

## 大会（9月1日～3日）スケジュール

9月1日（土） 一般講演・シンポジウム・懇親会

評議員会	2F 多目的ホール	9：30～10：30
開会挨拶		11：00～11：10
<b>【一般講演・セッションⅠ（学生会員：ベストプレゼンテーション賞対象）】</b>		
概要口頭発表	2F コミュニティーホール	11：10～12：40
（昼休み）		
ポスター討論	2F 多目的ホール	13：30～14：30
シンポジウム	2F コミュニティーホール	14：40～17：10
懇親会	寿宴	18：30～20：30

9月2日（日） 一般講演・総会・受賞講演・ワークショップ

**【一般講演・セッションⅡ】**

概要口頭発表	2F コミュニティーホール	9：30～10：20
ポスター討論	2F 多目的ホール	10：25～11：25
総会	2F コミュニティーホール	11：30～12：00
（昼休み）		
表彰式：	2F コミュニティーホール	13：00～13：20
1) ベストプレゼンテーション表彰式		
2) 2018年度 学会賞授賞式		
2018年度学会賞受賞講演	2F コミュニティーホール	13：25～14：10
ワークショップ		14：15～16：15
「畜産におけるICTを活用した取り組み」		
	2F コミュニティーホール	
「ゲノム育種価を用いた乳牛および肉牛の改良の現状と課題」		
	2F 多目的ホール	

9月3日（月） 現地見学会

道総研酪農試験場、遠藤牧場	（受付～解散）	8：00～12：00
---------------	---------	------------

## 一般講演プログラム

【セッションI】(学生会員) 9月1日(土) 11:10~12:40、(昼休み)、13:30~14:30

I-1 黒毛和種の精液性状に対する月齢効果の推定

○加藤直人<sup>1</sup>・花傘禮 武史<sup>2</sup>・藤元郁子<sup>1,2</sup>・萩谷功一<sup>1</sup> (1帯畜大, 2ジェネティクス北海道)

I-2 ホルスタイン種雄牛の精液性状に関するゲノミック評価精度の検討

○藤元郁子<sup>1,2</sup>・御代諄<sup>1</sup>・花傘禮武史<sup>2</sup>・馬場俊見<sup>3</sup>・萩谷功一<sup>1</sup> (1帯畜大, ジェネティクス北海道<sup>2</sup>, <sup>3</sup>日ホ北支局)

I-3 ブタ精子の新規形態評価方法に関する研究

○兵庫夏実<sup>1</sup>・秋山潤子<sup>2</sup>・村西由紀<sup>1</sup> (1帯広畜産大学畜産学研究科, 2慶愛病院生殖医療科)

I-4 日本の気象環境における暑熱ストレスのしきい値の地域による違いの推定

○泉慶一郎<sup>1</sup>・高木文乃<sup>1</sup>・大澤剛史<sup>2</sup>・山崎武志<sup>3</sup>・萩谷功一<sup>1</sup> (1帯畜大, 2家畜改良セ, 3北農研)

I-5 飼養形態で分類した乳牛の在群期間と空胎日数の関係

○中堀祐香<sup>1</sup>・山口 諭<sup>2</sup>・阿部隼人<sup>2</sup>・中川智史<sup>2</sup>・山崎武志<sup>3</sup>・馬場俊見<sup>4</sup>・萩谷功一<sup>1</sup> (1帯畜大院, 2北酪検, 3北農研, 4日ホ北支局)

I-6 ウシ口腔内の反芻残渣を用いた簡易ルーメン菌叢モニタリング手法の検討

○三浦広卓<sup>1</sup>・小池聡<sup>1</sup>・新居彦治<sup>2</sup>・大谷喜永<sup>2</sup>・鈴木裕<sup>1</sup>・小林泰男<sup>1</sup> (1北大院農, 2明治飼糧(株))

I-7 乳用牛における妊娠末期のグリセリン給与が栄養代謝状態に及ぼす影響

○長谷川類・近藤萌里・澁谷俊樹・杉本優香・山岸則夫・川島千帆(帯畜大)

I-8 乾乳牛へのグリセリンペレット給与による分娩後の疾病発生予防ならびに繁殖機能回復への効果

○近藤萌里・長谷川類・畔上正晴・大井樹里・川島千帆(帯畜大)

I-9 仔ウシ小腸における抗菌性タンパク質 Chemerin の腸内細菌叢への作用

○久保田奏子・小池聡・小林泰男・鈴木裕(北大院農)

I-10 放牧泌乳牛へのコーンサイレージ補給量の季節別調節が食草量と乳生産に及ぼす影響

○福島由見子<sup>1</sup>・三谷朋弘<sup>2</sup>・河合正人<sup>2</sup>・上田宏一郎<sup>1</sup> (1北大院農, 2北大FSC)

I-11 乳中フェノール化合物由来代謝物を用いた放牧泌乳牛の食草量の推定

○繁里季緒<sup>1</sup>・三谷朋弘<sup>2</sup>・河合正人<sup>2</sup>・上田宏一郎<sup>1</sup> (1北大院農, 2北大FSC)

I-12 放牧飼養乳牛へのコーンサイレージ補給が乳中揮発性香り成分に及ぼす影響

○加藤絵梨子<sup>1</sup>・三谷朋弘<sup>2</sup>・河合正人<sup>2</sup>・上田宏一郎<sup>1</sup> (1北大院農, 2北大FSC)

I-13 カシューナッツ殻液製剤給与がブロイラー鶏の消化管環境に及ぼす影響

○細川美律<sup>1</sup>・疋田千枝<sup>2</sup>・鈴木裕<sup>1</sup>・小池聡<sup>1</sup>・小林泰男<sup>1</sup> (1北大農, 2出光興産アグリバイオ)

I-14 飼養環境(舎飼い、山間放牧)が及ぼすヒツジの寄生虫数と生理状態の変化に関する研究

○木下円<sup>1</sup>・北條友貴<sup>1</sup>・金翔宇<sup>2</sup>・川辺匠真<sup>1</sup>・兵庫夏実<sup>2</sup>・林田空<sup>2</sup>・梅田憲吾<sup>2</sup>・村西由紀<sup>2</sup> (1帯畜大畜産学部, 2帯畜大畜産学研究科)

I-15 ヒツジの季節外繁殖技術ラバAIと受胎成績に関する報告

○金翔宇<sup>1</sup>・兵庫夏実<sup>1</sup>・北條友貴<sup>1</sup>・村西由紀<sup>1</sup>・福井豊<sup>1,2</sup> (1帯畜大, 2北海道シープブリーディングサービス)

I-16 野生エゾシカの肉質に及ぼす狙撃部位と銃の口径の影響

○栗子和洋<sup>1</sup>・亀井利活<sup>2</sup>・稲富佳洋<sup>2</sup>・早川徹<sup>1</sup>・玖村朗人<sup>1</sup>・近藤誠司<sup>3</sup>・若松純一<sup>1</sup> (1北大院農, 2道総研環科研, 3北大総合博物館)

I-17 トマト調味料が加熱ソーセージの貯蔵に伴う脂質酸化および官能特性に及ぼす影響

○山代佳孝・池山萌那・三上奈々・韓圭鎬・福島道広・島田謙一郎(帯畜大)

- I-18 Isolation of lactic acid bacteria from environment having potential ability to form ZnPP in meat product  
 ○Md. Asaduzzaman, Mofassara Akter, Toru Hayakawa, Haruto Kumura, Jun-ichi Wakamatsu (Graduate School of Agriculture, Hokkaido University)
- I-19 The contribution of myoglobin to form ZnPP at pH 4.75 in pork  
 ○Mofassara Akter, Md. Asaduzzaman, Toru Hayakawa, Haruto Kumura, Jun-ichi Wakamatsu (Graduate School of Agriculture, Hokkaido University)
- I-20 牛ロース芯における適応2値化処理を適用した画像解析によるBMS判定精度の改善  
 ○深谷芽衣<sup>1</sup>・小林健一<sup>2</sup>・小峰央志<sup>3</sup>・口田圭吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大, <sup>2</sup>一関高専, <sup>3</sup>(一社)ミート・イメージ ジャパン)
- I-21 北海道池田町産褐毛和種におけるオレイン酸と画像解析形質との関連性  
 ○山本朝子・阿佐玲奈・口田圭吾 (帯畜大)
- I-22 十勝若牛®の格付形質、画像解析形質および官能試験における年次推移の調査  
 ○池田大樹<sup>1</sup>・吉国泰輔<sup>2</sup>・濱中珠華<sup>1</sup>・河村祥子<sup>1</sup>・口田圭吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大, <sup>2</sup>(株)十勝清水フードサービス)
- I-23 十勝におけるマンガリツァブタの成長・肥育に関する研究  
 ○高谷龍馬<sup>1</sup>・林田空<sup>2</sup>・村西由紀<sup>2</sup> (<sup>1</sup>帯畜大畜産学部, <sup>2</sup>帯畜大畜産学研究科)
- I-24 十勝産マンガリツァブタ脂肪を用いた発酵ドライソーセージの開発  
 ○林田空<sup>1</sup>・兵庫夏実<sup>1</sup>・佐々木香子<sup>2</sup>・三上正幸<sup>1</sup>・村西由紀<sup>1</sup> (<sup>1</sup>帯畜大畜産学研究科, <sup>2</sup>公益財団法人とかち財団)
- I-25 牧草の成長段階評価に対する十進記号表記導入の有効性  
 ○和田有平・三枝俊哉 (酪農大)

**【セッションII】 9月2日(日) 9:30~11:25**

- II-1 ホルスタインの気質と搾乳性のスコア区分および閾値または線形の違いによる推定育種価への影響  
 ○後藤裕作<sup>1</sup>・馬場俊見<sup>1</sup>・川上純平<sup>1</sup>・山口諭<sup>2</sup>・中川智史<sup>2</sup>・阿部隼人<sup>2</sup>・河原孝吉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日ホ北支局, <sup>2</sup>北酪検)
- II-2 非一様なSNP分散の考慮および雌牛SNPを利用した時のゲノミック評価値の予測精度  
 ○川上純平<sup>1</sup>・馬場俊見<sup>1</sup>・後藤裕作<sup>1</sup>・山口諭<sup>2</sup>・中川智史<sup>2</sup>・阿部隼人<sup>2</sup>・河原孝吉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日ホ北支局, <sup>2</sup>北酪検)
- II-3 乳牛の乳房の放射温測定  
 ○安藤哲 (北農研)
- II-4 チモシーのハルガヤとのアレロパシーに関する遺伝率  
 ○足利和紀 (道総研北見農試)
- II-5 根釧地域におけるガレガ生育阻害要因に関する一考察  
 ○中村直樹<sup>1</sup>・奥村健治<sup>2</sup>・佐藤広子<sup>2</sup>・廣井清貞<sup>2</sup>・松本武彦<sup>1</sup>・牧野司<sup>1</sup>・角谷芳樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>道総研酪農試, <sup>2</sup>北農研)
- II-6 牧草の多草・多品種混播の活用についての検討  
 ○沖田和樹 (釧路農改セ釧路中西部支所)
- II-7 春季に高強度放牧利用したリードカナリーグラス優占採草地植生の3年間の推移  
 ○山田文啓<sup>1</sup>・田辺智樹<sup>2</sup>・猪瀬善久<sup>1</sup>・兼松勝寿<sup>1</sup>・山田美幸<sup>1</sup>・野村夏樹<sup>1</sup>・尾島徳介<sup>1,3</sup>・川畑昭洋<sup>1,3</sup>・河合正人<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北大FSC 静内研究牧場, <sup>2</sup>北大院環境科学, <sup>3</sup>現北大FSC 生物生産研究農場)
- II-8 台風に負けない飼料用とうもろこし栽培  
 ○丹羽おり恵<sup>1</sup>・高橋勇貴<sup>1</sup>・成田紹人<sup>1</sup>・川村芳輝<sup>1</sup>・山崎一晴<sup>1</sup>・佐藤康司<sup>2</sup>・五十嵐将寿<sup>3</sup>・植村哲史<sup>1</sup>・沖田和樹<sup>1</sup>  
 ・志鎌広勝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>釧路農改セ釧路中西部支所, <sup>2</sup>根室農改セ, <sup>3</sup>石狩農改セ)
- II-9 ライ麦との二毛作栽培におけるトウモロコシに代わる新規飼料作物資源の探索  
 ○今 啓人<sup>1</sup>・田中 常喜<sup>1</sup>・戸苺 哲郎<sup>1</sup>・佐藤 公一<sup>2</sup>・出口 健三郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>道総研畜試, <sup>2</sup>道総研北見農試)

II-10 2層ガラスサイレージの調製とその給与実証

○高橋 強・柴山草太・河内克夫・玉江宗太・本間 満・北村 亨（雪印種苗（株）北海道研究農場）

II-11 D. I. Y. によるコーンペネトロメーターの製作方法と計測精度の検証

○大越安吾（道総研農研本部）

II-12 製造施設の異なる北海道産ゴーダチーズにおける乳酸菌叢の解析

栃原孝志・宮川律子・宮川里香・渡邊剛司・○竹田保之（酪農大）