開発局建設機械工作所 松原 真佐美
15. 線形施設の自動化システム
北海道農地開発部総務課設計管理室 高田 元之
16. 水質障害対策に関する考察
北海道耕地計画課 吉岡 秀明・小沢 淳・紺野 孝男・菅原 義明
17. 農地開発等に伴う水質汚濁防止工法について（釧根地域における実施例）
釧路開発建設部 沢井 亮治
18. 魚道についての一考察
北海道開発局農用地開発課 高野 哲男
19. 園芸ハウスにかかる自然風の変動と被覆物などの動的応答
北海道農業試験所 村尾 重信・深山 一弥・足立 一日出
20. 団地造成に伴う水源流量の変化
厚真町 塩谷 真守
北海道開発コンサルタント(株) 近藤 勤・柳原 邦男
21. シュレツダによる粗粒火山灰地の草地造成
北海道開発局 駒井 明・赤沢 伝
北大農学部 松居 勝広
22. 双葉ダムの基盤処理について
北海道開発局倶知安農業事務所えん堤課 杉井 勲・沢田 康則・吉原 芳春

昭和51年度（昭和51年9月30日）

第25回 農業土木学会北海道支部研究発表講演会

開催地：岩内町（浮世ホテル）

1. 泥炭の分類法について
北大農 梅田 安治・滝沢 一喜・宮元 均
2. 土壌面蒸発に関する実験的研究
北大農 矢沢 正士・蛭沢 義信
3. 十勝火山灰土のせん断特性に関する研究
－第1報 三軸UU試験による突固め土の性質－
帯畜大 土谷 富士夫・松田 豊・力示 雅之
4. ねり返しを受けた有機質火山灰の圧密特性について
専修大 常松 哲・丹保 和康・谷本 輝光・戸田 康夫

5. 寒冷地帯の大型園芸施設の構造的安全性に関する研究
－ 園芸用ビニールハウス基礎の凍上について－
北農試 深山 一弥・村尾 重信・足立 一日出
6. 散水機による融雪促進について
北農試 村尾 重信・足立 一日出・福中 斉・深山 一弥
7. 大型締固め試験による補正法と施工管理について
室蘭開建 中村 義文
8. 軟岩の破碎性について
－ 破碎に伴う密度の増加分の推定について－
局土試 皆木 勇・岸 洋一
9. 羽幌二股ダムの観測計器の実測と解析 (2)
留萌開建 大久保 寿夫
10. 穂別ダムの盛土施工管理について
室蘭開建 武井 厚治
11. 岩切取法勾配決定に関する一手法
小樽開建 沢田 康則
12. 樽真布ダムカーテングラウト工事の施工計画について
留萌支庁 阿部 賢造・高根 仟・村山 貞夫
13. 道営災害復旧事業千代田頭首工の応急仮工事について
十勝支庁 原 透・荻部 正己・工藤 康世・安達 文夫
14. 大口径特殊コンクリート管理設工事における外力および沈下量の実測調査について
旭川開建 林 君雄
15. 農業用砂利道の荷重分散について
局土試 白井 延治・岡田 正啓・安達 孝夫
16. 中幌ダム余水吐放水路水理模型実験について
留萌支庁 阿部 賢造・高根 仟・増田 博昭
17. 不透水性土質材料の施工基準
－ とくに透水性から－
局土試 広瀬 照光・岸 洋一
18. コンクリートの耐久性と強度についての一考察
道設計管理室 内山 秀之・河田 光幸・西沢 清利・金子 健一郎

昭和52年度（昭和52年10月6日）

第26回 農業土木学会北海道支部研究発表会講演要旨集

開催地：函館市（共愛会館）

1. 東台・天塩高台地区における水収支の調査
 - － 草地開発の水収支への影響 (1) －
 - 北大農学部 片岡 隆四・梅田 安治・桜田 純司・長澤 徹明
2. 伐木の進捗と流出
 - － 草地開発の水収支への影響 (2) －
 - 北大農学部 桜田 純司・片岡 隆四・梅田 安治・長澤 徹明
3. 土壌水分と流出
 - － 草地開発の水収支への影響 (3) －
 - 北大農学部 桜田 純司・土佐 久幸・片岡 隆四・梅田 安治・長澤 徹明
4. 草地開発によるインテークレートの変化
 - － 草地開発の水収支への影響 (4) －
 - 北大農学部 梅田 安治・片岡 隆四・桜田 純司・長澤 徹明
5. 草地開発による土壌侵食の実験的調査
 - － 草地開発の水収支への影響 (5) －
 - 北大農学部 長澤 徹明・片岡 隆四・梅田 安治・桜田 純司
6. 冷害と土地基盤整備 (その 1)
 - － 水稲冷害と水管理－
 - 北農試 足立 一日出・村尾 重信・福中 斉・深山 一弥
7. ふん尿かんがい利用体系調査
 - 北農試 村尾 重信・福中 斉・深山 一弥・足立 一日出
8. 泥炭地水田の客土層の変化
 - 北大農学部 梅田 安治
 - 石狩支庁 山本 晃一・小野 鋼
 - 農業近代化コンサルタント 石井 衛・大久保 義隆
9. 未こん泥炭地における暗渠排水について
 - 開発局土試 安達 孝夫・高田 健治
10. 泥炭の乾燥と透水性に関する一実験
 - 開発局土試 高田 健治・安達 孝夫
11. 腐植性土壌の客土試験 (1)
 - 網走支庁 佐藤 隆
 - 十勝支庁 井端 俊道
 - 女満別町 東海 秀昭
12. 十勝火山灰土のセン断特性に関する研究
 - － 第 2 報 水分特性と強度定数について－
 - 帯畜大 松田 豊・土谷 富士夫・力示 雅之
13. 火山性細粒材の混合試験について
 - 開発局土試 坂田 資宏
14. 北海道における秋期連続干天日数について
 - 北大農学部 梅田 安治
 - 内外エンジニアリング(株) 繁永 幸久

15. 知内川の塩分濃度について
開発局土試 赤石 宏昭・赤沢 伝・宍戸 信貞
函館開建 西陰 肇
16. 洪水による頭首工の被災と復旧
檜山支庁 羽沢 孝三・山品 正志
17. 穂別ダムの盛土管理について
室蘭開建 佐藤 吉則
18. 双葉ダム表面しゃ水壁の設計施工
小樽開建 長尾 新・中村 孝明
19. 三石ダム施工に伴う汚濁水処理について
室蘭開建 山本 正夫・佐藤 昭吾
20. コンクリートの耐久性と強度に関する考察・その2
北海道農地開発部 河田 光幸・内山 秀之・高田 元之・西沢 清利・金子 健一郎
21. 農用地開発と鮭の回帰の関係
－ 北海道根室地域における巨視的考察－
開発局農業水産部 沢井 亮治
22. インドネシアにおけるかんがい事情
開発局農業水産部 竹内 兼蔵

昭和 53 年度（昭和 53 年 9 月 13 日）

第 27 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：留萌市（留萌市民文化センター）

1. 北海道における DAD 解析
北大農学部 桜田 純司
苫小牧高専 秋野 隆英
2. 土性による有効水分量の推定
北大農学部 梅田 安治・桜田 純司・長澤 徹明
3. 水利施設系における用水温の変化
北農試 村尾 重信・足立 一日出・深山 一弥・福中 斉
4. 冬期間の畑地の地温・凍結および凍上について
帯畜大 土谷 富士夫
5. 傾斜地表面における土壌水分の変動について
専大北海道短大 山梨 光訓
6. 台地の酸性硫酸塩土壌とその利用上の注意
開発局土試 矢野 義治・藤井 義昭

7. 三石中央地区の蹄耕法について（中間報告）
室蘭開建・荻原 成元・小林 俊英
8. 乾燥処理による土の保水性の変化
内外エンジニアリング(株) 成田 睦也
北大農学部 前田 隆
9. 風洞実験による火山灰土壌の受食性について
帯畜大 土谷 富士夫・松田 豊・辻 修
10. 埋没黒ボク土の圧密特性におよぼす土壌構造の影響
北大農学部 矢沢 正士・池端 克則・前田 隆・佐々木 清一
11. 有機物の混入が火山灰土の力学性に与える影響
帯畜大 土谷 富士夫・松田 豊
北大農学部 力示 雅之
12. 酸化鉄等に起因する河川汚濁の防止工法について（国営西別地区における施工例）
開発局農業水産部 沢井 亮治
釧路開建 矢部 正幸
13. 大型一面せん断試験に関する報告（その2）
開発局土試 岸 洋一
14. 砂の一面せん断試験における供試体寸法の影響について
開発局土試 岸 洋一
道工大 神谷 光彦
15. フィルダムの取水、放流施設設計について
－ 道内農業用フィルダムの設計例より－
北海道開発コンサルタント(株) 前田 一男・名畑 宏一・丸谷 典弘・好井 晴美
16. ダムの堤体積と貯水量の計算方法について
北海道農地開発部 山本 晃一
17. 羽幌二股ダムの各種施設と観測計器について
留萌開建 本山 英明
18. 用水路の凍害と対策について
開発局土試 高田 健治
19. 寒冷地の農業用アスファルト舗装道路の問題点について
開発局土試 秀島 好昭・安達 孝夫
20. 改良山成農地造成における傾斜と土量について
北海道開発コンサルタント(株) 柳原 邦男・児玉 諭
21. 層厚調整土積計算システムについて
北海道農地開発部 古屋 政幸
22. 産業廃棄物の有効的利用について
－ 路盤材料としての焼ズリについて－
専大北海道短大 常松 哲
空知農業コンクリート協同組合 戸田 康夫
23. 土壌浄化法の寒冷地への適用について（Ⅱ）

- 農業集落排水に関連して-
専大北海道短大 山上 重吉
- 24. ふん尿かんがいの草地土壌への影響
開発局土試 赤石 宏昭・高宮 信章
- 25. リモートセンシングによる有珠山噴火農地被害調査に関する研究
- 航空機 MSS データのデジタル解析-
北農試 深山 一弥・高畑 滋・福原 道一
- 26. 有珠山噴火災害にかかる農地復旧工法の策定にあたって（試験報告 その1）
北海道農地開発部 太田 豊治・斉藤 義雄・西沢 清利
上川支庁 浜本 威彦・川向 一由
胆振支庁 武田 稔
- 27. 有珠山噴火災害にかかる農地復旧工法の策定にあたって（試験報告 その2）
北海道農地開発部 太田 豊治・斉藤 義雄・西沢 清利
上川支庁 浜本 威彦・川向 一由
胆振支庁 武田 稔

昭和54年度（昭和54年9月27日）

第28回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：網走市（まるせん会館）

1. 異なる水路の水溫上昇度
北大農学部 片岡 隆四
2. 配水管路における水溫問題（1）
北大農学部 梅田 安治
開発局土試 ○岸 洋一
専大短大 山梨 光訓
3. 草地開発による土壌侵食の実験的調査（その2）
- 草地開発の水収支への影響（6） -
北大農学部 ○長澤 徹明・片岡 隆四・梅田 安治・桜田 純司
4. 風洞実験による火山灰土の受食性について
- 第2報 粒径別土粒子の受食性について -
帯広畜産大 土谷 富士夫・○辻 修・松田 豊・古谷 将
5. 有珠山火山活動による泥流災害と対策工法
道農地開発部 林 正・井深 守三・島 昌治
胆振支庁 小熊 昭紀・高貝 彰
北海道農業近代化コンサルタント ○石井 衛・古田 唯夫

6. 確率雨量による洪水比流量の推定
 苫小牧高専 ○秋野 隆英
 北大農学部 桜田 純司
7. 田畑が混在する泥炭圃場の水分特性
 北海道農試 ○村尾 重信・足立 一日出・福中 斉・深山 一弥
8. 畑地の地下水位と土壌水分
 北海道農試 ○福中 斉・村尾 重信・足立 一日出・深山 一弥
9. 粘土質土壌における土粒子表面物性値の断面内変動
 北大農学部 ○矢沢 正士・佐々木 清一
 北海道農試 佐々木 龍男
10. 腐植除去作用（6%過酸化水素水処理）が黒ボク土の物理性に与える影響
 北大農学部 ○相馬 尅之・前田 隆
11. 火山灰土の粒径と比表面の関係
 帯広畜産大 松田 豊・○土谷 富士夫・今沢 隆信
12. 粗粒火山灰（軽石）の理工学性
 北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・○藤原 幸彦
13. 締固めた火山灰土の強度特性
 開発局土試 岸 洋一
 北海道工大 ○神谷 光彦
14. 排水に伴う泥炭の強さ特性
 - 圧縮特性について -
 北大農学部 梅田 安治・○平岡 秀展
15. 農村空間の構成について（1）
 北大農学部 梅田 安治・○野本 健
16. 暗キヨ排水特性に及ぼす被覆材の影響
 北大農学部 梅田 安治
 専大道短大 ○山梨 光訓
17. 明渠排水路の護岸についての一考察
 北海道開発コンサルタント(株) 谷本 彰・○近藤 勤
18. 北海道のアスファルト農道について
 開発局土試 安達 孝夫・秀島 好昭・○北野 雅治
19. 畑地帯における圃場内道路について
 専大道短大 谷口 建
20. 農業基盤整備事業における水利開発について
 - 漁業資源関連 -
 網走開建 田村 孝六
21. 天塩川第二地区 鋼板水路塗装工事事例
 上川支庁 浜本 威彦・金内 正蔵・○稲葉 孝雄
22. 用水路の側壁背後の凍結形状について（1）
 - 凍結侵入の基本的な考え方 -

- 開発局土試 ○高田 健治・田中 金一・大内 幸則
23. 用水路の側壁背後の凍結形状について (2)
ー 境界凍結深と凍結指数、壁高、水路側壁背後土砂の土質との関係についてー
開発局土試 ○大内 幸則・高田 健治・田中 金一
24. 用水路の側壁背後の凍結形状について (3)
ー 凍結形状の予測ー
開発局土試 ○田中 金一・高田 健治・大内 幸則
25. コンクリート 2 次製品 (RC 板、V 型トラフ) の劣化損傷に関する一考察
道農地開発部 太田 豊治・○内山 秀之・前川 不二男
26. コンクリート 2 次製品の劣化損失に関する定量的解析についての一考察
道農地開発部 ○内山 秀之・金子 健一郎・猫塚 詔雄
27. ニュートン法による近似解法の応用
ー 特に、小型プログラム電卓の利用を考えるー
内外エンジニアリング(株) 繁永 幸久
28. 溪流取水工について
帯東建設(株) 佐藤 治勝
29. しろがねダム余水吐水理模型実験
苫小牧高専 石塚 耕一・秋野 隆英・○浦島 三朗
30. 上磯ダム盛土施工管理
函館開建 宮腰 金作・高橋 邦郎・○有森 正浩
31. 真駒内ダムトンネルプラグ工の設計施工方法について
函館開建 杉井 勲・木村 清一・○大森 茂

昭和 55 年度 (昭和 55 年 10 月 23 日)

第 29 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：虻田町 (わかさ会館)

1. 有機質火山灰土 (クロボク土) の締固め特性と透水性
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・○山田 耕士
2. 暗渠被覆材の効果について
北大農学部 梅田 安治
3. 降水量分布からみた北海道の畑地かんがい
専大道短大 山上 重吉
4. ランドサット・データによる土地情報の把握
ー 土壌および植生の確認ー
開発局土試 ○矢野 義治・石田 哲也

5. 流域界における土壌水分の年間変動
専大道短大 山梨 光訓
6. 改良山成による農地造成圃場の斜面崩壊に関する考察
函館開建 ○後藤 良忠・瀬山 修平・小林 貞夫
7. 農地造成に伴う流出機構の変化について
－ 国営農地開発事業望来地区の事例－
札幌開建 池田 文雄・○小川 雄三郎・中沢 稔
8. 草地造成による流出現象の変化について
－ 回帰式による有効雨量の検討－
北大農学部 桜田 純司・○浜崎 隆文
9. 泥炭の土壌改良的基礎研究
北大農学部 ○佐々木 清一
道農地開発部 長谷部 友二
10. 農村空間の構成について (2)
北大農学部 梅田 安治・○野本 健
11. 調整池についての考察 (その 1)
北海道開発コンサルタント(株) ○土佐 久幸・近藤 勤・丸谷 典弘・谷本 彰
12. 溪流取水工の設計と施工について
旭川開建 富田 尚行・○古岡 繁雄
13. 神竜幹線導水路の施工について
札幌開建 石本 廉・○竹内 兼蔵・大島 曠一・数矢 憲一・杉本 吉一
14. 上小川ダム洪水調節工水理模型実験
苫小牧高専 石塚 耕一・秋野 隆英・○浦島 三朗
15. 駒ヶ岳地区導水トンネルの滞砂に関する検討
函館開建 杉井 勲・桑畑 満・○高嶋 敏時
北海道開発コンサルタント(株) 谷本 彰・館山 留男
16. 北海道における農地海岸保全について
－ 海岸侵食の成因特性と対策計画のあり方－
北海道開発コンサルタント(株) 柳原 邦男
(株)北海道総合技術研究所 ○川森 晃
17. 魚道工についての一考察
北海道開発コンサルタント(株) ○妹尾 優二・谷本 彰
18. 砂利道の実態調査結果 (その 1)
－ 平板載荷試験－
開発局土試 仁平 勝行・○北野 雅治
19. 幌達布揚水機場工事報告
－ コンクリートの温度のひびわれについて－
空知支庁 上田 祐三・○田西 直幸
十勝支庁 水野 一郎
20. 凍上抑制材としての火山灰の理工学性

－ 第1報 網走・北見地区－

北大農学部 前田 隆・○相馬 尅之

道農地開発部 阿部 賢造・吉田 俊捷

空知支庁 萩原 八洲世・飯田 孝

網走支庁 笈田 政秀

21. 砂レキ混合による高含水比土の工学的性質の変化について

開発局土試 ○名越 庸雄・岸 洋一

22. インドネシア・ワイダレム地区の開田計画について

(財)北海道農業近代化コンサルタント 高橋 保之

昭和56年度(昭和56年10月22日)

第30回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：旭川市(ニュー北海ホテル)

1. 農業道路としての水兼道路の構想とその具体化(上川管内就実地区における実施例)

道農地開発部 ○内山 秀之・大浦 貢・大野 忍

2. 集落排水の農業利用

専修大道短大 山上 重吉

3. 農村空間の構成について(3)

北大農学部 梅田 安治・○野本 健

4. 軟岩ロック材の締固めについて

開発局土試 ○岸 洋一・名越 庸雄

5. 粗粒材のせん断挙動について

開発局土試 ○広瀬 照光・岸 洋一

6. 粗粒材の最大径および粒度分布が剪断強さに及ぼす影響について

道工大 ○神谷 光彦

開発局土試 岸 洋一

7. 火山灰質粘性土の突固め特性と透水性

北大農学部 ○相馬 尅之・山田 耕士・前田 隆

8. 土壌凍結と地下水位との関係

帯広畜産大 ○土谷 富士夫・松田 豊

9. 十勝地方の農地の凍結深さとその分布

帯広畜産大 土谷 富士夫・○埋田 雅史

10. 寒冷地における砂利道の置換厚さ

開発局土試 ○仁平 勝行・高田 健治

札幌開建 北野 雅治

11. 水路側壁背後の置換材料の粒度が凍結深におよぼす影響について
開発局土試 ○飯田 厚生・高田 健治・田中 金一
12. 路盤下に断熱材を用いた場合の温度変化について
専修大道短大 谷口 建
13. 凍上抑制層材料としての焼化頁岩の品質調査について
専修大道短大 ○常松 哲
空知支庁 斉藤 義雄・渡部 幸一
道農地開発部 小菅生 太重
14. よく締固められたアスファルト混合物の凍結融解作用後の曲げ特性について
苫小牧高専 吉田 隆輝
15. 泥炭地に於ける暗渠排水試験結果の報告
空知支庁 ○萩原 八洲世・加賀 茂樹・上村 亮一・○三国 勝美
16. 明渠排水工事の水質への影響
－ 仁々志別地区の例－
釧路開建 ○赤石 宏昭・上坂 豊
17. ブッシュカッタによる草地の不耕起造成
開発局土試 ○斉藤 万之助
帯広開建 石渡 輝夫
開発局農業水産部 湯浅 明
北大農学部 ○松居 勝広
18. 改良山成工の表土扱いについて
函館開建 ○小林 貞夫
開発局土試 石田 哲也
19. 東台地区蹄耕法による草地造成工事について
帯広開建 高野 哲男・加藤 晴己・○佐藤 正之
20. 用水路系における水温変化
農水省北農試 ○佐藤 博・深山 一弥・福中 斉
21. 肥培かんがい散布方式決定に当たっての一考察
(株)北海道総合技術研究所 前田 忠
22. 畑地かんがい施設に関する一考察
－ 同一施設を利用しての湿潤かんがいと肥培かんがい方法について－
道農地開発部 ○内山 秀之・林 捨明・大野 忍
23. 地点降水量の年間変動
専修大道短大 山梨 光訓
24. 大夕張ダム流域の DAD 特性と洪水比流量について
苫小牧高専 ○秋野 隆英
北大農学部 桜田 純司
25. 真駒内ダムの管理システムについて
函館開建 石井 重蔵・木村 清一・寺沢 浩二・○松浦 義男
26. 風連地区御料ダムの基礎処理工について

- 旭川開建 坂井 隆・前田 勝忠・鎌田 峰夫・○水見 洋
27. 布部頭首工水理模型実験 第1報
－ バースクリーン後方取水型溪流取水工－
(財)北海道農業近代化コンサルタント 石井 衛・高橋 保之・○半澤 幸博
28. 樽真布ダム洪水調節工水理模型実験
留萌支庁 岩部 進也・高田 元之
(財)北海道農業近代化コンサルタント 石井 衛・○高橋 保之・半澤 幸博
29. よりよき明渠排水の装工をめざして (道営排水対策特別事業川端地区で可撓性柵渠装工を実施して)
桧山支庁 中西 政道
30. 小流量河川における河口閉塞防止の一考察
－ 河口防波堤について－
北海道開発コンサルタント(株) 柳原 邦男
(株)北海道総合技術研究所 ○川森 晃
31. 芭露地区沈砂池の設計について
網走開建 高橋 勇・岡本 隆

昭和57年度(昭和57年9月17日)

第31回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地: 札幌市 (フジヤサントスホテル)

1. 路盤工に土質改良材を使用した農道の特性等について 第1報
根室支庁 増田 博昭
2. 寒冷地における砂利道の融解期の現場 CBR について
開発局土試 ○仁平 勝行・榊原 政之・高田 健治
3. 寒冷地における砂利道の設計 CBR および路盤厚
開発局土試 ○榊原 政之・高田 健治・仁平 勝行
4. 凍上抑制材としての火山灰理工学性
－ 第2報、凍上抑制材の適性判定－
北大農学部 前田 隆・○相馬 尅之
道農地開発部 阿部 賢造・萩原 八洲世・吉田 俊捷
5. 凍結土壌の侵食に及ぼす影響
帯広畜産大 松田 豊・○今野 繁
6. 冬期間の土壌凍結と多雪がアルファルファの栽培に与える影響
帯広畜産大 ○土谷 富士夫・丸山 純孝
新得畜産試験場 小松 輝行
十勝農協連 及川 博・佐藤 文俊

7. フロートバルブを利用した流量制御方式の一設計例
函館開建 杉井 勲・三浦 義貞・勝田 優
(株)アルファ技研 佐々木 賢・○丸谷 典弘
8. パイプラインに関する水理模型実験について
北見工大 ○佐藤 幸雄・鰐目 淑範
網走開建 玉木 久之
北海道農土コンサルタント(株) 千葉 孝
9. 布部頭首工水理模型実験 第2報
ー バースクリーン後方取水型溪流取水工ー
上川支庁 菅原 浩・伊藤 光男
桧山支庁 本田 晃一
(財)北海道農業近代化コンサルタント 石井 衛・高橋 保之・○半沢 幸博
10. 上湯内ダム水理模型実験
空知支庁 飯田 孝
釧路支庁 井上 武雄
(財)北海道農業近代化コンサルタント 石井 衛・高橋 保之・○吉田 唯夫・小川 俊郎
11. 小水力発電の可能性を探る手法の考察
北海道農土コンサルタント(株) 井谷 昭文
12. 雨水流法における流域モデルの検討
ー 山地小流域の草地造成による高水流出形態の変化ー
北大農学部 ○田中 玄太郎・片岡 隆四・桜田 純司
13. 改良山成工における土の変化率
網走開建 山本 義弘・若山 正男・○青木 和幸
14. まさ土混合土の工学的な特性について
開発局土試 名越 庸雄
15. 軟岩ロック材の締固めと透水性について
開発局土試 岸 洋一
16. 中幌ダムバイパストンネルの亀裂発生の原因究明と対策工法
根室支庁 増田 博昭
17. 地すべりを想定した三石ダム洪水吐法面保護工について
室蘭開建 林 君雄
18. 亜炭層をすべり面とする地すべりの事例について
道農地開発部 高田 元之
留萌支庁 小沢 淳・熊倉 正己・○坂井 秀利
19. 戦時食糧増産期の土地改良について
開発局土試 坂田 資宏
20. ランドサットMSSデータを用いた水稻冷害分布の調査法
農水省北農試 ○深山 一弥
千葉大工学部 安田 嘉純
21. 農業用ダムと地域の環境(上磯ダム・駒ヶ岳ダム)

- 函館開建 杉井 勲・○三浦 義貞・今野 直三
22. 防風網の試験報告について
空知支庁 福士 克広・○三国 勝美
23. 北海道における大型ほ場の灌水技術
専修大道短大 山上 重吉
24. 酪農の水利用
農水省北農試 ○佐藤 博・福中 斉・深山 一弥
25. 「真駒内ダム」の流木防止施設について
函館開建 河崎 健吾・田端 健
函館製網船具㈱ 石井 重蔵・○木本 清暉

昭和58年度（昭和58年9月21日）

第32回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（自治会館）

1. 肥培カンガイ飛沫影響範囲の検討方法について
太陽コンサルタンツ㈱ 渡辺 博
2. ファームポンドにおける調整容量の一考察
㈱アルファ技研 前田 忠・○近岡 博也
3. 泥炭地暗渠排水に及ぼす被覆材の影響（Ⅰ）
開発局土試 ○藤井 義昭・仁平 勝行・菅野 徳久
釧路開建 横堀 将
4. 網走管内における畑地かんがい事業について
－ 第4報、畑地かんがいの実態について－
網走開建 池内 国夫・立花 松夫・○保古 憲志・矢野 正広
5. 草地開発に伴う基盤の環境変化
北大農学部 長澤 徹明
6. 造成草地の水食と地盤の性質
北大農学部 長澤 徹明・○飯干 清人
7. 断面変化の多い排水路の水面追跡について
㈱北海道測量図工社 松井 寿一
8. 上小川地区防災ダム水理模型実験
－ 洪水調節工について（第1報）－
道農地開発部 前山 裕之
留萌支庁 小沢 淳・大久保 武己
㈱北海道農業近代化コンサルタント 石井 衛・○佐藤 貞雄

- (株)アルファ技研 藤田 智康
9. 小清水地区江鳶川水系に於ける取水方式の一考察
網走開建 高橋 勇・○山本 正夫・七戸 義一
 10. 防災ダム築造後の多目的利用への変換の問題点
太陽コンサルタンツ(株) 枝広 直道
 11. 変形係数に関する一検討
(株)三祐コンサルタンツ ○白石 幸久・森 富雄
 12. 用水の水温と水田の水管理
北大農学部 ○梅田 安治
専修大道短大 山梨 光訓
局農業水産部 大橋 巧
秩父別土地改良区 山森 昭
 13. 北海道の水理地質と深層地下水について
開発局土試 ○根岸 正充
局農業水産部 宮島 吉雄
 14. 水産土木技術開発の現状と若干の研究報告
開発局土試 秀島 好昭
 15. リモートセンシングによる防風施設の効果調査
農水省北農試 ○深山 一弥・佐藤 博
 16. 十勝中央大橋と風洞実験について
十勝支庁 堀内 勝見・坂井 盛二・○小林 光男
 17. 北海道農業土木事業の史的展望
開発局土試 坂田 資宏
 18. 十勝地域における圃場形状について
－ 北海道における畑地圃場の形状に関する事例的研究（Ⅰ）－
北大農学部 梅田 安治
帯広開建 杉井 勲・佐藤 治・森井 徹
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○野本 健
 19. 北見・斜網地域における圃場形状について
－ 北海道における畑地圃場の形状に関する事例的研究（Ⅱ）－
北大農学部 梅田 安治
専修大道短大 ○山上 重吉
 20. 十勝地方の農地の土壌凍結分布と凍結の特徴
帯広畜産大 土谷 富士夫
 21. 凍上による道路側溝の破壊作用について
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
 22. 北海道における農免農道のひび割れについて
苫小牧高専 ○吉田 隆輝
北海道工大 神谷 光彦
北大農学部 長澤 徹明

- 専修大道短大 山梨 光訓
23. 路盤工に土質改良材を使用した農道の特性等について（第二報）
根室支庁 増田 博昭・○長谷部 友二
24. 泥炭地排水路工法について
－ 国営総合かんがい排水事業空知中央地区の事例－
札幌開建 杉山 幸男・奥井 宏・○斉藤 晴保・鈴木 達也
25. 即地破碎工法による草地造成
－ ブッシュカッター・パワーカッター使用例－
帯広開建 金屋 貞夫・○大野 悟
26. 改良山成工の表土扱いについて（第2報）
函館開建 小林 貞夫・○寺地 明夫
開発局土試 石田 哲也
27. 改良山成工の盛土法面の安定と融雪水について
開発局土試 ○佐々木 三夫・菅野 徳久
札幌開建 仁平 勝行
28. 網走管内における改良山成工について
－ 第1報 防災事例について－
網走開建 ○若山 正男・須藤 英之・石川 勝美・三原 均・立花 松夫

昭和59年度（昭和59年9月19日）

第33回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（フジヤサントスホテル）

1. 北海道における防風網施設計画基準案について
空知支庁 ○三国 勝美
(財)北海道農業近代化コンサルタント 野本 健
2. 泥炭地における排水路の設計例について
札幌開建 新井 貞夫・○仁平 勝行・山内 勝彦
北海道開発コンサルタント(株) 河合 裕志・横山 一男・本間 公康
3. 泥炭地の地下水位と地盤の変動
北大農学部 梅田 安治・○井上 京
4. かんがい用水に関する水温形成機構の調査研究
(財)北海道農業近代化コンサルタント 大原 芳夫・○滝沢 一喜
5. 代かき前後における用水管理について
北大農学部 ○丸田 雅博・片岡 隆四
6. 漁場開発と河川水の流出について

- 開発局土試 ○坂田 年隆・早瀬 吉雄
7. 海岸構造物によるホッキ貝の資源培養効果と漁場形成機構に関する研究
 - － 実態把握と漁場環境についての若干の考察－
 - 開発局土試 ○早瀬 吉雄・宮本 義憲
 - 局開発調査課 鈴木 惇司・富山 和伸
 - 道栽培漁業振興公社 菊池 健三
 8. 越流式ゲートの鳴音に関する研究
 - 北海道工大 豊田 国昭
 - (株)北海技研工業 藤原 理・○塚田 景一
 9. インドネシア農業開発リモートセンシングプロジェクトについて
 - － 北スマトラ・アサハン地域の土地評価－
 - 農水省北農試 ○深山 一弥
 - 農水省農環研 秋山 侃
 10. 北海道農業土木史概説
 - 開発局土試 榊原 政之・○坂田 資宏
 11. 畑地（北大農場）における土壌水分の動態について
 - 北大農学部 ○矢沢 正士・森沢 浩明・前田 隆
 12. 種々の土の熱的性質
 - － 主として土の熱伝導率の温度依存性－
 - 北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・○五十嵐 淑典
 - 北海道電力(株)技術研究所 田坂 博亮
 13. 農道の凍上に関する一考察
 - 北大農学部 ○相馬 尅之・前田 隆
 - 上川支庁 魚住 弘人・杉山 隆仁
 - 内外エンジニアリング(株) 船越 元・伊藤 恒雄
 14. 凍上による道路側溝の破壊作用について
 - － 第2報、製品・施工法の違いによる影響－
 - 帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
 15. 農道舗装の断面決定についての一考察
 - 網走開建 ○宮崎 晃・石原 和典
 16. 土中を進行する物体周りの土の変形等に関する実験
 - 開発局土試 秀島 好昭
 17. 改良山成畑における融雪水と地下水
 - 開発局土試 ○菅野 徳久・沢田 則彦・岸 洋一
 18. 農村地域における物質循環の検討
 - － し尿液肥の農地利用－
 - 専修大道短大 山上 重吉
 19. 北海道の農業集落に適した排水処理方式の検討
 - (株)北海技研工業 藤原 理・○出村 博隆
 20. 富里ダムにおける取水塔の形式選定について

- 網走開建 毛利 邦彦・花山 敏典・皆木 勇・○清原 拓治
21. 沼田ダムにおける監査廊の設置について
札幌開建 岩瀬 俊幸
22. 新大夕張ダムの設計について
札幌開建 田中 義幸・菅原 正直・○松田 祐吾・鈴木 正彦
23. 農業用小水力発電所の可能性調査について
後志支庁 能代 昭

昭和60年度（昭和60年9月25日）

第34回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（フジヤサントスホテル）

1. 汎用農地における二次暗渠の効果
北大農学部 梅田 安治・武岡 康夫
空知支庁 井上 秀治
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○滝沢 一喜
2. 一次暗渠圃場と二次暗渠圃場の土壌物理性の比較事例について
－ 汎用農地の土壌物理性に関する研究－
北大農学部 ○矢沢 正士・松岡 直之・前田 隆
道生活環境部 金子 健一郎
3. 二次的暗渠排水の評価
北大農学部 梅田 安治
道生活環境部 ○金子 健一郎
（株）アルファ技研 前田 忠
4. 点滴灌漑組織の設計のためのエミッターの流量分布の表示方法
農水省北農試 ○安養寺 久男・小川 茂男
5. 点滴灌漑組織のエミッターの流量分布と適用効率の関係
農水省北農試 ○安養寺 久男・小川 茂男
6. 並列配置のファームポンドを含む送水パイプライン系の不定流解析手法とその事例
開発局土試 ○小松 淳一・秀島 好昭
7. 恵庭島松地方における用水と水田の水温の変動
－ 石狩川流域における水田の水管理と水温（1）－
北大農学部 梅田 安治
局農業水産部 小松 勝雄・高尾 英男
（財）日本気象協会北海道本部 ○横山 慎司・湯汲 三世史
8. 恵庭島松地域における用水水温の水田水温への影響

- 石狩川流域における水田の水管理と水温 (2) -
 - 北大農学部 梅田 安治
 - 局農業水産部 小松 勝雄・高尾 英男
 - (財)日本気象協会北海道本部 ○植松 孝彦・湯汲 三世史
- 9. NOAA データによる水田水温の地域区分 (1)
 - 石狩川中下流域を事例として-
 - 北海道大学 ○清水 雅男・梅田 安治
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント 大原 芳夫
- 10. 石狩川流域における農業用水の取水形態について
 - 北大農学部 梅田 安治・○中村 和正
- 11. 数理モデル手法による長大水路の水理解析
 - 旭川開建 畠山 勲・小笠原 武
 - 北海道農業土木コンサルタント(株) ○井谷 昭文
- 12. しろがねダムにおける機械式シリンダーゲート型式取水施設の採用について
 - 旭川開建 出田 猛・安田 修・安達 慎・林 誠司・○江田 一之
- 13. 急流型落差工における水理模型実験について
 - 網走開建 ○左寄 哲雄
 - 北見工大学 鰐目 淑範・佐藤 幸雄
- 14. 対雁泥炭地試験場について
 - (社)北海道土地改良設計技術協会 坂田 資宏
- 15. 降雨および表面流出の強度と土壌浸食速度との関係
 - 資料解析-
 - 北大環境研 ○山本 博・高橋 英紀
- 16. 山林地における草地開発と防災
 - 北大農学部 ○長澤 徹明・梅田 安治
- 17. 改良山成造成畑における融雪水
 - 開発局土試 ○沢田 則彦・菅野 徳久
- 18. 改良山成造成畑における融雪期の現象
 - 開発局土試 沢田 則彦・○菅野 徳久
- 19. 改良山成畑工の水処理について
 - 局農業水産部 佐藤 吉則
 - サンスイコンサルタント(株) 通崎 隆
 - 元局農業水産部 ○高野 哲男
- 20. 農道におけるアスファルト舗装の車道中心部の縦断方向ひび割れについて
 - 苫小牧高専 吉田 隆輝
- 21. 農道の凍上防止対策に関する研究
 - 名寄市砺波地区の場合-
 - 北大農学部 前田 隆・相馬 尅之
 - 上川支庁 魚住 弘人・熊谷 滋
 - 名寄市 斉藤 富夫・山下 正信

- 内外エンジニアリング(株) 舟越 元・○伊藤 恒雄・埋田 雅史
22. 在来路盤材の凍上性について
専修大道短大 ○常松 哲
北海道農業土木技術指導協同組合 佐々木 正剛
23. 寒冷地における道路の凍上抑制材に関する研究
北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・○浜田 浩正
24. 道路側溝の破壊作用について
－ 第3報 十勝地方の破損状況－
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
25. 軟弱地盤の解析ならびに盛土の設計検討について
網走支庁 石黒 久男
26. 魚類の生息を考慮した明渠排水路の整備について
宗谷支庁 菅原 浩・坂井 盛二・○尾崎 禎一
（財）北海道農業近代化コンサルタント 高橋 保之
27. 海岸構造物によるホッキ貝漁場の形成機構に関する研究 (3)
－ ホッキ貝の底棲初期における生息分布と海象条件について－
開発局土試 早瀬 吉雄
28. マメ科牧草の蒸発散量の変動と気象要素との関係
帯広畜産大 ○土谷 富士夫・辻 修
29. 省エネルギービニールハウスの試験について (第1報)
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○石井 衛・関 政美・滝沢 一喜・大倉 良典
30. 土壌の分光反射の特性について
農水省北農試 ○小川 茂男・安養寺 久男
31. 沼田ダムの監査廊について
札幌開建 磯部 武

昭和61年度（昭和61年10月3日）

第35回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 粗粒材料の剪断強度と粒子破碎について
北海道工大 ○神谷 光彦・多田 哲司
2. 泥炭の圧密試験における温度変化の影響について
北大農学部 梅田 安治・○井田 充則
3. 火山灰土の受働抵抗係数に関する土槽実験（その1）
開発局土試 ○秀島 好昭・廣田 達雄・藤田 勝

4. 締固め土の物理特性と凍結・融解による変化
北大農学部 ○矢沢 正士・谷口 泉・前田 隆
5. 凍結融解履歴が火山灰土の凍上性に及ぼす影響
北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・○藤原 幸彦・浜田 浩正
6. ヒートパイプによる凍結土層の造成
帯広畜産大 ○土谷 富士夫・辻 修
7. 省エネルギービニールハウスの試験について（第2報）
－ 作物栽培試験結果について－
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○石井 衛・関 政実・木下 武敏・高橋 保之
8. 柵渠工による排水路内の積雪荷重の観測
開発局土試 ○小松 淳一・秀島 好昭
帯広開建 田中 金一
9. 鈴岡揚水機場送水管路系のウォーターハンマー実験について
函館開建 ○穂刈 達夫・渡辺 正治・吉田 宏
10. 各種落差工の水理特性に関する比較検討
北見工大 ○佐藤 幸雄・鰻目 淑範
網走開建 左寄 哲雄
北海道農業土木コンサルタント(株) 千葉 孝
11. 音江山地区エルムダムの監査廊構造設計について
札幌開建 三塚 勉・○皆木 勇・村岡 武志・渋谷 斉
12. 幕別ダムの地下連続壁試験施工について
帯広開建 横田 昌治郎・高橋 靖夫・吉岡 秀男・○宮川 真
13. 副産物フェライト製人工魚礁
北海道工大 ○間山 正一・加賀 卓
日本電気環境エンジニアリング(株) 辻 俊郎
日本電気(株)資源環境技術研究所 菅野 出
14. 海岸構造物によるホッキ貝漁場の漁場形成機構に関する研究
－ 流れ構造の観測とその機構について－
開発局土試 宮本 義憲・○坂田 年隆
農水省土試 早瀬 吉雄
アルファ水工コンサルタント 佐々木 哲士
15. 改良山成工防災対策
網走開建 岡本 隆・○高橋 博
16. 改良山成工による農地造成の設計と施工（第1報）
－ いわゆる岩盤を対象とした調査と設計－
旭川開建 平瀬 巧・湯浅 明・○森 利昭
17. 改良山成造成畑の施工例
－ 表土扱い、基盤造成－
開発局土試 ○沢田 則彦・菅野 徳久
18. 造成草地の土壌侵食

- 帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
帯広開建 畑中 諭・田制 正夫
19. 寒冷地域の農地における土壌の耐水食性について
北大農学部 長澤 徹明・梅田 安治・○水谷 環
20. 高分子吸水剤による土壌の保水能の改良
北大農学部 前田 隆・○相馬 尅之
共和コンクリート工業(株) 進藤 邦雄・高島 清光
21. 木質土壌改良材投入試験について
網走支庁 早川 泰寿
22. 積雪・融雪の機構解析に関する二、三の考察
専修大道短大 ○山梨 光訓
北大農学部 梅田 安治
23. 寒冷地帯水源流域の渇水特性について
北大農学部 桜田 純司
24. 畑地灌漑計画の間断日数に関する一考察
農水省北農試 ○安養寺 久男・小川 茂男
25. 畑地灌漑圃場技術の体系化 (1)
専修大道短大 ○山上 重吉
北大農学部 梅田 安治
26. 降雨時の水管理と有効雨量について
－ 石狩川流域の水田を事例として－
北大農学部 梅田 安治・○中村 和正
27. 用水水温が配水管理用水量に及ぼす影響について
－ 石狩川流域における水田の水管理と水温 (3) －
北大農学部 梅田 安治・中村 和正
(財)日本気象協会北海道本部 ○横山 慎司
28. 配水管理用水量と排水量の関係について
－ 石狩川流域における水田の水管理と水温 (4) －
北大農学部 梅田 安治・中村 和正
(財)日本気象協会北海道本部 ○横山 慎司
29. NOAA データによる水田水温の地域区分 (2)
－ 昼・夜間のデータ処理について－
北大農学部 ○清水 雅男・梅田 安治
(財)日本気象協会中央本部 斉藤 誠一
30. 空中写真による水田情報の収集処理手法
北大農学部 ○清水 雅男・梅田 安治
(財)北海道農業近代化コンサルタント 大原 芳夫
31. 分光反射による土壌の分類の可能性
農水省北農試 ○小川 茂男・安養寺 久男
32. 熱映像による土壌含礫量調査

- 十勝支庁 石黒 悟
33. 魚類の棲息を考慮した明渠排水路の整備について（第2報）
宗谷支庁 尾崎 禎一・○山田 雅彦
（財）北海道農業近代化コンサルタント 高橋 保之・飛田 米雄
34. ホンジュラス共和国の農村開発モデル事業の概要について
（財）北海道農業近代化コンサルタント 菅原 敏明
35. 中国海南島の農業と降水特性
北大環境研 高橋 英紀

昭和62年度（昭和62年10月1日）

第36回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 改良山成工法に伴う土壌の理化学性の変化
網走開建 ○岡本 隆・駒井 明・泉原 明
2. 畑地灌漑圃場技術の体系化（Ⅱ）
－ 冷湿地域における畑地灌漑の事例－
専修大道短大 ○山上 重吉
北大農学部 梅田 安治
3. 移出農産物の輸送機関選択と農道整備に関する研究
専修大道短大 谷口 建
4. 草地開発・明渠排水工事の湖沼環境に及ぼす影響（その1）
－ 十勝大樹町生花苗沼での調査事例－
十勝支庁 三国 勝美・中川 隆文・○大友 富美男
（財）北海道農業近代化コンサルタント 滝沢 一喜・野本 健
5. リモートセンシングによる干ばつ被害解析
農水省北農試 ○小川 茂男・安養寺 久男・福本 昌人
6. 石礫区域調査への航空写真の応用
渡島支庁 石黒 悟
7. バーク堆肥投入土の土壌物理性
北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・藤原 幸彦
道農地開発部 能代 昭・○池端 克則
（財）北海道農業近代化コンサルタント 滝沢 一喜
8. 有機質資材の混入による土壌物理性の変化
－ 室内実験による検討－
北大農学部 ○矢沢 正士・前田 隆・田沢 裕之

9. 高分子吸水剤による土壌の保水性の改善効果

北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・藤原 幸彦・○斎藤 幸彦
共和コンクリート工業(株) 進藤 邦彦・高島 清光

10. 暗渠埋戻し土の透水性について

－ 暗渠排水の施工に関する試験 (I) －

北大農学部 梅田 安治・長澤 徹明

(社)北海道土地改良事業団体連合会 井深 守三・長原 利勝・畑 博・○住友 寛

11. 暗渠被覆としての礫質材の利用とその施工性について

十勝支庁 山岡 幹夫

北王コンサルタント(株) ○北村 泰介・熊頭 勇造・○奥田 憲己

12. ホタテ貝ガラ暗渠の効果とその可能性

上川支庁 坂井 盛二

宗谷支庁 川口 豊・○山田 雅彦

13. 泥炭地の地盤沈下挙動の観察

北大農学部 梅田 安治・○矢挽 尚貴

14. 泥炭の長期圧密挙動

北大農学部 梅田 安治・○井田 充則・広川 晶

15. 泥炭の繰返し圧密について

北海道工大 神谷 光彦

16. 土の熱的性質の土質による相違

北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・○藤原 幸彦

北海道開発コンサルタント(株) 河合 裕志・池田 光良

17. 成層土の凍上性と凍結融解による支持力の変化

北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・藤原 幸彦・○関根 基

開発局土試 廣田 達雄・秀島 好昭・宮崎 晃

網走開建 前川 國雄

18. 道路凍上対策工法に関する試験調査研究 (その1)

－ 断熱工法試験調査結果について－

北海学園大工学部 武市 靖

上川支庁 佐川 淳一

(財)北海道農業近代化コンサルタント ○滝沢 一喜

19. 汎用トラフ水路の構造解析に関する一考察について

道農地開発部 熊倉 正己・前山 啓二

北王コンサルタント(株) 吉川 民之輔・○熊頭 勇造・北村 泰介

20. 柵渠工による排水路内の積雪荷重の観測 (その2)

開発局土試 ○小松 淳一・廣田 達雄・秀島 好昭

21. 灌漑ダムの岩石材料の変形係数等に関する考察

開発局土試 ○秀島 好昭・宮崎 晃・中村 和正

22. 水路兼用農道における土質安定処理に関する一事例

北海道農業土木技術指導協同組合 ○佐々木 正剛

- 専修大道短大 常松 哲
23. 畑地帯における防風網の効果
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
 24. 土地改良施設を利活用した野菜の長期貯蔵試験について
局農業水産部 中村 文彦・遠藤 優・○本山 英敬
札幌開建 谷 忠
 25. サロマ湖の水収支について
開発局土試 武内 智行
 26. 点滴灌漑の管路設計のためのエミッターの流量分布の表示式の適合性
農水省北農試 ○安養寺 久男・小川 茂男・福本 昌人
 27. 国営土地改良事業駒ヶ岳地区における水利システム
函館開建 鎌田 貢次
 28. 地区配水管理用水量の実態
－ 石狩川流域における水田の水管理と水温 (5) －
北大農学部 梅田 安治
局農業水産部 田村 孝六・佐藤 嵩登
(財)日本気象協会北海道本部 ○湯汲 三世史
 29. 改良山成造成畑における融雪水 (第2報)
開発局土試 ○小野寺 康浩・沢田 則彦・廣田 達雄

昭和63年度(昭和63年10月6日)

第37回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市(北大学術交流会館)

1. フィルダムコア用土の土質定数について
(株)アルファ技研 広川 晶
局開発土木研究所 ○秀島 好昭・藤田 勝・中村 和正
2. 細粒分の多い高盛土の挙動
帯広開発建設部 高橋 靖夫・堀口 登・○横幕 利夫
3. 融雪期の表面流去水による栄養塩類の移動と水質汚濁
道立中央農試 ○大村 邦男・黒川 春一・土居 晃郎
4. サロマ湖の冬季流況調査について
局開発土木研究所 武内 智行
5. 土地改良事業に対する農業者の意識調査
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫・阿部 順一・山本 康貴
6. ランドサットデータによる水田地帯の土地利用の分類

- 農水省北海道農試 ○小川 茂男・深山 一弥・安養寺 久男・福本 昌人
7. カナダにおける農用建造物の凍上対策設計指針
帯広畜産大 土谷 富士夫
8. 凍上抑制層調査
胆振支庁 国光 正博
9. 北海道の農道舗装における横断方向ひび割れについて
苫小牧高専 吉田 隆輝
10. 土の凍結・凍上様式と凍上抑制対策
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・藤原 幸彦・○鈴木 慎一
㈱北日本ソイル研究所 常松 哲
11. 道路凍上対策工法に関する試験調査研究（その2）
－ 凍結過程における凍結深さの推定－
北海学園大工学部 武市 靖
上川支庁 佐川 淳一
財北海道農業近代化コンサルタント ○滝沢 一喜
12. ヒートパイプを使った人工永久凍土による低温貯蔵庫の開発
帯広畜産大 ○土谷 富士夫・辻 修
清水建設㈱技術研究所 了戒 公利
藤倉電線㈱ 望月 正孝・益子 耕一
13. 心土破碎の排水効果の持続性
－ 改良山成造成畑における融雪水（第3報）－
局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・沢田 則彦
旭川開発建設部 森 利昭
14. 泥炭地の道路の地下水環境対策
北大農学部 梅田 安治・○井上 京・矢挽 尚貴
15. 泥炭地の地盤沈下挙動の観測（その2）
北大農学部 梅田 安治・井上 京・○矢挽 尚貴
16. 高分子吸水剤による土質改善効果
北大農学部 ○相馬 尅之・前田 隆・藤原 幸彦・木村 彰人
共和コンクリート工業㈱ 進藤 邦雄・高島 清光
17. バーク堆肥投入による土壌・土層改良に関する一考察
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・○藤原 幸彦
道農政部 能代 昭
財北海道農業近代化コンサルタント 滝沢 一喜
18. 水田間断灌漑の温度効果に関する実験
北大農学部 ○梅田 安治・長澤 徹明
社北海道土地改良事業団体連合会 井深 守三・住友 寛
19. 水温を考慮した水管理
北大農学部 梅田 安治・井上 京
財北海道農業近代化コンサルタント ○野本 健

20. バラ転汎用農地の取水量
 - － 渭の津地区と北村地区の調査事例から－
 - 北大農学部 梅田 安治・下島 亘
 - 局農業水産部 池内 國夫・佐藤 嵩登
 - (財)日本気象協会北海道本部 横山 慎司・○湯汲 三世史
21. 田畑輪換耕地の土壌の物理性と畦間灌漑の適用性
 - 農水省北海道農試 ○福本 昌人・安養寺 久男・小川 茂男・深山 一弥
22. 汎用水田における地下かんがいの効果と可能性 (第1報)
 - 空知支庁 ○沼田 邦夫・三上 慎吾
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント 高橋 保之・半沢 幸博
23. 圃場における暗渠排水の実態と評価
 - － 暗渠排水の施工に関する試験 (Ⅱ) －
 - 北大農学部 梅田 安治・長澤 徹明
 - (社)北海道土地改良事業団体連合会 井深 守三・長原 利勝・畑 博・○住友 寛
24. 隣接する水田・畑・裸地の温度環境と蒸発散量について
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント ○菅原 敏明・滝沢 一喜
 - 香川大農学部 大槻 恭一
 - 京大農学部 大上 博基
25. 畑作圃場における気象環境 (1)
 - － 地温について－
 - (財)日本気象協会網走支部 ○横山 慎司・井上 茂雄
 - 網走開発建設部 宮川 真・茂古沼 文夫
26. 網走地域のメッシュ気象情報
 - 網走開発建設部 ○宮川 真・茂古沼 文夫
 - (財)日本気象協会網走支部 横山 慎司・菅原 仁
27. 追分地区における高水および長期流出量の変化
 - － 農地造成に伴う流出量の変化に関する研究 (1) －
 - 北大農学部 桜田 純司
 - 局農業水産部 池内 國夫・○安田 勉
 - (財)日本気象協会北海道本部 八木 史郎・鈴木 弘之・湯汲 三世史
28. 石狩・空知管内における山地部及び低平地部の流出特性について
 - 石狩支庁 ○佐々木 義光
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント 舟田 洋史

平成元年度 (平成元年 10 月 6 日)

第 38 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 夕張地域の農地開発と作付モデルの検討
空知支庁 ○坂井 秀利
空知南東部地区農業改良普及所 三井 茂
（財）北海道農業近代化コンサルタント 大倉 良典
2. 国道の拡幅工事に伴う農業用排水路の整備方針及び工法検討について
（株）アルファ技研 ○山田 浩喜・葛西 一彦
3. 農地開発によるアオサギ・コロニーへの影響と対策
胆振支庁 山口 征美・○安倍 謙二
（財）北海道農業近代化コンサルタント 野本 健
4. 農業用水利用による小水力発電に関する一考察
（株）アルファ技研 ○新津 雅士
局開発土木研究所 秀島 好昭・小松 淳一
5. リモートセンシングによる斜網地区の干ばつ被害分布と収量の調査
農水省北海道農試 ○小川 茂男・深山 一弥・福本 昌人
6. ランドサット TM データによる地表面温度と土地利用について
北大農学部 堀口 郁夫・谷 宏・○服部 眞
7. 汎用農地における地下灌漑の適用性
農水省北海道農試 ○福本 昌人・深山 一弥・小川 茂男
（財）北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二・菅原 敏明
8. 水田転換畑における畑地灌漑方式の検討
専修大道短大 山上 重吉
9. 大規模畑かんパイプラインの管理面から見た一考察
－ 管理資料整備手法と施設設計の留意点について－
（株）アルファ技研 徳井 順・○谷本 和紀・美濃 宏樹
10. 暗渠被覆材（溝付土管・モミガラ・麻シート・稲ワラ）の排水機能に関する比較調査
道農政部 ○大内 継也
空知支庁 本間 智
渡島支庁 佐藤 俊一
11. 土壌改良資材（バーク堆肥）を利用した土層改良の一事例
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・高氏 昇
道農政部 能代 昭
十勝支庁 松永 正孝
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○滝沢 一喜
12. 開放型凍上過程における水分・熱移動
－ 土壌中における水分・熱移動のメカニズム（Ⅰ）－
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・○鈴木 慎一
13. 十勝地方における降雨係数分布
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫

- 札幌開発建設部 藤井 祐聡
14. 鷹栖地区における高水および長期流出量の変化
 - － 農地造成に伴う流出量の変化に関する研究 (2) －
 - 北大農学部 桜田 純司
 - 局農業水産部 梶田 法作・大場 利幸・石田 容康
 - 旭川開発建設部 工藤 健治・小野寺 晃良
 - (財)日本気象協会旭川支部 松尾 満・○中村 祐二・丹治 和博
 15. 北海道の傾斜畑における水食量予測について (I)
 - 北大農学部 長澤 徹明・梅田 安治・李 里漫・○原田 雅弘
 16. 傾斜枠試験による水食の研究 (I)
 - － 1988 年秋期の降雨と裸地区の水食－
 - 北大農学部 長澤 徹明・梅田 安治・井上 京・○李 里漫
 17. 造成農地の流出に関する研究
 - － 圃場の融雪と流出のモデル化－
 - 局開発土木研究所 ○秀島 好昭・沢田 則彦
 - 和光技研㈱ 高野 正明
 18. 農耕地における肥料成分の流出
 - 道立天北農試 大村 邦男
 19. 永久凍土低温貯蔵庫の経時変化と貯蔵物質の品質
 - 帯広畜産大 ○土谷 富士夫・辻 修
 - 清水建設㈱ 了戒 公利・町 文治
 - 藤倉電線㈱ 望月 正孝・益子 耕一
 20. 堆肥熱を利用した冬季野菜栽培に関する施設試験
 - 十勝支庁 小野 克征
 21. 小規模用水路における減勢工の模型実験について
 - － 規模決定に関する事例経過報告－
 - 道農政部 遠藤 隆清
 - 空知支庁 ○苫米地 理・坂井 秀利
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント 半沢 幸博・菅原 敏明・高橋 保之
 22. 軟弱地盤地帯のパイプライン耐震設計について
 - － 地盤の固有振動周期・地震加速度－
 - 開発局土木研究所 秀島 好昭・高嶋 敏時・○中村 和正
 23. ウェルポイントによる地下水排除工法の施工例
 - 帯広開発建設部 大森 茂・松田 敏行・○川口 清美
 24. 農業用フィルダムの漏水量安全管理における Kalman フィルタ理論およびタンクモデル理論の応用について
 - (株)アルファ技研 ○徳井 順・西 恭二・美濃 宏樹・広川 晶
 25. 移動平均を用いた降雨量パターンのダム管理への応用
 - (株)アルファ技研 ○土谷 貴宏・藤本 嘉三・新津 雅士
 26. 神居ダムの温度規制計画について

- 旭川開発建設部 前仏 勉・岡本 隆・福井 孝博・○藤原 裕史
27. 双葉ダム・アスファルトフェーシングの耐久性に関する追跡調査
小樽開発建設部 川村 博之・○源 秀夫・山田 信司
28. 沼田ダムの盛立とその挙動監視
札幌開発建設部 渡辺 作次郎・竹下 謙三・高山 隆俊・○伊藤 定由

平成2年度（平成2年10月5日）

第39回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 共同かんがい網における取水実態とその解析
網走開発建設部 茂古沼 文夫
北海道農業土木コンサルタント(株) 斎藤 征右・土橋 博幸・○藤田 修
2. 汎用農地における地下灌漑の適用性（2）
農水省北海道農試 ○福本 昌人・深山 一弥・小川 茂男
（財）北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二・菅原 敏明
3. 灌水量の違いが転作畑におけるメロン露地栽培におよぼす影響について
北海道深川農業高等学校 ○多田 哲司・岡田 正裕
4. 北見地区畑地用水導入に伴う作付作物等の変化について
網走開発建設部 ○平田 善二・武田 功・金野 千尋・成田 敏彦
5. 重粘な畑地で観測した暗渠の排水量
局開発土木研究所 ○沢田 則彦
網走開発建設部 月居 誠
開発局農業水産部 安田 寿行
6. ランドサット TM データによる豊作年の水稻収量分布調査
農水省北海道農試 ○深山 一弥・小川 茂男
インドネシア科学技術応用庁 MUBEKTI
7. リモートセンシングによるデジタル土地利用分類の検討
農水省北海道農試 ○小川 茂男・深山 一弥・福本 昌人
インドネシア科学技術応用庁 MUBEKTI
8. 樽前系粗粒火山灰畑圃場の土壌物理環境の評価
北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・○虻川 雄介
（株）北日本ソイル研究所 常松 哲
札幌工科専門学校 藤橋 美検
9. 火山灰畑圃場の圃場容水量状態における土壌水分状況
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・○高氏 昇

10. 石狩段丘地帯における地形と土壌の基本的物理量の関係
北大農学部 ○矢沢 正士・虻川 雄介・前田 隆
11. バーク堆肥投入土壌の圧縮性
北大農学部 相馬 尅之・前田 隆・高氏 昇・○石田 勲・チェレメ・クワビナ
(株)環境保全サイエンス 松長 茂・佐藤 貢一
12. 三軸圧縮試験と管の実測たわみ量より求めた土の受働抵抗係数 e' の比較
局開発土木研究所 ○今井 敬典・秀島 好昭・小野寺 康浩
13. 水利用アスファルト混合物の曲げ性状について
苫小牧工業高等専門学校 ○吉田 隆輝・高橋 正一
14. 農業用道路の舗装帯温度観測と考察
(株)アルファ技研 ○美濃 宏樹
局開発土木研究所 秀島 好昭・沢田 則彦
15. ジオテキスタイルを使用した遮水工法による凍上抑制試験
帯広畜産大 ○土谷 富士夫
清水建設(株)技術研究所 了戒 公利
日本道路公団試験所 伊藤 譲
16. 宗谷丘陵牧場における牧柵の機能
ー I. 電気牧柵の構造と資材ー
北里大獣医畜産学部 ○細川 吉晴
農用地整備公団北海道支社 合志 哲也・澤田 益利
17. 宗谷丘陵牧場における牧柵の機能
ー II. 電気牧柵の施工と管理ー
北里大獣医畜産学部 細川 吉晴
農用地整備公団北海道支社 ○合志 哲也・澤田 益利
18. 知内ダムの仮設備計画について
ー 走行式ジブクレーンの採用経緯ー
函館開発建設部 ○松田 俊之・矢野 勝英・岡下 敏明
19. 現場打ち2連ボックスカルバートの養生施工について
日高支庁 垣内 信一・○撫養 峰央
20. 大口径とう性管の埋戻し過程における管の変形について
局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・秀島 好昭・高嶋 敏時・今井 敬典
21. 泥炭地盤に埋設されたパイプライン(とう性管)の挙動
空知支庁 西 孝一・浅野 満
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○大沢 正人
22. サロベツ泥炭地における農地開発と沈下について
北大農学部 井上 京・梅田 安治・大西 真言・○宮崎 義光
23. 地下水位のタンクモデルと頻度パターン
ー 泥炭地の水文環境の評価法ー
北大農学部 井上 京・梅田 安治・○長山 政道
24. 金山ダムと空知川上流域流出特性の検討

- 寒冷地帯水源流域の流出に関する研究-
北大農学部 桜田 純司
- 25. 土地利用の異なる地表面上の熱環境について
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○滝沢 一喜・半澤 幸博
香川大農学部 大槻 恭一
石川県農業短大 大上 博基
- 26. 60 分間降雨量による降雨係数の算出
帯広畜産大 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
サンスイコンサルタント(株) 飯田 昌平
- 27. 傾斜枠試験による水食の研究 (Ⅲ)
- 融雪期における流出と侵食-
北大農学部 ○李 里漫・長澤 徹明・梅田 安治
- 28. ダム洪水吐における水理設計値と模型実験観測値について
留萌開発建設部 藤野 洋一
(株)フロンティア技研 ○川村 孝次・片岡 隆四
- 29. 用水到達状況の無次元表示による到達時間の推定事例
- 水利施設管理マニュアルへの適用-
(株)アルファ技研 西 恭二
- 30. 農業・農村のもう一つの可能性
小樽開発建設部 ○森田 尚洋・石田 哲也・井上 勝秀
- 31. 堆肥の発熱過程と利用について
十勝支庁 猿田 鉄雄・後藤 隆・中村 直樹
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○菅原 敏明・小林 英徳・滝沢 一喜
- 32. 家畜スラリーの曝気発酵
- その目的と効果-
稚内開発建設部 ○斉藤 正利・片山 利幸・吉田 富夫
- 33. 混層工と有機質施用及び灌水による“そうか病”対策試験
網走支庁 山品 正志
小清水町 久保 幸雄
小清水町農協 篠原 重徳
土地改良事業団体連合会 ○住友 寛
- 34. ダム湖底土の理化学性と水田に対する客土の効果
道立中央農試 ○橋本 均・高橋 市十郎
- 35. 厚い粘質客土層を持つ泥炭土転換畑に対する土層改良工法について
道立中央農試 橋本 均・○林 哲史・高橋 市十郎
- 36. バーク堆肥を利用した土層改良工法
北大農学部 前田 隆・相馬 尅之・高氏 昇
北海道農政部 泉 陽一・久保 政則
十勝支庁 ○千葉 裕司
(財)北海道農業近代化コンサルタント 滝沢 一喜・大沢 正人

平成3年度（平成3年10月18日）

第40回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 土地改良区の活性化構想づくりの取り組み
－ 鶴川土地改良区の事例から－
北海道大学農学部 梅田 安治
北海道農政部土地改良指導課 ○市川 隆司
鶴川土地改良区 細野 智義
2. 基幹的農道の整備について
専修大学北海道短期大学 谷口 建
3. 農道交差点の交通安全対策試験調査（中間報告）
十勝支庁南部耕地出張所 ○早川 泰寿・小川 好治
4. 石狩川下流域の低地の地形と土壌物理性
北海道大学農学部 ○矢沢 正士・守安 卓弥・前田 隆
5. 韓国における土地利用形態について
－ 変遷要因を主として－
北海道大学農学部 梅田 安治・○金 基星
6. ダム遮水材（コア材）のせん断試験方法について
北海道開発局開発土木研究所 谷 茂
7. 円形断面開水路の落差工の減勢特性について
帯広開発建設部帯広農業事務所 西澤 彰一・七戸 義一・○青山 光生
8. 農業用水路の表面劣化
－ 農業用水の多面的利用にかかわる研究（I）－
専修大学北海道短期大学 ○山梨 光訓・細川 潮
9. フィルター分離AR法のフィルダムみかけ漏水量挙動
－ 安全性評価への適用についての検討（I）－
（株）アルファ技研 ○西 恭二・丸谷 典弘
10. 寒冷地帯水源流域の自然逓減係数と渇水量
北海道大学農学部 桜田 純司
11. 平地と山地における期間降水量の特徴
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭
（財）日本気象協会北海道本部 足立 俊三・山本 晃・新川 尚文
12. ランドサットTMデータを用いた釧路湿原の温度分布解析
北海道農業試験場 ○小川 茂男

- 農業工学研究所 深山 一弥
インドネシア公共事業省 Naniek Siti Murdjiati
13. 携帯電話と DC 発電装置を利用した蒸発散計測データ伝送・集録システム
北海道大学農学部 ○青木 正敏・町村 尚
開発土木研究所 秀島 好昭・尾初瀬 徳生
日本気象協会北海道本部 和田 道英
(有)メテオ電子 佐藤 隆
14. データ通信による遠隔地圃場の土壌水分計測
北海道開発局開発土木研究所 ○尾初瀬 徳生・青木 和幸・太田 寛彰
15. 土壌水分が静的圧縮特性に及ぼす影響
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・石田 勲・○チェレメ＝ジョージ
16. 土壌硬度と水分・密度の関係
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・○虻川 雄介・石田 勲
17. 表土を守る新しい農地造成工法
－ 南後志地区における円盤型ササ刈払い機を用いたネマガリザサ地の農地造成－
小樽開発建設部倶知安農業事務所 ○石田 哲也・島 孝好・宮武 功
18. 農地造成地における土壌侵食に関する研究 (I)
－ 造成圃場法面が流出水量に与える影響－
帯広畜産大学 ○辻 修・松田 豊・土谷 富士夫
19. 改良型有材心破による畑圃場の排水改良 (第1報)
北海道大学農学部 ○相馬 尅之・前田 隆・虻川 雄介・石田 勲
北海道農政部農地整備課 泉 陽一
十勝支庁耕地課 藤野 善晴
(財)北海道農業開発公社 丸山 健次
土地改良事業団体連合会 住友 寛
20. 強粘質転換畑に対する粗粒火山灰客土の効果について
道立中央農業試験場 ○林 哲央・橋本 均・高橋 市十郎
21. バーク資材を利用した重粘性堅密土壌の土層改良 (第1報)
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・虻川 雄介・石田 勲
オホーツク農業研究会 ○福岡 弘幸
土地改良事業団体連合会 住友 寛
(株)環境保全サイエンス 佐藤 貢一
(財)北海道農業近代化コンサルタント 小枝 郁哉
22. 富良野地域における畑地灌漑圃場技術の体系化 (2)
北海道大学農学部 梅田 安治
専修大学北海道短期大学 山上 重吉
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○南部 雄二
23. セミクロズドパイプラインシステムにおけるファームポンドの調整機能に関する調査
北海道開発局開発土木研究所 ○小松 淳一・秀島 好昭・野田 克裕
24. 変異好気性菌使用の曝気試験

－ その目的と効果－

- 稚内開発建設部枝幸農業事務所 ○青山 仁・佐藤 昭吾・斎藤 正利
25. 農業集落排水事業における真空式下水道システムの事例報告（中間報告）
北海道農政部農村整備課 三谷 正彦
空知支庁農業振興部耕地課 ○金子 倫久
26. 「排水路における魚遊施設」の事例報告
釧路開発建設部釧路農業事務所 広部 圭一
27. 水辺空間としての明渠排水
北海道大学農学部 梅田 安治
帯広開発建設部十勝南部農業開発事業所 池内 国夫
北海道開発コンサルタント(株) 柳原 邦男・○妹尾 優二

平成4年度（平成4年10月7日）

第41回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 土地利用の異なる地表面上の熱環境について（第二報）
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○半沢 幸博・滝沢 一喜
石川県農業短期大学 大上 博基
2. データ通信による遠隔地圃場の散水指標の検討
北海道開発局開発土木研究所 ○尾初瀬 徳生・秀島 好昭・青木 和幸
北海道大学農学部 青木 正敏・町村 尚
北海道開発局帯広開発建設部 河端 明・小澤 隆
3. 放牧地の流出形態とピーク流出係数
北海道大学農学部 ○桜田 純司
北海道網走支庁東部耕地出張所 高木 敦
4. 融雪期の累積気温曲線と流域面積の標高分布関数を使った融雪流出量解析
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭
アルファ技研(株) 興村 暁子
5. 下降管路の空気連行特性について
（株）フロンティア技研 谷 忠・○川村 孝次・福岡 浩尚
6. 土壌の間隙組成の変化よりみた圧縮機構の検討
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・柏木 淳一・○伊藤 幸範
7. 粗粒火山灰土の土層改良法に関する研究（第1報）
－ バーク資材利用による保水機能の改善－
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・○柏木 淳一・石田 勲

- 東北ファーム(株) 広瀬 常樹・梶谷 誠
日本大学農獣医学部 河野 英一・石川 重雄
8. 十勝西部台地における火山灰土壌の地形と土壌物理性
北海道大学農学部 ○矢沢 正士・熊原 卓哉
9. 有材心土破碎による重粘・堅密土壌の排水効果
帯広畜産大学畜産学部 松田 豊・辻 修
北海道開発局帯広開発建設部 中村 孝明・松井 勝美
(財)日本気象協会帯広支部 ○川合 文人・松岡 直樹
10. 改良型有材心破による畑圃場の排水改良 (第2報)
－ 排水改良効果の土壌物理学的検討－
北海道大学農学部 相馬 尅之・前田 隆・柏木 淳一・伊藤 幸範
北海道農政部 泉 陽一
北海道十勝支庁農業振興部 藤野 善晴
北海道土地改良事業団体連合会 ○住友 寛
(財)北海道農業開発公社 丸山 健次
11. 北海道の農村公園
－ その位置づけ－
北海道大学農学部 ○梅田 安治・倉内 寛
北海道農政部 石田 哲・白旗 哲史
12. 自然との調和を図る排水路工法について
北海道開発局小樽開発建設部 横川 仁伸・○中村 昭・高田 尚
13. 農地造成における法面保護工について
－ 農村景観に配慮した施工事例－
北海道開発局旭川開発建設部 ○川本 誠・菊地 政博
14. 富良野地域における畑地灌漑圃場技術の体系化 (4)
北海道大学農学部 梅田 安治
専修大学北海道短期大学 山上 重吉
北海道立中央農業試験場 今井 正
北海道上川支庁南部耕地出張所 中町 昌三・居林 正記
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○南部 雄二
15. ブーム式散布機による肥培かんがい散布実験について
北海道開発局釧路開発建設部 上迫 正
16. 気泡ソイルセメントの基本特性について
北海道開発局開発土木研究所 ○谷 茂
北海道工業大学工学部 神谷 光彦
(株)札幌フジ地中情報 小林 弘
17. 小規模水路の凍上対策特殊工法 (その1)
－ 緩衝材料の使用とその効果－
北海道釧路支庁農業振興部 ○坂井 盛二
北王コンサルタント(株) 小堀内 弘明

18. 土中に埋設したシートの浮上がり防止効果に関する基礎的実験
北海道開発局開発土木研究所 ○太田 寛彰・秀島 好昭・小野寺 康浩
19. 多礫地帯における低コスト石礫処理工法の確立について（予報）
北海道立中央農業試験場 ○永野 道雄
北海道立上川農業試験場 横井 義雄
20. 漁港内蓄養施設整備に関するアンケート結果について
北海道開発局開発土木研究所 ○明田 定満
水産庁水産工学研究所 山本 正昭
21. 農業流域における河川水質の変動特性（Ⅰ）
－ 水田流域における調査事例－
北海道大学農学部 梅田 安治・長澤 徹明・井上 京・○森 勝彦
22. 農業流域における河川水質の変動特性（Ⅱ）
－ 酪農流域の土地利用，河川形態と濁度について－
北海道大学農学部 梅田 安治・長澤 徹明・○井上 京・森 勝彦
23. 酪農家におけるパドック排水に関する研究
－ 第1報 パドック環境の現状と牛体の疾病－
帯広畜産大学畜産学部 ○辻 修・大崎 和栄・阿部 紀次
十勝農業共済組合 大星 健治・布施 勝利
北海道開発局帯広開発建設部 高橋 秋夫
24. 牛ふん尿スラリー散布草地の土壌物理性の変化
－ 肥培かんがい草地の環境保全学的研究（第3報）－
北里大学畜産土木工学科 ○鈴木 創三・杉浦 俊弘・小林 裕志
北海道開発局農業水産部 坂下 精一
北海道開発局釧路開発建設部 寺地 明夫
25. 北海道の傾斜畑における水食予測について（Ⅲ）
－ 土壌と作物栽培による影響評価の事例－
北海道大学農学部 ○長澤 徹明・梅田 安治・大西 峰隆

平成5年度（平成5年10月6日）

第42回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. 北海道南西沖地震の被害概要
北海道開発局開発土木研究所 谷 茂・○太田 寛彰
2. 斜網地区のテンサイ収量と土壌腐植量、土壌タイプとの関連解析
農林水産省北海道農業試験場 ○小川 茂男・谷脇 憲

農林水産省農業工学研究所 深山 一弥

3. 堅密重粘性土壌に対する土層改良工法

－ 重粘性土壌に対する土層改良工法と有効性に関する研究（Ⅰ）－

北海道大学農学部 相馬 尅之・柏木 淳一・○伊藤 幸範

北海道立中央農業試験場 横井 義雄

北海道立上川農業試験場 稲津 脩

北海道農政部 泉 陽一

上川支庁農業振興部 神 耐三

上川支庁中部耕地出張所 吉田 寛

4. 家畜スラリーの曝気における種スラリーの利用について

稚内開発建設部枝幸農業開発事務所 ○中瀬 洋志・西本 満志・安達 慎

5. 循環農業を推進するための家畜糞尿処理の一考察

－ 簡単な糞尿処理と悪臭軽減－

網走支庁西部耕地出張所 国光 正博

士別市下水道課 須河 朔昭

上川支庁農業振興部 江崎 晃

十勝支庁農業振興部 ○山品 正志

6. 降雨浸透モデル草地からの無機イオンの流出様式

－ 肥培かんがい草地の環境保全学的研究（第4報）－

北里大学獣医畜産学部 ○鈴木 創三・太田 淳・杉浦 俊弘・小林 裕志

北海道開発局農業水産部 染井 順一郎

釧路開発建設部釧路農業事務所 源 秀夫

7. 富良野地域における畑地灌漑圃場技術の体系化（5）

北海道大学農学部 梅田 安治

専修大学北海道短期大学 山上 重吉

上川支庁南部耕地出張所 中町 昌三・居林 正記

北海道立中央農業試験場 今井 正

（財）北海道農業近代化コンサルタント ○南部 雄二

8. 水田用水の取水管理と水温

－ 1993 年・渭の津地区の事例－

北海道大学農学部 梅田 安治

北海道農政部 坂井 秀利

（財）日本気象協会北海道本部 ○湯汲 三世史

9. 寒冷地水田における地下灌漑の評価（Ⅰ）

－ 折衷直播圃場での地下灌漑による温度特性について－

北海道立中央農業試験場 ○寺元 信幸

10. 北雨地区における地熱開発について

札幌開発建設部深川農業事業所 ○煤孫 英雄・岡田 聖治・山海 徳明

11. バーク堆肥発酵熟利用ハウス土壌の温度環境

北海道大学農学部 相馬 尅之・○阿久津 孝夫

- 知床ファーム(株) 福岡 弘幸
(株)三光 荒木 和幸
12. フィルター分離AR法のフィルダムみかけ漏水量挙動安全性評価への適用についての検討(Ⅱ)－
(株)アルファ技研 ○西 恭二・丸谷 典弘・植屋 賢祐
13. 幕別ダム基礎地盤の反射法による地質調査について
帯広開発建設部帯広農業事務所 ○渋谷 靖・福島 正人・館石 和秋
14. 二次製品コンクリート水路の凍上被害調査とその対策に関する一考察
十勝支庁農業振興部 高橋 宏明
北王コンサルタント(株) ○北村 泰介
15. 小規模水路の凍上対策特殊工法(その2)
－ 廃棄発泡スチロール片を混合した凍上対策材料の特性と試験施工－
上川支庁中部耕地出張所 ○坂井 盛二
十勝支庁南部耕地出張所 波多野 裕文
北海道土地改良事業団体連合会 荒木 丈夫
16. 室内凍上試験によるジオテキスタイルの遮水効果
帯広畜産大学 土谷 富士夫・辻 修・○中谷 亮治
17. 袋間を利用したウニ養殖場の造成について
北海道開発局開発土木研究所 佐藤 仁・○明田 定満・谷野 賢二
18. 熱画像情報を利用した蒸発散量の予測(Ⅰ)
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭・尾初瀬 徳生
北海道大学農学部 青木 正敏
マヤマ創建(株) 秋元 之雄
19. 尾白利加川流域の融雪流出解析
－ 山岳地流域に Degree-day 法を適用する場合の問題点－
アルファ技研(株) ○植屋 賢祐・西 恭二
北海道開発局開発土木研究所 秀島 好昭
20. 流域斜面の融雪水の流出機構
専修大学北海道短期大学 山梨 光訓
21. 放牧地の融雪流出に関する研究
北海道大学農学部 桜田 純司
22. 泥炭地の地下水位変動の長期評価
北海道大学農学部 ○井上 京・梅田 安治

平成6年度(平成6年10月13日)

第43回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地:札幌市(北大クラーク会館)

1. 網走管内における畑地かんがいについて
－ 第33報 泉体験圃場報告(8)－
北海道開発局斜里地域農業開発事業所 吉岡 秀男・渋谷 斉・○松下 広行
2. 天気予報による実蒸発散量の推定について
北海道開発局開発土木研究所 ○尾初瀬 徳生・秀島 好昭・鈴木 良寛
東京農工大学農学部 青木 正敏
北海道開発局十勝南部農業開発事業所 小笠原 謙市
(財)日本気象協会 和田 通英・丸谷 聖一
3. 畑地における毛管上昇水量について
－ 平成6年胆振管内の事例－
室蘭開発建設部 参鍋 修二
日本気象協会室蘭支部 水野 史
アグリウェザー ○横山 慎司
4. ファームポンド内での用水温変化について
北海道開発局開発土木研究所 ○中村 和正・鈴木 良寛
5. 衛星データを用いた冷害年の水田水温分布と水稻収量の解析
北海道農業試験場 ○小川 茂男・谷脇 憲
6. 湿原流入河川の水位変動特性に関する考察
北海道大学農学部 ○井上 京・長澤 徹明・梅田 安治
7. 融雪流出を発生する丘陵山間部における水源の水利特性
専修大学北海道短大 山梨 光訓
8. 放牧地の地下水流出に関する研究
北海道大学農学部 桜田 純司・○高橋 弘仁
9. 衛星画像情報の農地保全技術への適用について(1)
－ 河川氾濫の土地被覆等の判別－
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭・星 清
北海道開発局北見農業事務所 森井 徹
国際航業(株) 虫明 成生・瀬戸島 政博
10. 直轄地すべり対策事業ルーク地区地すべり対策
北海道開発局札幌開発建設部 ○新田 康二・鎌田 貢次・富田 和正
11. 家畜糞尿の農地還元に関する研究
士別市 ○須河 朔昭
北海道上川支庁 佐藤 和行
朝日カーボン 吉田 豊
北海道網走支庁 山崎 正美
北海道宗谷支庁 野口 秀之・和田 光雄・杉本 信行
北海道日高支庁 国光 正博
北海道林務部 守屋 明
北海道農政部 江崎 晃・山品 正志

12. 標茶地区酪農地帯の水系の水質の推移
 - － 肥培かんがい草地の環境保全学的研究（第6報）－
 - 北里大学 ○鈴木 創三・杉浦 俊弘・小林 裕志
 - 北海道開発局農業水産部農業調査課 染井 順一郎
 - 北海道開発局釧路農業事務所 源 秀夫
13. 農業流域における河川水質の変動特性（Ⅶ）
 - － 大規模酪農地域における河川水質環境－
 - 北海道大学農学部 ○宗岡 寿美・長澤 徹明・梅田 安治・井上 京
14. 大型水田圃場における用排水水質挙動の調査事例
 - 北海道大学農学部 梅田 安治・長澤 徹明
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント ○薄 正士・四宮 修
15. アサリ漁場の底質環境に関する一考察
 - 北海道開発局開発土木研究所 ○阿久津 孝夫・佐藤 仁・明田 定満・谷野 賢二
16. 酪農家におけるパドック排水に関する研究
 - － 第2報 暗渠排水施工によるパドック環境の改善－
 - 帯広畜産大学 辻 修・松田 豊・土谷 富士夫・○鈴木 藤英・宮澤 清志・阿部 紀次
17. 畑圃場の排水工法の考え方
 - － 畑圃場の排水改良に関する実証的研究（Ⅰ）－
 - 北海道大学農学部 相馬 尅之・柏木 淳一・○松岡 宗太郎
 - 北海道開発局帯広農業事務所 武岡 康夫・川瀬 康成
 - (株)フロンティア技研 前佛 榮一
18. 花き導入のための高水準土層改良工法の確立
 - － 道央地域に分布する強粘質転換畑の物理性改善に関する研究（Ⅰ）－
 - 北海道立中央農業試験場 永野 道雄・○北川 巖・横井 義雄
19. 重粘性土壌の浸入度と排水性
 - － 廃棄発泡スチロール片を混合した凍上対策材料の特性と試験施工－
 - 北海道大学農学部 相馬 尅之・柏木 淳一・○中川 進平
20. 幕別ダム基礎地盤室内パイピング試験について
 - 北海道開発局帯広農業事務所 ○渋谷 靖・福島 正人
21. 野外における土壌凍結深の TDR 計測について
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント ○半沢 幸博・滝沢 一喜
 - 京都大学農学部 堀野 治彦・陳 曉飛
22. 石灰による安定処理土の強度・凍上特性
 - 北海道工業大学 ○川端 伸一郎・神谷 光彦
 - (株)ガイアートクマガイ 柄澤 治
23. 古タイヤチップの用排水路への適用に関する研究
 - 北海学園大学工学部 久保 宏
24. 小規模水路の凍上対策特殊工法（その3）
 - － 廃棄発泡スチロール片を混合した凍上対策材料の特性と試験施工－
 - 北海道釧路支庁耕地課 ○大西 峰隆

- 北海道上川支庁中部耕地出張所 坂井 盛二
北海道十勝支庁南部耕地出張所 波多野 裕文
北海道土地改良事業団体連合会 荒木 丈夫
北王コンサルタント(株) 小堀内 弘明
25. 凍上軽減のためのジオテキスタイルの判定法
帯広畜産大学 土谷 富士夫・辻 修・○矢島 謙治
26. 北海道南西沖地震の被害概要と復旧
北海道桧山支庁農業振興部耕地課 東 敏美

平成7年度(平成7年10月25日)

第44回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市(北大学術交流会館)

1. 農業・農村の外部効果について
－北竜町ひまわりの里の事例－
北海道大学農学部 ○加藤 明香・出村 克彦
北海道開発局農業水産部 七戸 義一
2. 地域形成のための風景の評価
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○野本 健
北海道大学農学部 山本 忠男・梅田 安治
3. 農地・農村空間の展開と景観構造の推移
－石狩川低平地(水田)を事例として－
(財)北海道農業近代化コンサルタント 野本 健
北海道大学農学部 ○山本 忠男・森下 達士・梅田 安治
4. 景観形成要因としての農地基盤整備
－篠津地区を事例として－
北海道大学農学部 ○森下 達士・山本 忠男・井上 京・梅田 安治
(財)北海道農業近代化コンサルタント 野本 健
5. 都市的地域における最近の土地利用変化と農林地の関係
－広島町、恵庭市、千歳市の事例－
北海道大学農学部 矢沢 正士
6. 十勝畑作地帯における土地生産性の推移
帯広畜産大学 ○菊地 晃二
十勝支庁農業振興部 水野 一郎
サン技研(株) 山崎 裕夫
7. 農道路面処理舗装の耐久性に関する研究

- 北海学園大学工学部 ○久保 宏
日高支庁農業振興部 森 政幸
8. 石英含量が凍結及び未凍結土壌の熱伝導率に及ぼす影響
帯広畜産大学 土谷 富士夫・○山崎 祐樹
9. 等方圧密下における軟岩材料の乾湿繰返し耐久性試験
北海道開発局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・太田 寛彰・秀島 好昭・青木 和幸
北海道工業大学 中村 宏彰
(有)ダイショウ設計 對馬 誠
10. 北海道東方沖地震によるフィルダムの挙動
北海道開発局開発土木研究所 ○太田 寛彰・秀島 好昭・佐藤 吉則
11. フィルター分離 AR 法のフィルダムみかけ漏水量
－ 挙動安全性評価への適用についての検討 (Ⅲ) －
(株)アルファ技研 ○西 恭二・丸谷 典弘・植屋 賢祐
12. 耕耘管理（プラウ耕起）が土壌構造に与える影響
北大農学部 ○中川 進平・相馬 尅之・松田 豊・松岡 宗太郎・三宅 剛・小野寺 文彦
13. 堆肥熱利用ハウスの土壌管理
北大農学部 ○松岡 宗太郎・相馬 尅之
網走開発建設部北見農業事務所 森 利昭・渡辺 浩孝
日本クリーンファーム(株) 福岡 弘幸
14. 家畜糞尿農地還元の取り組み
北海道立工業試験場 三津橋 浩行
網走支庁中部耕地出張所 野口 秀之
北海道農政部 ○足立 一郎
15. 乳牛糞尿のメタン発酵処理について
北海道農政部 山品 正志・足立 一郎
上川支庁南部耕地出張所 濱崎 隆文
北海道立工業試験場 北口 敏弘・簗嶋 裕典・○浅野 孝幸・三津橋 浩行・石山 栄三・鎌
田 樹志・佐々木 雄真
16. 宗谷管内における家畜ふん尿農地還元施設の事例報告
宗谷支庁農業振興部 小林 昭夫・中村 宏・杉本 信行・山本 裕志
網走支庁中部耕地出張所 野口 秀之
(財)北海道農業開発公社 ○丸山 健次
17. 北海道の農業水利と農業用ダムの水管理
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○舟田 洋史
18. 水田パイプラインの調整池容量の算定
旭川開発建設部 ○九本 康嗣・沢口 芳範
北海道開発局開発土木研究所 中村 和正
函館開発建設部函館農業事務所 大西 真言
(財)日本気象協会旭川支部 中村 祐二
19. 既設水利施設に付加する水管理システム設計の一事例

- 内外エンジニアリング(株)札幌支社 繁永 幸久
20. 積雪賦存量及び融雪流出量の予測
－ 道内農業用ダムの貯留計画策定のために－
(株)アルファ技研 西 恭二・広川 晶・○植屋 賢祐・高井 和彦
21. 河川出水の流出分離と河川水の電気伝導度
－ 農業流域における河川水質の変動特性 (XI) －
北海道大学農学部 ○井上 京・長澤 徹明・梅田 安治
22. 駒ヶ岳山麓の粗粒火山灰畑圃場における畑地かんがい
北海道大学農学部 ○相馬 尅之・柏木 淳一
北海道開発局農業水産部 鎌田 貢次・河端 明
函館開発建設部函館農業事務所 寺沢 浩二
23. 畑圃場における暗渠排水効果の判定手法について
－ 畑圃場の排水改良に関する実証的研究 (II) －
北海道大学農学部 相馬 尅之・柏木 淳一・中川 進平
帯広開発建設部帯広農業事務所 ○川瀬 康成・武岡 康夫・澤田 康則
(株)フロンティア技研 前佛 榮一・田中 金一
24. カラマツチップの暗渠排水疎水材への利用
－ 暗渠排水の機能向上に関する研究 (I) －
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・横井 義雄・前田 要
北海道立林産試験場 窪田 實・津田 真由美
(財)北海道農業近代化コンサルタント 大沢 正人・渡辺 久信・田中 良枝
25. 十勝地方のビート畑による CO₂・潜熱フラックスの日中の変化特性
北海道開発局開発土木研究所 ○児玉 正俊・中村 和正・鈴木 良寛
東京農工大学農学部 青木 正敏
(財)日本気象協会帯広支部 佐々木 浩・丸谷 聖一
26. ダム・湖の受熱期の水温躍層の推定法
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭
網走開発建設部北見農業事務所 森井 徹
(株)アルファ技研 竹中 隆司
27. 自然植生によるのり面緑化工法の検討
北海道農政部 足立 一郎
(財)北海道農業近代化コンサルタント ○田中 良枝・大沢 正人
28. 十勝地方における耕地防風林に関する研究
－ 第1報 帯広市における耕地防風林の現況－
帯広畜産大学 ○辻 修・土谷 富士夫
北海道大学農学部 松田 豊
29. 生態系保全型排水路における動植物の生息環境について (予報)
北海道立中央農業試験場農業土木部 ○山田 雅彦・寺元 信幸・長谷川 昇司
30. 環境に配慮した排水路の施工
－ 魚類や動植物及び農村景観に配慮した護岸工法の施工例－

釧路開発建設部根室中部農業開発事業所 ○角丸 康蔵

釧路開発建設部 小笠原 武・佐々木 聖影

31. 欧州におけるビオトープ・ネットワークの実情

帯広畜産大学 ○土谷 富士夫

(株)ブコーシャ 長田 正宏・福田 尚人

平成8年度（平成8年10月29日）

第45回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 渭の津地区における農業用水の利用実態

北海道農政部 小川 晃

(財)日本気象協会北海道本部 ○福山 博己

2. 寒冷地大区画水田における水管理上の問題点

北海道立中央農業試験場 ○寺元 信幸・田中 英彦・山田 雅彦・長谷川 昇司

3. 水田用水の需要主導化への試み

(財)北海道農業近代化コンサルタント ○舟田 洋史

4. 気候変動に伴う北海道の畑地灌漑の必要地域の拡大について

三京コンサルタント(株) ○得地 秀一

(株)北日本ソイル研究所 常松 哲・前田 隆

5. 上湧別地域における畑地かんがい (1)

－ 畑地かんがいからみた地域特性－

専修大学北海道短期大学 山上 重吉

網走支庁農業振興部 関 隆

空知支庁東部耕地出張所 佐々木 力

(財)北海道農業近代化コンサルタント ○南部 雄二

6. 自然の川らしい親水環境整備について (2)

－ 水音親水水路の研究－

宮城県古川農林振興事務所 郷古 雅春

宮城県仙台農林振興事務所 ○佐々木 摂

7. ダムたん水池内における耐水没性植生試験（冠水域緑化）について

札幌開発建設部 ○環 耕一・杉本 吉一

8. 釧路湿原における広域農道に関わる環境保全対策について（その1）

釧路支庁農業振興部 平野 義信・稲葉 健治

(財)北海道農業近代化コンサルタント ○大沢 正人・小枝 郁哉・野本 健

9. 中国黄河下流域における塩類土壌の化学・水分特性

- 北海道大学大学院地球環境科学研究科 ○竹内 憲一・高橋 英紀
10. ジオテキスタイル遮水工法および置換工法による屋外凍上試験の経年変化
帯広畜産大学 土谷 富士夫・○高倉 敏博
11. 使用済み古タイヤの排水路裏込め材への適用に関する研究
北海学園大学工学部 久保 宏・宮下 成秀・○佐渡 知典
北野コンクリート(株) 北野 隆春
12. 排水路の水温エネルギーを利用した排水機場ゲートの結氷融解対策
ー 美咲排水機場の検討事例ー
網走開発建設部斜里地域農業開発事業所 小杉山 賢・吉岡 秀男・横川 宏志・○北野 美三男
13. 粗粒火山灰土の熱伝導特性
北海道大学農学部 ○鈴木 伸治・相馬 尅之・柏木 淳一
北海道開発コンサルタント(株) 池田 光良
14. 冬期間における農業用ロックフィルダムの堤体温度環境について
北海道開発局開発土木研究所 ○松岡 宗太郎・秀島 好昭・小野寺 康浩・青木 和幸・武岡 康夫
稚内開発建設部 太田 寛彰
15. 軟弱地盤におけるとう性管の挙動調査による安定性検討について
札幌開発建設部岩見沢農業事務所 真崎 義則・小峰 昇・○高間 玉城
16. 粒度改良および固化改良した砂質火山灰土の流動化特性に関する一考察
北海道開発局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・秀島 好昭・林 君雄・青木 和幸・武岡 康夫・松岡 宗太郎
稚内開発建設部 太田 寛彰
17. 水理模型実験による変形側セキ余水工の放流特性
(株)フロンティア技研 千葉 孝・○鈴木 和志
18. 下掛け水車の動力性能に対する実験的研究
(株)フロンティア技研 前佛 榮一・○川村 孝次
19. 北海道における傾斜地形の土層類型区分と土壌管理指針
ー (I) 網走管内の土層類型区分とその化学性ー
帯広畜産大学 ○菊地 晃二
(株)ズコーシャ 大淵 清志
北海道立花・野菜技術センター 鎌田 賢一
20. 暗渠排水疎水材としてのカラマツチップ利活用技術
上川支庁南部耕地出張所 山崎 順二
21. タマネギに対する灌水効果について
ー 土性による違いと土壌病害の影響ー
専修大学北海道短期大学 山上 重吉
(財)北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二・中橋 正行
北海道立中央農業試験場 ○成田 保三郎
22. 土性データによる耕土の飽和・不飽和透水係数

- － 土壌水分の鉛直分布の推定法に関する研究（Ⅰ）－
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭・沖田 良隆・児玉 正俊・中村 和正
- 23. 作物生長過程の蒸発散と土壌水分変化等について
 - － 土壌水分の鉛直分布の推定法に関する研究（Ⅱ）－
北海道開発局開発土木研究所 秀島 好昭・○児玉 正俊・中村 和正
東京農工大学農学部 青木 正敏
- 24. 排水柵と揚水回数による暗渠排水量の計測
北海道農業試験場 中山 熙之
- 25. ファームpond水位の簡易な遠方監視システムの開発
北海道開発局開発土木研究所 ○大野 隆・中村 和正・児玉 正俊
- 26. パソコンを利用した農業水利施設管理システム開発について
(株)アルファ技研 ○徳井 順・藤本 嘉三
- 27. 生態系に配慮した排水路における生物の生息環境
北海道立中央農業試験場 ○山田 雅彦・寺元 信幸・長谷川 昇司
- 28. 農業流域における融雪期の河川水質特性
 - － 農業流域における河川水質の変動特性（XIV）－
北海道大学農学部 ○鶴木 啓二・長澤 徹明・井上 京
- 29. 融雪期における河川水のイオン成分の変動について
 - － 農業流域における河川水質の変動特性（XV）－
北海道大学農学部 ○斎藤 大作・井上 京・長澤 徹明
- 30. 有材心破の基本概念
北海道大学農学部 ○相馬 尠之・柏木 淳一・松田 豊・中川 進平
- 31. 火山灰を併用した組み合わせ暗渠
帯広畜産大学 ○辻 修・菊地 晃二
北海道開発局開発土木研究所 石渡 輝夫
帯広開発建設部 西野 広幸
北海道農業土木技術指導協同組合 戸部 宏一郎
- 32. 帯広市型排水改良指標の検討
 - － 道営担い手畑総事業帯広東・中央・北・西地区の試行（その1）－
帯広畜産大学 菊地 晃二
十勝支庁南部耕地出張所 高田 利実・大湊 浩聡
帯広市役所 新津 守・堀江 一
(株)ブコーシャ総合科学研究所 ○住友 寛・加藤 大輔
- 33. 重粘性ハウス土壌の物理性とその改善
北海道大学農学部 ○菅原 央・相馬 尠之・小野寺 文彦
石狩北部地区農業改良普及センター 臼澤 茂明
- 34. 土層改良による浸入度の改善
北海道大学農学部 ○小林 伸行・中川 進平・三宅 剛・松田 豊
- 35. 石狩川下流域に分布する泥炭地の最近の土地利用変化
北海道大学農学部 矢沢 正士

36. 泥炭地における圃場区画形状の変遷について

－ 篠津地域の事例から－

北海道大学農学部 ○森下 達士・山本 忠男・井上 京

平成9年度（平成9年9月30日）

第46回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北海道経済センター）

1. 乾湿繰返しに伴う岩石材料の沈下特性

－ 締固め状態及び粒度の影響－

北海道開発局開発土木研究所 ○松岡 宗太郎・秀島 好昭・小野寺 康浩・江田 一之・大深 正徳

北海道開発局農業水産部 武岡 康夫

北海道開発局稚内開発建設部 太田 寛彰

2. 締固めた粗粒火山灰土の液状化抵抗について

北海道開発局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・秀島 好昭・松岡 宗太郎・江田 一之・大深 正徳

北海道開発局農業水産部 武岡 康夫

3. 廃棄ビニールシートの農道凍上防止への適用に関する研究

北海学園大学大学院 ○伊藤 智明・佐渡 知典

北海学園大学工学部 久保 宏

北野コンクリート(株) 北野 隆春

4. カラートラフ及び古タイヤチップ使用の排水路凍上対策試験

北海学園大学工学部 久保 宏

胆振支庁 苫米地 理

石狩支庁 波多野 裕文

(株)ブコーシャ ○井上 誠司・星山 賢一・明上山 幸治・住友 寛

5. 道東自動車道音更帯広IC盛土部試験ヤードにおける凍上試験

帯広畜産大学 土谷 富士夫・○泉谷 衆

日本道路公団北海道支社 武田 勇光

6. 乾湿指数及び蒸発散位から見た北海道の畑地補給灌漑の必要地域

三京コンサルタント(株) ○得地 秀一

(株)北日本ソイル研究所 常松 哲・前田 隆

7. 畑地土壌の物理性と水分動態

－ 沖積土－

帯広畜産大学 菊地 晃二・○丹羽 勝久・守山 耕一・石田 ゆずり・辻 紀子

8. 畑圃場における飽和透水係数の測定について
北海道農業土木コンサルタント ○渡部 真希子
北海道大学農学部 柏木 淳一・松田 豊
9. マイクロ灌漑による水の浸入特性
北海道大学農学部 ○八百川 朋世・中川 進平・小林 伸行・相馬 尅之
10. 不耕起移植栽培の移植精度からみた土壌別難易度
北海道立中央農業試験場 ○横井 義雄・北川 巖
11. 北海道における傾斜地形の土層類型区分と土壌管理指針
－ (Ⅱ) 根釧地域の土層類型区分－
(株)ブコーシャ ○大淵 清志・廣永 行亮
帯広畜産大学 菊地 晃二・丹羽 勝久
12. 軽石流堆積物の客土における適正有機物調査について
網走支庁農業振興部 ○高尾 充・千葉 清人
13. 火山礫の暗渠疎水材への利用
－ 暗渠排水の機能向上に関する研究 (Ⅲ) －
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・横井 義雄
北海道農政部 守屋 明・森越 靖浩
空知支庁南部耕地出張所 長壁 淳
14. 帯広市型排水改良指針の検討
－ 道営担い手畑総事業帯広東・中央・北・西地区の試行 (その2) －
十勝支庁南部耕地出張所 高田 利実・大湊 浩聡
帯広市役所 北條 信孝
(株)ブコーシャ ○住友 寛・加藤 大輔
帯広畜産大学 菊地 晃二
15. 牧草畑へのスラリー施用
北海道開発局帯広開発建設部 ○伊東 耕・中村 茂樹・木藤 真志
16. 管路輸送に適する牛ふん尿スラリーの濃度
北海道開発局開発土木研究所 ○中村 和正
北海道開発局留萌開発建設部 小浜 和昭
17. 石狩川頭首工魚道水理模型実験について
北海道開発局札幌開発建設部 ○須藤 勇二・宮崎 晃
18. 大夕張ダム融雪出水予測システム開発について
北海道開発局札幌開発建設部 ○鈴木 政幸・原田 政彦・鈴木 賢・六車 秀一
19. 新たな水田用水管理手法の調査結果
北海道開発局函館開発建設部 葛西 正義・小野 学
北海道開発局札幌開発建設部 ○久本 俊幸
20. 住民参加型の農村公園整備手法について
－ 由仁町三川地区を事例として－
専修大学北海道短期大学 ○小林 昭裕
21. 環境保全対策のためのタンチョウ生息基礎調査

- － 釧路湿原における広域農道整備に関わる生態調査（Ⅰ）－
釧路支庁農業振興部 平野 義信・稲葉 健司
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○小枝 郁哉・大沢 正人・野本 健
- 22. 畑作物の水分ストレスと温度ストレスの検討
－ 露地作物の環境制御に関する研究（Ⅰ）－
北海道開発局開発土木研究所 秀島 好昭・○矢野 真人・大野 隆・中山 博敬
東京農工大学農学部 青木 正敏
- 23. CO₂変換型モデルによるビートの生長と生産量の推定
－ 露地作物の環境制御に関する研究（Ⅱ）－
北海道開発局開発土木研究所 ○秀島 好昭・中山 博敬・矢野 真人・江田 一之・大野 隆
- 24. 畑地の土壌水分と熱収支の特徴
－ 露地作物の環境制御に関する研究（Ⅲ）－
北海道開発局開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭・矢野 真人・大野 隆
- 25. 高度な農地整備工法の考え方
北海道大学農学部 ○相馬 尅之・中川 進平
北海道開発局旭川開発建設部 村岡 武志・橋本 諭
- 26. 根の伸張と土壌圧縮の関連性
北海道大学農学部 ○近藤 伴生・相馬 尅之・松田 豊
- 27. LQ 式による農業流域河川の汚濁負荷量の推定
－ 農業流域における河川水質の変動特性（XVIII）－
北海道大学農学部 ○山本 忠男・長澤 徹明・井上 京
- 28. 酪農流域の土地利用・河川形態と窒素・リン濃度について
－ 農業流域における河川水質の変動特性（XIX）－
北海道大学農学部 ○井上 京・山本 忠男・長澤 徹明

平成 10 年度（平成 10 年 10 月 8 日）

第 47 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：帯広市（とかちプラザ）

- 1. 最低温度の予測法
（有）アグリウエザー ○横山 慎司
- 2. 気象と作物収量の相関性の検討
－ 芽室町の事例－
（財）北海道農業近代化コンサルタント ○南部 雄二
- 3. 十勝南部地域における畑地の蒸発散量の特徴
北海道開発局開発土木研究所 ○吉田 英人・秀島 好昭・大野 隆・中山 博敬

4. 土壌水分減少法とペンマン法による畑地消費水量の比較
 - － 芽室町「十勝川左岸地区」の事例－
 - (財)北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二・○山崎 祐樹
 - (有)アグリウエザー 横山 慎司
5. 畑地かんがいにおける土壌水分予測の適用に関する検討
 - 北海道開発局旭川開発建設部 宗宮 秀政・高田 優・○橋本 諭
6. 帯広市型排水改良指標の検討
 - － 道営担い手畑総事業帯広東・中央・北・西地区の試行（その3）－
 - 十勝支庁南部耕地出張所 高田 利実・大湊 浩聡
 - 帯広市役所 北條 信孝
 - (株)ブコーシャ 住友 寛・○加藤 大輔・廣永 行亮
7. 生態系に配慮した水辺空間創出に関する研究
 - － 第1報 排水路整備手法の違いによる魚類の生育と環境特性－
 - 北海道立中央農業試験場 ○草野 恭文・山田 雅彦
8. 北海道における大区画水田の適正区画規模について
 - 北海道農政部設計課 ○寺元 信幸
 - 北海道立中央農業試験場 原 令幸・西村 直樹・田中 英彦
9. 北海道における農業統計上の地域類型区分と中山間農業地域の特徴について
 - 北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士・堀口 郁夫・○川成 武司
 - 北海道大学農学部 志村 祐
10. 標茶町にみられる公園づくりを通じた地域環境整備
 - 専修大学北海道短期大学 ○小林 昭裕
11. 飽寒別排水路河口施設の改修について
 - 北海道開発局網走開発建設部 天山 徹・四戸 孝司・○松下 広行
12. 湖面氷盤の変位挙動等に関する原位置調査
 - 北海道開発局開発土木研究所 秀島 好昭・小野寺 康浩・○田鹿 秀則
 - 北海道開発局旭川開発建設部 河野 靖男・富田 和正
 - 北海道開発局農業水産部 青山 光生
 - 北海道開発局札幌開発建設部 松岡 宗太郎
13. 廃棄ビニールシート of 農道路盤材への活用に関する研究 (3)
 - 北海学園大学大学院 ○伊藤 智明
 - 北海学園大学工学部 久保 宏
 - 北野コンクリート(株) 北野 隆春
14. 小口径パイプラインにおけるポリエチレンパイプの適用について
 - 北海道開発局帯広開発建設部 安田 寿行・○佐藤 勝博
15. 断熱工法による畜舎基礎の凍上抑制試験
 - 北海道工業大学 ○川端 伸一郎・神谷 光彦・苫米地 司
 - 酪農学園大学 干場 信司
16. 土壌固化材による暗渠排水改善の可能性について
 - 北海道農業試験場 ○中山 熙之・太田 義博

17. 改良山成畑における土壌の空間変動性について
北海道大学大学院農学研究科 ○柏木 淳一・近藤 智
18. 北海道における傾斜地形の土層類型区分と土壌管理指針
－ (Ⅲ) 十勝地域の土層類型区分－
(株)ズコーシャ ○大淵 清志
帯広畜産大学 菊地 晃二
19. 電気比抵抗法を使用した圃場における鉛直土壌水分分布の推定
帯広畜産大学 ○Lakshman W.GALAGEDARA・土谷 富士夫・宗岡 寿美
北海道立地下資源調査所 高見 雅三
20. 北海道における農業用溜池の現状と課題
北海道大学大学院農学研究科 ○矢橋 潤一郎・長澤 徹明
21. 湛水期間における水田の濁度変化
専修大学北海道短期大学 ○山梨 光訓
22. 酪農流域における窒素の流出挙動と河川の水質保全
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美
北海道大学大学院農学研究科 長澤 徹明・井上 京・山本 忠男
23. 朱太川流域の水質環境について
－ 河川水質による土地利用評価と地域環境の保全に関する研究 (Ⅱ) －
北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男・長澤 徹明・井上 京・岡澤 宏
24. 農林地流域における降雨出水時の汚濁負荷量の推定
北海道大学大学院農学研究科 ○岡澤 宏・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
25. ファームポンド水位の簡易な遠方監視システムの開発 (2)
－ システムの稼働特徴と水管理事例－
北海道開発局開発土木研究所 ○大野 隆・秀島 好昭・吉田 英人
北海道開発局農業水産部 中村 和正
26. マイクロ灌漑による根圏域の水分環境の形成
北海道大学大学院農学研究科 ○中川 進平・相馬 尅之・松田 豊
27. 根圏域への水分補給に対する有材心破の効果
北海道大学大学院農学研究科 ○斎院 豊・相馬 尅之・松田 豊
28. 北海道における各種暗渠疎水材の理化学性
－ 暗渠排水の機能向上に関する研究 (Ⅳ) －
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・横井 義雄
北海道農政部 後藤 元・守屋 明
29. 湿性火山性土に立地する畑作農家の土地利用の変遷
帯広畜産大学 ○菊地 晃二
(株)ズコーシャ 住友 寛
30. 札幌都市圏における主要河川流域の土地利用に関する研究
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士・堀口 郁夫・○近藤 智
北海道大学農学部 川村 敦
31. インドネシア・中央カリマンタンの低湿地開発をめぐる現状と問題

- 北海道大学大学院農学研究科 ○井上 京
32. 劣化防止材を塗布した岩石の耐久性試験
北海道開発局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・大深 正徳・秀島 好昭
北海道開発局札幌開発建設部 松岡 宗太郎
33. 10 カ年の人工永久凍土低温貯蔵庫の経年変化
帯広畜産大学 ○土谷 富士夫
34. 用水路における透水性断熱材による凍上対策工法について
北海道開発局札幌開発建設部 土肥 義博・○山平 一夫・南部 博幸
35. 兜沼流入解析と排水路の設計について
北海道開発局稚内開発建設部 斉藤 惣一・熊谷 浩之・○宮崎 範光
36. GIS による農業情報データベースの構築
—十勝地方における土壌分類データベースの構築—
帯広畜産大学 ○辻 修
北海道開発局留萌開発建設部 森田 一輝
37. 黄土の物理的諸性質について
— 中国黄土高原の土壌保全に関する研究 (I) —
北海道大学大学院農学研究科 長澤 徹明・○上遠野 健
北海道大学大学院地球環境科学研究科 高橋 英紀
38. 湿性土壌における生産力分級の検討
— (I) 湿性火山性土の物理性および根系発達—
(株)ブコーシャ ○保井 聖一・丹羽 勝久・廣永 行亮
帯広畜産大学 河口 健人・山上 修子・小林 義宗
39. 耕耘管理が土壌構造に及ぼす影響
北海道大学大学院農学研究科 ○近藤 伴生・相馬 尅之・松田 豊
40. 圧力センサ式テンシオメータの温度依存性
北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尅之・中川 進平・斎院 豊
エンドウ理化 遠藤 嘉文

平成 11 年度 (平成 11 年 10 月 13 日)

第 48 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市 (北大学術交流会館)

1. 北海道における地形区分別の傾斜耕地の特性に関する研究 (2)
— 「岩内」地区を対象として—
北海道大学大学院農学研究科 ○小林 伸行・矢沢 正士
2. 北海道における傾斜地形の土層類型区分と土壌管理指針

- (Ⅳ) 上川地域の土層類型区分-
 - (株)ズコーシャ ○大淵 清志
 - 帯広畜産大学 菊地 晃二
- 3. 富良野市東郷地区における土地生産性へのGISの適応
 - 帯広畜産大学 ○辻 修
 - 上川支庁中部耕地出張所 平田 千晴
 - 東郷土地改良区 松井 一弘
 - (株)光洋測量設計 寺林 修
- 4. 地域特性を考慮した農道の利活用について
 - モデル地域における調査事例より -
 - 空知支庁北部耕地出張所 磯西 勲
 - 上川支庁農業振興部 浜田 芳裕
 - 釧路支庁農業振興部 久本 和博
 - (株)ルーラルエンジニア ○矢満田 啓明
- 5. 土地改良事業効果の推定方法に関する一考察
 - 網走支庁農業振興部 佐藤 輝生・三上 秀樹
 - 空知支庁農業振興部 木村 滋人
 - 北王コンサルタント(株) ○栗原 洋和・矢野 健一郎・北村 泰介
- 6. 千歳川に流入する支流河川の土地利用と水質環境
 - 河川流域の土地利用と地域環境に関する研究(Ⅱ) -
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○近藤 智・矢沢 正士
- 7. 火山灰土壌からなる農地流域の浮流土砂の特徴
 - 北海道開発局開発土木研究所 ○大野 隆・秀島 好昭
 - 北海道開発局旭川開発建設部 白井 延治
 - 北海道開発局網走開発建設部 近藤 晴義・上田 美樹男
 - (財)日本気象協会北海道支部 八木 史郎・國田 博之
- 8. 自然環境保全を目指した排水路整備
 - 組丸太柵渠護岸工法施工後の環境調査 -
 - 北海道開発局釧路開発建設部 ○登立 敏和・佐々木 聖彰
- 9. 清泉頭首工の魚道に関する検討
 - 北海道開発局網走開発建設部 高田 正勝・○空 周一
- 10. しろがねダム湛水試験結果報告について
 - 北海道開発局旭川開発建設部 熊谷 匡弘・○東井 邦彦
- 11. 貯溜池におけるソイルセメント工の施工事例
 - 北海道開発局帯広開発建設部 谷藤 義十・中山 芳則・○長畑 昌弘
- 12. シミュレーションによる水田用水施設の調整機能の検討
 - 北海道開発局開発土木研究所 ○土肥 論志・中村 和正
- 13. 寒冷地水田の水収支と栽培管理用水量に関する検討
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○井上 京・長澤 徹明
- 14. 圃場内地下水位水平制御のための基礎試験

- 北海道農業試験場 ○中山 熙之・太田 義博
15. 泥炭地水田の心土が稲作に与える影響
石狩支庁農業振興部 国光 正博
(株)ブコーシャ ○草野 久美恵
 16. ほ場整備事業における反転均平工法の確立にむけて (1)
－ 工法の紹介と深川市・新十津川町の施工試験の事例－
空知支庁北部耕地出張所 ○千葉 佳彦・滝本 和生
深川土地改良区 佐々木 新一
(財)北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二
 17. 家畜糞尿液肥化处理の要点と施設設計
石狩支庁農業振興部 国光 正博
 18. n 年確率凍結指数による農道舗装の置換厚さの推定に関する研究
北海学園大学大学院工学研究科 ○上田 真一・久保 宏
 19. 土壌水分減少法とペンマン法による畑地消費水量の比較 (2)
－ 女満別町「女満別地区」の事例－
(財)北海道農業近代化コンサルタント 南部 雄二・○山崎 祐樹
(有)アグリウエザー 横山 慎司
 20. マイクロ灌漑における灌水効果の評価
北海道大学大学院農学研究科 ○斎院 豊・相馬 尅之・松田 豊
 21. マイクロ灌漑による水管理と地温形成
北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尅之・柏木 淳一・松田 豊
(株)フラワーテクニカ江別 庭瀬 英樹
 22. 実測地温による土壌水分変化傾向の把握について
(有)アグリウエザー 横山 慎司
 23. 経営耕地の増減率から見た水田中心の中山間農業集落の特徴
－ 北海道における中山間地域の特性に関する研究 (IV) －
北海道大学大学院農学研究科 ○川成 武司・矢沢 正士
 24. 農家数の減少率から見た牧草畑中心の中山間市町村の特徴
－ 北海道における中山間地域の特性に関する研究 (V) －
北海道大学大学院農学研究科 ○志村 祐・矢沢 正士
 25. 石狩低平地の景観構成における自然空間の変化と現状
北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
 26. 農林地流域における土地利用と降雨時の河川水質環境
－ 農林地流域における降雨出水時の負荷流出 (III) －
北海道大学大学院農学研究科 ○岡澤 宏・長澤 徹明・井上 京・山本 忠男
 27. 凍結融解作用を受けた締固め土のせん断強度定数等の変化 (1)
北海道開発局開発土木研究所 ○大深 正徳・秀島 好昭・宮川 真・小野寺 康浩
 28. 黄土の受食性に及ぼす凍結融解作用の影響
－ 中国黄土高原の土壤保全に関する研究 (III) －
北海道大学大学院農学研究科 ○上遠野 健・長澤 徹明

北海道大学大学院地球環境科学研究科 高橋 英紀

中国科学院西北植物研究所 李 思鋒・張 継敏・楊 恒

29. 土壌圧縮が保水性・透水性に及ぼす影響

北海道大学大学院農学研究科 ○ゲタチュウ,G.A.・相馬 尅之・松田 豊

30. 農耕地における炭酸ガス濃度の特徴

北海道開発局開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭・中村 和正

北海道開発局札幌開発建設部 吉田 英人

平成12年度（平成12年10月24日）

第49回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 寒冷地舗装のグルーピング工法に関する研究

北海学園大学大学院 ○金澤 雅博・上田 真一

北海学園大学工学部 久保 宏

2. 凍上対策としてのジオテキスタイル遮水工法の効果と耐久性

帯広畜産大学 ○賈 偉一・土谷 富士夫

3. 天然繊維不織布を使用した排水路整備について

北海道開発局稚内開発建設部 小林 和敏・煤孫 英雄・○中川 耕一

4. 石狩管内における泥炭地水田の現状（Ⅱ）

－ 耕盤深と米の蛋白含有率との関係－

北海道農政部 國光 正博

(株)ブコーシャ ○草野 久美恵

5. 反転均平工法における整備後表土に対する心土混入率の推定

北海道立中央農業試験場 ○竹内 晴信

北海道立衛生研究所 福田 一義

(財)日本農業土木総合研究所 千葉 佳彦

北海道空知支庁北部耕地出張所 守屋 明

(財)北海道農業近代化技術研究センター 南部 雄二・金森 マサ江

6. 湿性土壌における生産力分級の検討

－ (5) 地形による土壌物理性および作物生育への影響－

(株)ブコーシャ ○明石 憲宗・加藤 大輔・大塚 健二・佐藤 匡

7. 北海道における傾斜地形の土層類型区分と土壌管理指針

－ (V) 道南地域の土層類型区分－

(株)ブコーシャ ○大淵 清志・丹羽 勝久・廣永 行亮

帯広畜産大学 菊地 晃二

8. 畑土壌における物理性の時空間変動について
北海道大学大学院農学研究科 柏木 淳一
9. 電気探査比抵抗法を用いた3次元圃場水分分布の推定
帯広畜産大学 土谷 富士夫
10. 作物群落で観測した上向き補給水量
北海道開発局開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭・中村 和正
北海道開発局帯広開発建設部 中村 茂樹
11. 風土的視点からみた、北海道の農村景観への一考察
専修大学北海道短期大学 小林 昭裕
12. 植林地における野生動物の食害について
北海道開発局網走開発建設部 ○秋田 由紀・佐々木 孝宏・青木 新一
13. 環境・生態系に配慮した用水路について
北海道開発局旭川開発建設部 加藤 正巳・福井 孝博・○星野 香織
14. 火山灰のフィルター材による耕土流出水のろ過機能試験
北海道開発局開発土木研究所 ○大野 隆・秀島 好昭・中村 和正
北海道開発局網走開発建設部 角丸 康蔵・山下 宏基
15. 土壌流亡の緩和手法と河畔林の緩衝機能評価- 1
北海道立中央農業試験場 長谷川 昇司
16. 林帯による水質浄化機能調査
- 降雨流出に対する緩衝機能について -
北海道開発局釧路開発建設部 ○佐々木 収・木島 成直
北海道開発局開発土木研究所 中村 和正・中山 博敬・大野 隆
17. 畑作地域における河川水質特性
- 河川水質による土地利用評価と地域環境の保全に関する研究 (V) -
北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男・井上 京・長澤 徹明・鶴木 啓二
18. 十勝中央部における雪の中の窒素とリン
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美・山下 薫・土谷 富士夫
(株)ブコーシャ 山川 雅臣・佐藤 智行・星山 賢一
19. 融雪の進行に伴う窒素成分流出挙動
- 農業流域における融雪期の水質環境 (II) -
北海道大学大学院農学研究科 ○鶴木 啓二・長澤 徹明・井上 京
20. 河川水質による融雪流出の検討
- 農業流域における融雪期の水質環境 (III) -
北海道大学大学院農学研究科 ○齋藤 麻美子・長澤 徹明・井上 京・山本 忠男・鶴木 啓二
21. 砂浜海岸の課題と対策
創建工業(株) 石倉 建治
22. 直轄地すべり対策事業ピラシケ地区機構解析及び対策工計画について
北海道開発局室蘭開発建設部 ○齋藤 和之・野原 廣光・松井 征博・作井 祐介
23. 地すべり対策工の設計・施工について

- － 直轄地すべり対策事業羽幌二股地区の施工例から－
北海道開発局留萌開発建設部 矢萩 祐二
- 24. タ張シューパロダムの地質構造について
北海道開発局石狩川開発建設部 ○利波 敏彦・館山 英樹・西塚 岳浩
- 25. 大野ダム提体挙動（温度応力）解析について
北海道開発局函館開発建設部 佐藤 善文・○安田 俊一
- 26. 双葉ダムアスファルト遮水壁の経年変化について
北海道開発局小樽開発建設部 人羅 英雄・○柴田 雅昭
- 27. 鷹泊ダム提体改修計画について
北海道開発局札幌開発建設部 今川 幸久・○吹田 勝治・高崎 大輔・本田 豊
- 28. タ張シューパロダムにおける転流工法の検討
北海道開発局石狩川開発建設部 藤田 勝・高橋 幸治・○小中 健一
- 29. 高落差地形における送水系用水路の水路形式について
北海道開発局帯広開発建設部 ○中井 敦・四戸 孝司
太陽コンサルタンツ(株) 中嶋 明美
- 30. 石灰系固化材処理による粘土質不良土の力学性の改良
－ 建設副産物（不良発生土）の有効利用に関する研究（1）－
北海道開発局開発土木研究所 ○小野寺 康浩・宮川 真・田鹿 秀則・秀島 好昭
北海道開発局帯広開発建設部 齋藤 勝弘・大森 茂・寺端 弘勝
北海道開発局札幌開発建設部 吉田 英人
- 31. 石灰系固化材処理による粘土質不良土のパイプライン埋戻しに関する現場実験
－ 建設副産物（不良発生土）の有効利用に関する研究（2）－
北海道開発局開発土木研究所 ○田鹿 秀則・小野寺 康浩・宮川 真・秀島 好昭
北海道開発局帯広開発建設部 齋藤 勝弘・大森 茂・月居 誠・寺端 弘勝
北海道開発局留萌開発建設部 野田 弘實
- 32. 固化土破片による暗渠排水強化の可能性
北海道農業試験場 ○中山 熙之・太田 義博
- 33. 土層厚さが土壌の圧縮性に及ぼす影響
北海道大学大学院農学研究科 ○ゲタチュウ,G.A.・相馬 尅之
- 34. マイクロかんがいによって形成される湿潤域の予測
北海道大学大学院農学研究科 中川 進平
- 35. 無材型暗きょ排水の施工効果
－ 暗きょ排水の機能向上に関する研究（V）－
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・竹内 晴信
北海道立北見農業試験場 横井 義雄
北海道大学大学院農学研究科 相馬 尅之
(有)ユニット商事 西口 元治・北口 昌広
- 36. 施設農業における水管理技術の確立
－ 1. マイクロかんがいによるほうれんそうの水管理－
北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尅之・和田 洋之

- 北海道開発局網走開発建設部 小浮 正敬
37. セルリー栽培における水管理
北海道大学大学院農学研究科 ○和田 洋之・相馬 尠之
北海道大学農学部附属農場 田村 春人・中野 英樹
38. 札幌市の法定土地利用計画と農業的土地利用の特性
北海道大学大学院農学研究科 ○矢沢 正士・三木 善知・鄭 曾勲
39. 黒松内町を事例とした農家及び耕地の増減率における集落間差異と立地条件に関する研究
－ GIS を用いた北海道における中山間農業集落の特性評価 (2) －
北海道大学大学院農学研究科 ○志村 祐・矢沢 正士

平成 13 年度（平成 13 年 10 月 9 日）

第 50 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

特別講演 北海道の農業土木技術 50 年 － 農業土木学会北海道支部の研究発表にみる－
北海道大学名誉教授・農村空間研究所長 梅田 安治

1. 水田パイプラインでの配水均等性評価手法
－ 節点エネルギー法を応用した配水シミュレーション－
北海道開発土木研究所 ○長谷川 和彦・中村 和正・秀島 好昭
2. 北海道の農村地域におけるエネルギー需要とバイオマス利用の一考察
北海道開発土木研究所 ○大深 正徳・秀島 好昭・宮川 真・中村 和正
3. 別海地域バイオガス試験施設の初期稼働時の諸特性
北海道開発土木研究所 ○岡本 隆・石田 哲也・石渡 輝夫
大成建設(株)エンジニアリング本部 大原 孝彦
4. 湧別地域バイオガス試験施設の初期稼働時の諸特性
北海道開発土木研究所 ○宮川 真・秀島 好昭・横濱 充宏・石田 哲也
川崎重工(株) 畠山 修一郎
5. 傾斜草地における土壌水分の空間変動性について
北海道大学大学院農学研究科 ○柏木 淳一・細川 悟
6. 畑作における耕耘管理の効用の見直し
北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尠之・和田 洋之
7. 土地利用の異なる河川の水質環境
函館工業高等専門学校 田中 孝
北海道大学大学院農学研究科 ○西河 琢・若山 信一郎・矢沢 正士
8. 畑地帯における営農状況と流出負荷の関係

- － 河川水質による土地利用評価と地域環境保全に関する研究 (IX) －
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○倉田 裕史・山本 忠男・長澤 徹明・井上 京
- 9. 中山間地域の河川水質に影響する空間要因
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男・岡澤 宏・長澤 徹明・井上 京
- 10. 土壌凍結地域における融雪期の河川水質と土地利用
 - － 河川水質による土地利用評価と地域環境保全に関する研究 (VI) －
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○鶴木 啓二・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
- 11. 肥培かんがい施設試験圃場におけるスラリー管理・運営方法事例
 - 北海道開発局稚内開発建設部 利波 敏彦・○宮崎 範光
- 12. 肥培かんがい施設における使用電力量低減に向けた間断曝気の検討
 - 北海道開発局留萌開発建設部 ○近藤 正・山本 均
 - 北海道開発局農業水産部 清水 拓郎
- 13. 牧草地における乳牛スラリー散布時のアンモニア揮散量
 - 北海道開発土木研究所 ○中山 博敬・中村 和正・秀島 好昭
 - (株)公害技術コンサルタント 多久和 浩
- 14. 直轄地すべり対策事業ピラシケ地区の抑止工設計・施工について
 - 北海道開発局室蘭開発建設部 松原 廣光・松井 征博・小野 健太郎・○高野 雅弘
- 15. 模型泥炭土層中のジオグリットの引抜き特性
 - 北海道開発土木研究所 ○中川 靖起・秀島 好昭・大深 正徳
- 16. 低上載荷重下における泥炭の圧縮性に関する一考察
 - 北海道開発土木研究所 ○栗田 啓太郎・小野寺 康浩
- 17. 北海道における農道舗装の置換え深さに関する研究
 - 北海学園大学大学院工学研究科 ○金澤 雅博・毛馬内 学
 - 北海学園大学工学部 久保 宏
- 18. 表面塗覆装した経年水路コンクリートの凍結融解耐久性試験
 - 北海道開発土木研究所 ○小野寺 康浩・秀島 好昭
 - 北海道開発局小樽開発建設部 高谷 智文・奥井 宏・館野 健悦
 - 北海道開発局札幌開発建設部 田鹿 秀則
- 19. 断熱材型パイプライン工法について
 - 北海道開発局帯広開発建設部 寺端 弘勝・小原 俊一・○石岡 浩一
- 20. 老朽化用水路の簡易補修工法について
 - － ポリウレタン樹脂系無溶剤型二液塗膜による補修工法－
 - 北海道開発局札幌開発建設部 須藤 勇二・小浜 和昭・○井上 猛
- 21. 排水路工事におけるコンクリートブロックのリサイクル
 - 北海道開発局函館開発建設部 関島 建志・西陰 肇・河田 雅博・○小野 和也
- 22. 建設副産物活用推進事業について
 - 大阪府立大学大学院 荻野 芳彦
 - 農林水産省農林振興局 重森 篤
 - 全国土地改良事業団体連合会 ○緒方 博則
 - 太陽コンサルタンツ(株) 安藤 嘉章

23. 海外研修 「畑地帯における農業開発コース」について
(株)地崎工業 林 君雄
24. 北海道の農業用ダムにおける堆砂土の特徴
－ 堆砂実態と利用可能性－
北海道開発土木研究所 ○伊東 佳彦・横濱 充宏・小野寺 康浩・大野 隆・秀島 好昭
九州農政局農村計画部 河野 剛士
北海道開発局農業水産部 二平 聡
25. 北海道の農業用ダムにおける堆砂土の特徴
－ 土質特性について－
北海道開発土木研究所 ○大野 隆・小野寺 康浩・宮川 真・秀島 好昭・横濱 充宏・伊東 佳彦
九州農政局農村計画部 河野 剛士
北海道開発局札幌開発建設部 田鹿 秀則
26. 北海道の農業用ダムにおける堆砂土の特徴
－ 理化学性について－
北海道開発土木研究所 ○横濱 充宏・大野 隆・伊東 佳彦
九州農政局農村計画部 河野 剛士
北海道開発局札幌開発建設部 田鹿 秀則
27. 双葉ダムアスファルト遮水壁の経年変化について
北海道開発局小樽開発建設部 藤野 洋一・○柴田 雅昭
28. ペーパーダム施設機能監視結果について
北海道開発局旭川開発建設部 ○大室 達文・佐藤 春夫
29. 防災ダムの貯水位予測
北海道農政部農村整備課 国光 正博
30. 構造の発達した土壌の飽和近傍の透水性について
北海道大学大学院農学研究科 ○中川 進平・長谷川 周一
31. 十勝管内の沖積土壌におけるかん水指針の策定
－ (1) 生育初期かん水が葉菜類の生育に及ぼす影響－
(株)ブコーシャ ○廣永 行亮・丹羽 勝久・明石 憲宗・保井 聖一
帯広畜産大学 菊地 晃二
32. 施設農業における水管理技術の確立
－ 2. マイクロかんがいのための基盤整備「有材心破」－
北海道開発局網走開発建設部 ○小浮 正敬
北海道大学大学院農学研究科 相馬 尅之・和田 洋之
33. 法面方位の違いと冬期の気象・地盤環境
－ 寒冷少雪地域における法面保全問題 (I) －
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美・土谷 富士夫
(株)鴻池組技術研究所 武田 一夫・伊藤 隆広
34. モンゴル永久凍土地帯の森林火災とヒートパイプの効果
帯広畜産大学 ○土谷 富士夫・宗岡 寿美

35. 石狩泥炭地内小湖沼の水質環境
北海道大学大学院農学研究科 ○若山 信一郎・西河 琢・矢沢 正士
函館工業高等専門学校 田中 孝
36. 農林地流域の融雪流出に伴うSS流送挙動
－ 農業流域における融雪期の水質環境（Ⅴ）－
北海道大学大学院農学研究科 ○岡澤 宏・長澤 徹明・井上 京・山本 忠男
37. 緩衝林帯を有する草地流域の融雪期の水質
北海道開発土木研究所 ○中村 和正・石田 哲也・中山 博敬
北海道開発局釧路開発建設部 佐藤 修児・斉藤 孝志
㈱環境コンサルタント 定塚 徹
38. 土壌流亡の緩和手法と河畔林の緩衝機能評価- 2
北海道立中央農業試験場 ○長谷川 昇司
北海道立林業試験場 佐藤 弘和
39. 夕張シューパロダムにおける湖岸緑化について
北海道開発局石狩川開発建設部 ○坂田 年隆・正国 之弘・江幡 一男
40. 生態系に配慮した水辺空間創出試験に関する研究
－ 第2報 自然石護岸排水路の経年による環境変化－
北海道立中央農業試験場 ○草野 恭文・山田 雅彦
㈱野生生物総合研究所 酒井 健司・志田 祐一郎
41. 農村における緑資源の評価とその管理指針
帯広畜産大学 ○菊地 晃二
㈱ブコーシャ 大淵 清志
42. 農村ガーデニングの農村景観に占める位置づけ
帯広畜産大学 菊地 晃二・○平井 瑞穂・大橋 康一
43. 農村景観に配慮した農道整備手法の検討
－ 地域特性を考慮した農道の利活用について（Ⅱ）－
㈱ルーラルエンジニア ○矢満田 啓明
北海道農政部農村整備課 山内 佳典
44. 植林地における野生動物の食害についてⅡ
北海道開発局網走開発建設部 佐々木 孝宏・五十嵐 壽晃・青木 新一・○秋田 由紀

平成14年度（平成14年9月11日）

第51回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大クラーク会館）

1. 北海道の畑作における不耕起栽培の効果

- 北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尅之
(株) ドーコン 和田 洋之
2. モデルほ場調査に基づく北海道内の畑地灌漑の分析(1)
－ 灌水の実態と土壌水分ポテンシャルの関係－
専修大学北海道短期大学 山上 重吉
北海道立中央農業試験場 竹内 晴信
北海道農政部 杉本 信行
(財) 北海道農業近代化技術研究センター ○小林 英徳・南部 雄二
3. 重粘土水田の圃場整備に伴う土壌物理性の変化
(独)北海道開発土木研究所 ○栗田 啓太郎・石田 哲也・石渡 輝夫
北海道開発局網走開発建設部 橋本 淳一
北海道開発局札幌開発建設部 松原 俊二・田宮 義直
4. ほ場整備事業における反転均平工法の確立に向けて(2)
－ 工法の確立と普及にむけた施工試験と手引書の作成－
(独)農業工学研究所 藤森 新作
北海道空知支庁北部耕地出張所 大崎 里志・瀧本 和生
深川土地改良区 佐々木新一
(財) 北海道農業近代化技術研究センター ○南部 雄二・山崎 祐樹
5. 転換畑における暗渠間部の排水性
(独)北海道開発土木研究所 ○中村 和正・秀島 好昭
北海道開発局札幌開発建設部 大野 隆・鈴木 賢
(株) 気象技研コンサルタント 中路 晃平
(財) 日本気象協会 須藤 哲寛
6. 土壌の有機物含有量が熱伝導率に及ぼす影響
(財) 北海道農業近代化技術研究センター ○山崎 祐樹
帯広畜産大学 土谷 富士夫・辻 修・宗岡 寿美
7. 別海地域バイオガス試験施設の稼働状況
(独) 北海道開発土木研究所 ○岡本 隆・石田 哲也・栗田 啓太郎
8. サロベツ実験農場での造成後36年間の沈下量と土層構成
(独) 北海道開発土木研究所 ○石渡 輝夫・小野寺 康浩・岡本 隆
北海道開発局網走開発建設部 橋本 淳一
北海道開発局旭川開発建設部 森川 俊次
北海道開発局稚内開発建設部 会沢 義徳
9. 牧草地の耕地気象と生育観測
(独) 北海道開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭
北海道開発局釧路開発建設部 佐藤 修児
10. 新しい熱源を導入した施設型営農のフィージビリティの検討
(独) 北海道開発土木研究所 ○大深 正徳・秀島 好昭・宮川 真・中村 和正
(株) ルーラルエンジニア 三上 園子
11. 畑作混合酪農地域におけるバイオガスプラントの稼働と運営

- (独) 北海道開発土木研究所 ○宮川 真・秀島 好昭・大深 正徳
道立畜産試験場 湊 啓子
12. 十勝岳泥流地帯における暗きょ排水閉塞要因と対策技術
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・須田 達也・竹内 晴信
北海道上川支庁中部耕地出張所 中津 敬太・三田 哲也
新日鐵化学株式会社 大石 徹・加藤 恒昭
13. 流域特性が降雨時の河川水質形成に及ぼす影響
－ 農林地流域における降雨出水時の負荷流出 (VI) －
北海道大学大学院農学研究科 ○岡澤 宏・長澤 徹明・山本 忠男・井上 京
14. 農地環境としての宮島沼の水位変化
専修大学北海道短期大学 ○山梨 光訓
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
15. 北海道における農村公園の特徴と役割
北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男
16. 土壌の初期物理条件がクラスト形成と浸潤に及ぼす影響
北海道大学大学院農学研究科 ○ゲタチョウ・長谷川 周一
17. 北海道における農地流動化の実態に関する研究
北海道大学農学部 ○重岡 洋壮
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
18. 北海道における遊休農地の実態に関する研究
北海道大学農学部 ○長野 由香
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
19. 中国新疆ウイグル自治区の地域開発と環境問題
－ 生産建設兵団による屯田の影響－
北海道大学大学院農学研究科 ○阿布都沙拉木 加拉力丁 (アブドサラム ジャラリディン)・長澤 徹明
20. 環境に配慮した排水路整備について
－ 底生動物の追跡調査－
北海道開発局稚内開発建設部 ○竹谷 幸晴・宮本 務
21. 北海道南西部における河川流域の水質環境
函館工業高等専門学校 ○馬場 勇介・手塚 稔也・田中 孝
22. 用水路への土砂の流入量経時変化と水深方向の濃度分布
(独) 北海道開発土木研究所 ○長谷川 和彦・中村 和正・秀島 好昭
北海道開発局札幌開発建設部 横沢 伸二
(財) 北海道農業近代化技術研究センター 半澤 幸博
23. 石狩泥炭地内小湖沼の水環境と湖沼周辺の土地利用変化
北海道大学大学院農学研究科 ○若山 信一郎・西河 琢・矢沢 正士
函館工業高等専門学校 田中 孝
24. 都市流域と農業流域の河川水環境に関する研究
－ 茨戸川、旧美唄川、輪厚川の事例－

- 函館工業高等専門学校 ○田中 孝
北海道大学大学院農学研究科 西河 琢・若山 信一郎・矢沢 正士
25. 河畔緩衝帯および水質浄化水路の考え方と北海道における適用について
北海道大学大学院農学研究科 ○井上 京
(独) 北海道開発土木研究所 中村 和正
26. 農業用ダムにおける濁りの発生機構
(独) 北海道開発土木研究所 ○松川 剛士・中村 和正
北海道開発局札幌開発建設部 大野 隆
北海道開発局旭川開発建設部 山本 正人
北海道開発局函館開発建設部 工藤 茂
(財) 日本気象協会 新川 尚文・森川 健一
27. 現地発生材を有効利用した再生路盤工の試験施工
緑資源公団北海道支社 ○瀬下 則夫・岡崎 匡紀
28. 北海道における道路舗装の置換え深さに関する研究
北海学園大学大学院 ○毛馬内 学・堤 洋介
北海学園大学工学部 久保 宏
29. 寒冷地における車道用透水性舗装の凍上試験
東亜道路工業(株) ○神田 一成・廣津 栄三郎
帯広畜産大学 土谷 富士夫・宗岡 寿美
30. 法面方位の違いと土の凍結作用
- 寒冷少雪地域における法面保全問題(Ⅱ) -
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美・土谷 富士夫・辻 修
(株) MTS 雪氷研究所 武田 一夫
31. 地すべり面の間隙水圧の予測について
北海道農政部 ○国光 正博
32. 落合ダムの湛水試験結果について
北海道開発局小樽開発建設部 ○東 隆雄・藤野 洋一
33. 泥炭地における中小口径用水管路工法の検討について
- 中小口径管路の設計・施工考察 -
北海道開発局札幌開発建設部 ○日下 信正・加茂 榮哉
(独) 北海道開発土木研究所 大深 正徳
34. 空知川右岸地区における用水管理システムについて
北海道開発局旭川開発建設部 ○三上 裕史・安田 勉
北海道開発局農業水産部 加藤 正巳
35. 分水施設の水利模型実験について
北海道開発局帯広開発建設部 紀本 則晃・小川 公彦・○平田 和彦

平成 15 年度（平成 15 年 9 月 30 日）

第 52 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. 天塩川上流地区の用水路の改修工法について

北海道開発局旭川開発建設部 ○熊谷 拓実・内山 敏美・山下 宏基

2. 石狩川愛別頭首工におけるエプロン耐摩耗層の施工について

－ 農業水利施設の耐久性向上について－

北海道開発局旭川開発建設部 ○傍島 裕人・馬渕 達也・森田 尚洋・佐藤 明・本居 範隆

3. パイプラインの通水試験における安全性と効率性の向上

－ 携帯電話を活用したリアルタイム管内水位の監視－

(株) アルファ技研 徳井 順・西 恭二・植屋 賢祐・○阿部 匡弘

4. 農家によるファームポンド (FP) の除草作業

－ 作業負担の軽減を目指して－

北海道開発局旭川開発建設部 ○山田 修久

5. 石狩低平地水田ブロックにおける代かき期の水環境特性（予報）

北海道大学大学院農学研究科 ○小木田 有紀子・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明

6. 畑作・酪農流域河川における窒素・リンの流出挙動

－ 十勝地方における農業流域河川の水質環境解析 (I) －

帯広畜産大学 ○松永 道彦・辻 修・宗岡 寿美・土谷 富士夫

7. 久根別川の水環境に及ぼす流域改変の影響

函館工業高等専門学校 ○田中 孝

北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士

8. 軽しょう火山灰地帯における畑地からの耕土流出抑制工の効果について

(独) 北海道開発土木研究所 ○鶴木 啓二・中村 和正

北海道開発局網走開発建設部 人羅 英男・新関 慎一・橋本 昌直

(株) 気象技研コンサルタント 中路 晃平

9. 農地防災事業における土砂流入抑制対策の効果について

北海道開発局網走開発建設部 ○角野 豊・人羅 英男

10. 貯水池における濁度の鉛直分布に与える流入水量の影響

(独) 北海道開発土木研究所 ○松川 剛士・中村 和正・長谷川 和彦

11. 飽和含水比による粘性土の圧縮性の評価

基礎地盤コンサルタンツ (株) ○中田 隆文

北海道大学大学院農学研究科 相馬 尅之

(独) 北海道開発土木研究所 小野寺 康浩

北海道士質コンサルタント (株) 池田 晃一

12. 形状が異なるジオグリッドを用いた泥炭層における引抜き抵抗に関する室内試験結果

(独) 北海道開発土木研究所 ○長谷川 和彦・中川 靖起・大深 正徳・秀島 好昭

13. 法面方位の違いを考慮した凍結・凍上抑制対策の検討

－ 寒冷少雪地域における法面保全問題（Ⅲ）－

- 帯広畜産大学 ○宗岡 寿美・土谷 富士夫・辻 修
14. 泥炭土壌地帯の水田における地下水位の管理について（第2報）
北海道開発局札幌開発建設部 ○大岸 譲・西保 久浩・青井 潤
15. 暗渠を導入した草地における土壌中の水分移動について
北海道大学大学院農学研究科 ○高木 優次・柏木 淳一・長谷川 周一
16. モデル圃場調査に基づく北海道の畑地灌漑の分析（3）
－ 灌漑による土壌水分の充足状況と作物収量の関係－
（財）北海道農業近代化技術研究センター ○小林 英徳・南部 雄二
北海道立中央農業試験場 竹内 晴信
北海道農政部 吉江 勝彦
専修大学北海道短期大学 山上 重吉
17. 灌漑水量不足時の農作物への被害を推定するための手法
北海道農業研究センター ○岩田 幸良・中野 寛・奥野 林太郎
18. 大規模畑作地帯における施設野菜の導入方法
（株）環境保全サイエンス ○田中 真也 川野 恭司
北海道大学大学院農学研究科 相馬 尅之
19. 施設農業における省力型水管理の考え方
北海道大学大学院農学研究科 ○相馬 尅之
北海道開発局網走開発建設部 上原 琢己・今野 浩二
20. 既設水路の改修技術の現状と課題
（株）アルファ技研 ○山本 英和
（独）北海道開発土木研究所 長谷川 和彦・田頭 秀和・秀島 好昭
21. 酪農村における新しいエネルギー開発（1）
－ 乳牛ふん尿起源のバイオガスから水素エネルギーを製造・貯蔵する施設の建設計画－
（独）北海道開発土木研究所 ○大久保 天・主藤 祐功・秀島 好昭・泉 互
22. Slumping が土壌圧縮に与える影響
北海道大学大学院農学研究科 ○鈴木 将英・相馬 尅之
23. 暗渠排水研究の動向分析と今後の展開について
北海道大学大学院農学研究科 ○木内 正彦・井上 京
24. 石狩川河跡湖の水質と周辺土地利用の関係（Ⅲ）
－ 積雪・融雪期の河跡湖の水質水文環境－
北海道大学大学院農学研究科 ○神戸 敏光・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
25. 草地酪農地帯の排水路に設ける緩衝帯の幅について
（独）北海道開発土木研究所 ○中村 和正・秀島 好昭
日本工営（株） 小野寺 勝・宇野 哲平
26. 水田跡地に造成した湿地ビオトープの生物性から見た評価
北海道立中央農業試験場 ○須田 達也・草野 恭文・竹内 晴信
栗山町ウォーターリフォーム会 高橋 慎
（株）野生生物総合研究所 酒井 健司

- 北海道根室支庁 長谷川 昇司
27. 重粘土及び泥炭土の転換畑での小麦生育と航空写真解析
(独) 北海道開発土木研究所 石田 哲也・○石渡 輝夫
(株) ズコーシャ 大塚 健二・丹羽 勝久
28. 石狩川流域における客土材に適した土壌資源の分布と特徴
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・竹内 晴信
北海道農政部 石黒 悟・佐藤 雅樹
29. GIS を用いたカリフォルニア州北部サクラメント・サンワキーニ流域における水環境と土地利用の関係
帯広畜産大学 辻 修
北海道地図(株) ○西山 綾乃
30. 傾斜耕地分類についての考察～中山間地域を対象として
北海航測(株) ○小林 伸行・石井 裕・矢橋 潤一郎・田中 幸男
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
31. 衛星データを用いた中山間地域の耕作放棄地の検出アルゴリズムに関する研究
北海道大学大学院農学研究科 ○鄭 会勲・王 秀峰・矢沢 正士
32. 湧別資源循環試験施設におけるエネルギー収支と施設運転
(独) 北海道開発土木研究所 ○大深 正徳・中山 博敬・中村 和正

平成 16 年度(平成 16 年 10 月 27 日)

第 53 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地: 帯広市(とちちプラザ)

- 1-1 北海道沿岸における短周期潮の挙動
上岡技術研究所 ○上岡 馨
開発工建(株) 黒木 建
馬場研究所 馬場 博
- 1-2 石狩川頭首工の設計について(第 1 報)
－仮設計画の概要について－
北海道開発局札幌開発建設部 ○相原 慎一・渡辺 秀博・松下 広行・人羅 英男
- 1-3 頭首工の取水機能点検調書
(独) 農業工学研究所 ○後藤 眞宏・小林 宏康・浪平 篤・常住 直人
- 1-4 パイプラインにおける弁類の安全操作方法の検討手法
－実測データの活用による管内発生水撃圧の非定常流況解析－
(株)アルファ技研 徳井 順・植屋 賢祐・○阿部 匡弘
(独) 北海道開発土木研究所 中村 和正
- 1-5 緑ダム完成後の挙動について

- 北海道開発局網走開発建設部 ○新津 剛・互野 繁美・平田 裕一
- 1-6 軟弱地盤における用水路基礎工法について
 - 当別幹線用水路基礎工法の見直しと施工結果の検証-
 北海道開発局札幌開発建設部 ○多田 大嗣・中川 輝雄・村井 優峰・國見 圭嗣
- 1-7 軟弱地盤（泥炭地）におけるパイプラインの埋設工法について
 北海道開発局旭川開発建設部 ○阿久津 孝夫・佐々木 聖彰・町田 美佳
- 1-8 寒冷地における車道用透水性舗装の凍上挙動の検討
 東亜道路工業(株) ○神田 一成・鴨 智彦
 帯広畜産大学 土谷 富士夫・宗岡 寿美
- 2-1 過疎集落の空間分布に関する研究
 - 後志・空知管内の事例-
 北海道大学大学院農学研究科 ○矢沢 正士・淀川 智之・鄭 会勲
- 2-2 農耕地と農村市街地の気温の特徴
 (独)北海道開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭
- 2-3 衛星画像の撮影時期の違いによる生育早晚推定法
 (独)北海道農業研究センター ○奥野 林太郎・岩田 幸良
- 2-4 生育量・施肥量を変えた小麦圃場の登熟期の分光特性の変化
 - 衛星画像による小麦圃場生育早晚推定の誤差要因の把握-
 (独)北海道農業研究センター ○岩田 幸良・奥野 林太郎
- 2-5 東北タイの砂質傾斜畑における土壌流亡の発生メカニズム
 北海道大学大学院農学研究科 ○渡部 洋己・長谷川 周一
 (独)国際農林水産業研究センター 濱田 浩正
 岡山大学環境理工学部 諸泉 利嗣
- 2-6 Kinematic-wave 流出解析法を活用した土砂流出抑止工の検討事例
 (独)北海道開発土木研究所 秀島 好昭・○中村 和正
 北海道開発局札幌開発建設部 大野 隆
 (株)日本工営 小野寺 勝・渡辺 慎吾
- 2-7 自然再生事業区域釧路湿原広里地区における湿原環境の実態
 - 酪農草化および河川改修が湿原地下水環境に及ぼす影響-
 北海道大学大学院農学研究科 ○山田 浩之・中村 太士
 北海道教育大学釧路校教育学部 中村 隆俊
 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 仲川 泰則
 環境省自然環境局 渡辺 綱男
- 2-8 サロベツ泥炭地ミズゴケ復元実験区の水文環境
 北海道大学大学院農学研究科 ○西村 鈴華・井上 京
 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 富士田 裕子
- 3-1 農村地帯に創出した湿地ビオトープでの環境教育に関する事例調査
 北海道立中央農業試験場 ○須田 達也
 丸山環境教育事務所 丸山 博子
- 3-2 置土深の異なる2次造成泥炭草地での沈下深の経年変化

- (独)北海道開発土木研究所 ○石渡 輝夫・小野寺 康浩
北海道開発局稚内開発建設部 山内 進
北海道開発局農業水産部 会沢 義徳
- 3-3 メッシュ標高データを用いた土壌図の大縮尺化
(株)ブコーシャ ○菊地 晃二・丹羽 勝久・横堀 潤・大淵 清志
- 3-4 農耕地で観測した二酸化炭素収支
(独)北海道開発土木研究所 ○秀島 好昭・中山 博敬
- 3-5 平成 15 年十勝沖地震における農地被害の現状
－ 農業土木学会十勝沖地震農地・農用施設被害調査団報告（Ⅰ）－
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美
(独)北海道開発土木研究所 田頭 秀和
帯広畜産大学 辻 修・土谷 富士夫
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
- 3-6 平成 15 年十勝沖地震における農用施設被害
－ 農業土木学会十勝沖地震農地・農用施設被害調査団報告（Ⅱ）－
(独)北海道開発土木研究所 ○田頭 秀和
帯広畜産大学 宗岡寿美・辻 修・土谷 富士夫
北海道大学大学院農学研究科 矢沢 正士
- 3-7 黄河下流華北平原における表層地下水の農業利用実態
北海道大学大学院農学研究科 ○盛内 洋代・井上 京・阿布都沙拉木 加拉力丁
千葉大学園芸学部 松岡 延浩
中国科学院地理科学与資源研究所 歐陽 竹
中国科学院寒区旱区環境与行程研究所 施 来成
- 3-8 オゲン河流域における灌漑管理システムの現状と課題
－ 新疆ウイグル自治区シャヤ灌区の事例－
北海道大学大学院農学研究科 ○阿不都沙拉木 加拉力丁・長澤 徹明・山本 忠男
中国新疆ウイグル自治区沙雅県水利局 艾尼瓦尔 買買提
- 3-9 草地酪農流域の水質環境と負荷源の分布状況
(独)北海道開発土木研究所 ○鶴木 啓二・中村 和正
北海道開発局釧路開発建設部 太田 寛彰・川本 誠
環境コンサルタント(株) 定塚 徹
- 3-10 酪農地域の排水路における平水時の水質特性
北海道大学大学院農学研究科 ○川内 太郎・山本 忠男・長澤 徹明・井上 京
- 3-11 乳牛ふん尿スラリーのメタン発酵での高温処理と中温処理の比較（室内試験）
(独)北海道開発土木研究所 石田 哲也・○大日方 裕・石渡 輝夫
- 4-1 乳牛ふん尿の嫌気発酵過程における理化学性変化と消化液搬送効率の評価
(株)ブコーシャ ○寺山 貢平・保井 聖一・明石 憲宗・廣永 行亮
北海道立中央農業試験場 木村 義彰
- 4-2 酪農村における新しいエネルギー開発(2)
－ 乳牛糞尿起源のバイオガスから水素エネルギーを製造・貯蔵する実証実験の概要－

- (独)北海道開発土木研究所 ○大久保 天・主藤 祐功・秀島 好昭
- 4-3 浄化型排水路における水質浄化について
北海道開発局釧路開発建設部 ○小柳 和彰・阪元 浩貴・金田 敏和
- 4-4 植生の早期回復に配慮した排水路工法について
北海道開発局帯広開発建設部 ○粕谷 典保・山田 久幸
- 4-5 石狩低平地水田ブロックにおける代かき期の水質環境特性
北海道大学大学院農学研究科 ○小木田 有紀子・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
- 4-6 渡島大沼流域の河川水質と土地利用に関する研究
函館工業高等専門学校 ○田中 孝
- 4-7 畑作・酪農流域の窒素・リン収支からみた河川水質環境
－ 十勝地方における農業流域河川の水質環境解析（Ⅱ）－
帯広畜産大学 ○松永 道彦・辻 修・宗岡 寿美・土谷 富士夫
- 4-8 化学的・生物学的指標を用いた畑作流域河川の水質評価
－ 高校生と実施した環境調査の事例－
帯広畜産大学 ○芦澤 満・辻 修・宗岡 寿美・土谷 富士夫
- 5-1 ため池の洪水調節機能の推定について
北海道農政部 ○国光 正博
- 5-2 灌水強度の違いが硝酸態窒素分布に及ぼす影響
北海道大学大学院農学研究科 ○山口 裕介
- 5-3 畑地かんがい実証モデル試験における作物増収効果
北海道立中央農業試験場 ○竹内 晴信
(財)北海道農業近代化技術研究センター 小林 英徳
北海道農政部 吉江 勝彦
- 5-4 シリンダーインタークレート法を用いた水田転換畑の土壌物理性評価と大豆収量に及ぼす影響
北海道立中央農業試験場 ○塚本 康貴・竹内 晴信
- 5-5 畑土壌の排水機能に対する耕盤層の影響
北海道大学大学院農学研究科 ○鈴木 将英・相馬 尅之
- 5-6 埋設暗渠管の不陸発生状況調査
北海道大学大学院農学研究科 ○井上 京
サンスイコンサルタント(株) 浅海 麻里子
北海道開発局農業水産部 木内 正彦
- 5-7 飽和含水比による農地泥炭の物理的性質の推定
(独)北海道開発土木研究所 ○小野寺 康浩
北海道大学大学院農学研究科・相馬 尅之
- 5-8 レーザ測器を用いた土壌水分計測手法の開発
北海航測(株) ○小林 伸行・西河 琢

平成 17 年度（平成 17 年 9 月 29 日）

第 54 回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地：札幌市（北大学術交流会館）

1. バイオマス資源循環利用診断モデルを用いた畑作酪農地帯における窒素循環の評価
(独) 北海道開発土木研究所 大深 正徳・秀島 好昭
(財) 北海道農業近代化技術研究センター 南部 雄二・高木 優次
2. 寒冷地の厳寒期における肥培かんがい施設の有効性
北海道開発局釧路開発建設部 青木 新一
(株)ブコーシャ ○廣永 行亮・保井 聖一・寺山 貢平
3. 前処理の違いによる乳牛ふん尿スラリーの物理性比較
(株)ブコーシャ ○寺山 貢平・廣永 行亮・保井 聖一
帯広畜産大学 青木 賢二
北海道立中央農業試験場 木村 義彰
4. 施設農業における水管理と栽培管理の省力化
－ 大規模畑作地帯にも施設農業は導入可能である－
北海道大学大学院農学研究科 相馬 尅之
環境保全サイエンス ○田中 真也・川野 恭司
5. 排水工法の異なる転換畑における地下水位、土壌水分の比較
北海道農業研究センター 松田 周
6. 土壌侵食因子の北海道内の地域性
(独) 北海道開発土木研究所 今井 啓・石渡 輝夫
7. 航空レーザ計測による土壌水分マップの作成
株式会社つうけんアドバンスシステムズ 小林 伸行
8. 透水性舗装の凍上と凍結吸水量に関する経年変化
帯広畜産大学 土谷 富士夫・○山田 千晶
東亜道路工業(株) 鴨 智彦・神田 一成
9. 水車駆動式除塵機の設置事例について
北海道開発局旭川開発建設部 佐々木 祐一
10. 切断掘削式無材暗渠による排水改良技術
北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・竹内 晴信
北海道農政部 千葉 佳彦
北海道農業開発公社 小谷 晴夫・堀川 泰彰・榊 佳一・大野 稔彦・榎田 謙
11. 農業水利施設の多面的機能に関する地域住民の認識実態
北海道大学大学院農学研究科 ○山本 忠男・長澤 徹明
北海道開発局農業水産部 福島 健司
12. 河畔緩衝帯が農業排水路の水質に及ぼす影響の推定
北海道大学大学院農学研究科 ○川内 太郎・湯川 順平・山本 忠男・井上 京・長澤 徹明
13. 農地環境としての宮島沼の水文

- 専修大学北海道短期大学 山梨 光訓・高橋 義博
北海道大学大学院 矢沢 正士
14. 十勝地方における耕地防風林のエゾモモンガ生息可能領域の評価
帯広畜産大学 ○辻 修・濱野 裕美・柳川 久
北海道立林業試験場 鳥田 宏行
15. 採草用牧草地における土壌呼吸の特徴
－ 開閉式チャンバーを用いた計測－
(独) 北海道開発土木研究所 ○中山 博敬・秀島 好昭
(株) メテオ電子 佐藤 隆
16. 草本植生根系を含む土供試体のせん断特性とせん断方向との関係
－ 寒冷少雪地域における法面保全と緑化工技術 (V) －
帯広畜産大学 ○持田 和寿・宗岡 寿美・土谷 富士夫・辻 修・武田 一夫
17. 草本植生根系を含む土供試体のせん断特性と土壌水分条件
－ 寒冷少雪地域における法面保全と緑化工技術 (VI) －
帯広畜産大学 ○宗岡 寿美・持田 和寿・土谷 富士夫・辻 修・武田 一夫
18. 低い載荷応力下における泥炭地盤の圧密沈下量の検討
(独) 北海道開発土木研究所 ○秀島 好昭・田頭 秀和
19. 農村地域でのエタノール化技術の導入に伴う生産モデルの若干の考察
(独) 北海道開発土木研究所 ○大深 正徳・秀島 好昭・中村 和正・中山 博敬
(株) ドーコン 樺澤 雅之・和田 洋之・館山 留男
20. 酪農村における新しいエネルギー開発 (3)
－ バイオガス起源の水素製造・貯蔵技術の実験的考察－
(独) 北海道開発土木研究所 ○大久保 天・秀島 好昭・主藤 祐功
21. 泥炭性地盤における高密度ポリエチレン管の埋設試験
三井金属エンジニアリング 小島 健司・太田 雅文
(独) 北海道開発土木研究所 秀島 好昭・田頭 秀和
(株) アルファ技研設計 鈴木 稔・○北條 洋史
(株) シーウェイエンジニアリング 山添 誠隆
22. 模擬泥炭を用いた埋設管浮上防止に関する土槽実験
(独) 北海道開発土木研究所 ○佐藤 大輔・田頭 秀和・秀島 好昭
23. 支線水路が管路化された水田用水送水系の不定流解析
(独) 北海道開発土木研究所 中村 和正・○山田 修久
24. 用水路(開水路)の施設機能診断について
－ 空知中央地区の調査事例－
北海道開発局札幌開発建設部 山田 久幸・近藤 正・○池下 貴之
25. 徳富ダムのグラウチング計画について
－ 河床深部の高透水性ゾーンに対する検討－
北海道開発局札幌開発建設部 ○高崎 大輔・真崎 義則・矢部 知幸・本保 利征
26. 中里頭首工の施行について
－ 高強度コンクリートの施工管理－

- 北海道開発局函館開発建設部 ○小野 和也・青木 龍太郎・中川 耕一
27. 双葉ダム表面遮水壁補修に伴う試験施工について
北海道開発局小樽開発建設部 安田 俊一・○荒川 将慶
28. 農地海岸に設置された保全施設の効果に関する一考察
北海道十勝支庁東部耕地出張所 関口 純司・○山下 薫
北王コンサルタント(株) 三宅 秀典・北村 泰介
29. 忠別川第3頭首工魚道設置における自然生態系への配慮について
－ 小型・底生魚を対象とした魚道の設計事例－
北海道開発局旭川開発建設部 ○鈴木 淳・河端 明・近藤 克弘・野澤 一博
30. 別海地区 浄化型排水路の設計について
北海道開発局釧路開発建設部 ○小柳 和彰・斎藤 大作・金田 敏和
31. 草地排水路に生息する無脊椎動物の安定同位体比
農業工学研究所 ○森 淳
北海道大学大学院農学研究科 湯川 順平・山本 忠男
32. 炭素繊維による湖水浄化手法に関する研究
函館工業高等専門学校 田中 孝
33. 美唄湿原における蒸発散と土壌水分動態の実態解明
北海道大学大学院農学研究科 ○藤本 敏樹・坂井 舞・長谷川 周一
34. 過疎集落の空間分布に関する研究(第2報)
－ 後志・空知管内の事例－
北海道大学大学院農学研究科 ○淀川 智之・鄭 会勲・矢沢 正士
35. 幌延町酪農の未来へ向けて
－ TMR の地域酪農に果たす役割を検証する－
北海道開発局留萌開発建設部 ○福富 隆義・矢野 正廣

平成18年度(平成18年10月25日)

第55回 農業土木学会北海道支部研究発表会

開催地: 帯広市(とちちプラザ)

1. 札内川地区における施設管理について
北海道開発局帯広開発建設部 林 進・児玉 正俊・○須田 一正
2. 用水路(管水路)の施設機能診断調査について(駒ヶ岳幹線用水路の調査事例)
北海道開発局函館開発建設部 立石 信次・久本 俊幸・○高山 典和
3. 美里頭首工の施工について
－ 膜養生によるコンクリートの湿潤養生事例－
北海道開発局室蘭開発建設部 ○竹矢 俊一・小幡 光一・芳賀 正和

4. 雄武ダム左岸基礎処理計画の再検討について
 - － 施工実績を用いたグラウト範囲の見直し－
 - 北海道開発局網走開発建設部 ○泉 孝治・木村 聡・星崎 友宏
5. 当麻ダム洪水吐の模型実験について
 - 北海道開発局旭川開発建設部 上原 琢己・福山 正弘・○武田 耕一・荻野 修司
6. 鶴居第1地区の排水路における土砂流出対策について
 - 北海道開発局釧路開発建設部 ○高石 洋行・白戸 利克・大宮 幸司
7. もやいドレーンマットを用いた寒冷地法面の土壌侵食防止工法
 - 帯広畜産大学 ○辻 修・宗岡 寿美
 - (株)吉原化工 吉原 廣
 - (有)開成舎 福田 尚人
8. 地形改修による土壌生産性の不均一化に対応した局所的な土壌改良の現状と課題
 - 北海道大学大学院農学研究院 ○柏木 淳一・渡部 浩二・堀井 惟人・長谷川 周一
 - (財)北海道農業開発公社 清野 直人・丸山 健次
9. 北海道東部の農林地流域における平水時河川の水質成分
 - － 十勝地域と根室地域との比較検討事例－
 - 帯広畜産大学 ○若生 沙智代・宗岡 寿美・辻 修
 - 近畿中国四国農業研究センター 志村 もと子
 - 筑波大学大学院システム情報工学研究科 吉野 邦彦
 - 前東京大学 田渕 俊雄
10. モンゴル・フブスグル湖周辺での永久凍土分布変化の予測
 - 帯広畜産大学 ○武田 一夫・辻 修
11. 暗渠排水用土管の素材改善による鉄付着防止技術
 - 北海道立中央農業試験場 ○北川 巖・中本 洋
 - 北海道農材工業(株) 松岡 祐司・北野 均
12. 送水管理に必要なファームpondでの計測項目
 - 寒地土木研究所 ○中村 和正・山田 修久
13. 熱帯泥炭地圃場における地下水位と泥炭の土壌水分変動特性
 - 北海道大学大学院農学研究科 ○三宅 龍平
 - 北海道大学大学院農学研究院 井上 京
 - パラカラヤ大学 アディ,ジャヤ・ウントゥン,ダルン
14. 生産基盤「土壌」の管理方法の再考
 - 北海道大学大学院農学研究院 ○相馬 尅之・寺田 大輔
15. 輪換畑の地下灌漑技術の確立と普及 (I)
 - － 集中管理孔を利用した地下灌漑技術の概要－
 - 北海道農政部 稲葉 健司
 - 北海道空知支庁 阿部 浩・伊藤 隆之
 - 北海土地改良区 花山 一典
 - (財)北海道農業近代化技術研究センター ○高木 優次・南部 雄二・山崎 祐樹
16. 排水工法の異なる転換畑における地下水位、土壌水分の比較 (II)

- 北海道農業研究センター ○松田 周・向 弘之
畜産草地研究所 佐藤 義和
17. 暗渠排水管の洗浄による機能保全に関する研究
専修大学北海道短期大学 ○山梨 光訓・新家 憲・成田 保三郎
北海道立工業試験場 多田 達美
川崎建設(株) 川崎 宏
18. 低平地排水路整備における本川水位変動の背水影響の留意点について
(株) アルファ技研 徳井 順・鈴木 稔・○竹田 雄樹
19. 附帯明渠堰上げが泥炭農地の地下水位に及ぼす影響
寒地土木研究所 ○池田 泰久・中山 博敬・石田 哲也・石渡 輝夫
北海道開発局稚内開発建設部 園生 光義・松井 征博・岡村 裕紀
20. 植生帯が浅層地下水の硝酸性窒素濃度に及ぼす影響
北海道立中央農業試験場 ○末久 美由紀・中津 智史・中本 洋・北川 巖
21. 大規模酪農地域における河川水質と流域条件の関係について
(株) アルファ技研 ○阿部 良平
寒地土木研究所 鶴木 啓二・中村 和正
22. 渡島大沼の水環境と水質改善について
函館工業高等専門学校 田中 孝・○苫米地 純
23. 酪農村における新しいエネルギー開発 (4)
ー 水素エネルギー利用の方法と温室効果ガスの削減についてー
寒地土木研究所 ○大久保 天・秀島 好昭・主藤 祐功
24. 別海共同型バイオガスプラントの実用試験運転の状況と課題
寒地土木研究所 ○山田 章・石渡 輝夫・石田 哲也・横濱 充宏
25. 乳牛ふん尿スラリー処理施設における各種前処理の方法とエネルギー評価
(株) ズコーシャ 保井 聖一・○寺山 貢平・廣永 行亮
北海道立中央農業試験場 木村 義彰
26. LonWorks を用いたハウス環境制御について
(株) つうけんアドバンスシステムズ ○小林 伸行・三品 孝司・佐藤 純子・永井 英晴