



## 目 次

I	北海道支部 第68回年次大会	1
II	北海道支部 シンポジウム	2
III	2017年度研究発表会プログラム	3
IV	北海道支部 58号の原稿募集	6
V	会費納入のお願い	6
VI	E-mail アドレス連絡のお願い	6

### I 北海道支部 第68回年次大会

今年度の支部年次大会を以下の要領で開催いたします。奮ってご参加下さい。支部年次大会実行委員長は、岸本正氏（帯広畜産大学）です。

#### 1. 期日

2017年8月24日(木), 25日(金)

#### 2. 場所

帯広畜産大学 講義棟  
 (大学正門から直進しロータリの手前を右に曲がり左側の図書館から入る)  
 080-8555 帯広市稲田町西2線11番地

#### 3. 日程

【8月24日(木)】

11:00~17:00 受付  
 (講義棟 大講義室前)

12:00~13:00 幹事会  
 (講義棟 1番講義室)

13:00~14:00 総会  
 (講義棟 大講義室)

14:15~17:15 シンポジウム  
 (講義棟 大講義室)

18:30~20:30 懇親会  
 (トカチイッシンミートバル)

【8月25日(金)】

9:00~ 受付  
 (講義棟 大講義室前)

9:00~12:05 研究発表会  
 (講義棟 4番講義室)

#### 4. 参加費

一般: 2,000円 (講演要旨集を含む)  
 学生: 1,000円 (講演要旨集を含む)  
 シンポジウムのみ: 無料

(資料代 1,500円)

## 5. 懇親会

8月24日(木) 18:30~20:30

トカチイッシンミートバル

住所：帯広市西1条10丁目 アポビル1F

電話：0155-67-4629

参加費：一般 4,500円, 学生 3,000円

## 6. 研究発表会の発表方法

研究発表はすべて口頭発表とします。発表は液晶プロジェクタのみを使用して行われ、液晶プロジェクタは会場に準備しますが、コンピュータは発表者が準備してください。接続はVGAケーブルのみです。発表時間は、1課題につき発表12分(予鈴10分, 終鈴12分)および質疑3分の合計15分です。

## 7. 会場への交通機関

バス：帯広駅バスターミナルから十勝バス70番大空団地行き 緑葉高校前下車, 徒歩10分

自家用車の場合は正門を入れてすぐ左側の「A駐車場」をご利用ください。

## 8. その他

年次大会参加費等の諸費用は当日受付でお支払い願います。

## II 北海道支部公開シンポジウム

テーマ「北海道における農業機械の開発動向を探る —ユーザが求める農機とものづくり環境—」

共催：十勝農業機械化懇話会

十勝農業機械協議会

後援：農研機構北海道農業研究センター  
道総研, JICA 北海道(帯広)

## 1. 日時

2017年8月24日(木)14:15~17:15

## 2. 場所

帯広畜産大学講義棟 大講義室

(大学正門から直進しロータリの手前を右に曲がり左側の図書館から入る)

080-8555 帯広市稲田町西2線11番地

## 3. スケジュール

14:15 開会

14:15 支部長挨拶

14:20 テーマ解説 コーディネータ

(株)北海道農業機械工業会 竹中秀行氏

S-1 「北海道発 農作業機械の国内・海外展開」

株式会社 IHI スター 登坂直範氏

S-2 「インドと北海道で目指すもの—持続可能な経営のため、持てる力をチャンスに変える—」

東洋農機株式会社 大橋敏伸氏

S-3 「国産技術維持発展のカギ」

道総研工業試験場 堤大祐氏

S-4 「ユーザとして望むもの」

(株)イソップアグリシステム 馬渡智昭氏

16:20 パネルディスカッション

17:15 閉会

## 4. 参加費

無料(但し, 資料代1,500円)

## 5. 会場への交通機関

I-7をご参照ください。

自家用車の場合は正門を入れてすぐ左側の「A駐車場」をご利用ください。

### Ⅲ 2017年度研究発表会プログラム

#### 1. スケジュール

時刻	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8月24日 木曜日				12:00-17:00 受付						18:30-20:30 懇親会
				12:00-13:00 幹事会 (1番講義室)	13:00-14:00 総会 (大講義室)		14:15-17:15 シンポジウム (大講義室)			
8月25日 金曜日	9:00-10:00 受付									
	9:00-9:45 研究発表 1~3 (4番講義室)	9:55-10:55 研究発表 4~7 (4番講義室)	11:05-12:05 研究発表 8~11 (4番講義室)							

## 2. 研究発表会プログラム

---

8月25日(金) 9:00~9:45 (講義棟 4番講義室)

座長: 西脇 健太郎 (農研機構北海道農業研究センター)

---

### 1. バイオ炭の作物への施用効果

北海道大学 ○落合将暉, 柴田洋一, 岩渕和則, 伊藤貴則, 渡部敏裕, 大崎満

### 2. 乳牛ふんの半炭化プロセスにおける乾燥モデルの検討

北海道大学 ○伊藤清音, Sitty Nur Shafa Binti Bakri, 伊藤貴則, 岩渕和則  
株谷黒組 谷黒克守

### 3. Food science and technology in Costa Rica

Hokkaido University ○Andrés Abea, Naoto Shimizu

---

8月25日(金) 9:55~10:55 (講義棟 4番講義室)

座長: 小関 成樹 (北海道大学)

---

### 4. 帯広市に建設されたアイスシェルター型農産物貯蔵庫の2016年の製氷環境と断熱性能の検証

帯広畜産大学 ○木村賢人, 村岡瑛美, 小田滉貴

### 5. Characterization of physicochemical properties of maize (*Zeamay* L.) to improve storability and reduce postharvest losses

Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

○Ephantus Nguma, Tomoka Yamazawa, Nozomi Handa,  
Chandiona Munthali, Toru Hayakawa, Kazumitsu Onishi,  
Masahiko Mori, Daigo Aiuchi, Hiroshi Koaze

Iwate University Daiki Murayama

University of Wisconsin-Madison Jiwan P. Palta

### 6. チゼルプラウによる土壌の移動量の計測

北海道大学 ○岩田暢人, 楊 開元, 柴田洋一

7. A Study on pasting and thermal properties of potato (*Solanum tuberosum* L.) starch isolated from different cultivars of processing type potato cultivated in Tokachi and Kamikawa in Hokkaido prefecture of Japan

Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

○Samanthi Pelpolage, Kazuma Nakata, Yurina Shinbayashi,  
Masayuki Tani, Hiroaki Yamauchi, Hiroshi Koaze1

Iwate University Daiki Murayama

---

8月25日(金) 11:05~12:05 (講義棟 4番講義室)  
座長: 岡本 博史 (北海道大学)

---

8. トラクタ制御・操作情報記録装置の開発

農研機構・北海道農業研究センター ○西脇健太郎  
農研機構・農業技術革新工学研究センター 元林浩太  
農研機構・西日本農業研究センター 奥野林太

9. 機構解析ソフトによる振り子式ブーム水平安定装置の挙動解析

帯広畜産大学 ○安孫子望夢, 牧野哲也, 藤本与, 佐藤禎稔

10. 大規模畑作におけるロボットトラクタ作業体系の実証研究

—リバーシブルプラウへの適用—

帯広畜産大学 ○藤本与, 佐藤禎稔, 小坂紫織  
ヤンマー(株) 横山和寿

11. BeiDou の利用による衛星測位精度及び安定性の改善効果

農研機構・北海道農業研究センター 村上則幸, ○澁谷幸憲, 横地泰宏  
ジオサーフ(株) 井上慶一  
長田電機(株) 井上優一

#### IV 北海道支部 58号の原稿募集

2018年(平成30年)3月に北海道支部会報第58号を発行予定です。論文原稿締切りは、2017年(平成29年)12月中旬頃ですので、年次大会発表者におかれましては奮ってご投稿願います。

#### V 会費納入のお願い

平成29年度分の支部年会費納入をお願いします。年会費は2,000円です。なお、平成25年度までの年会費を未納の方は、併せて納入下さい。

##### 1. ゆうちょ銀行

振替口座 02760-3-19402

口座名 農業機械学会北海道支部

##### 2. 北洋銀行北7条支店

普通預金 0085089

口座名 農業機械学会北海道支部

会費に関するお問い合わせは、

会計担当幹事 原 圭祐

Tel : 0155-62-9835

E-mail : hara-keisuke@hro.or.jp

までお願いします。

#### VI E-mail アドレス連絡のお願い

会員の皆様へのニュースレター、年次大会、シンポジウム、その他各種行事などのご案内を迅速に行うとともに、通信費を節約するために電子メールにての配信を行っています。支部事務局へE-mailアドレスを通知していない会員もしくはアドレスが変更になった会員で、メールにて各種案内、ニュースなどの配信を希望される方は支部事務局(jsam-hk@obihiro.ac.jp)まで会員名、E-mail アドレスをご連絡願います