

北海道畜産草地学会 第4回大会（9月12日～13日）スケジュール

9月12日（土） 一般講演・シンポジウム・懇親会

午前 評議員会 中央館 10F 会議室 11：30～12：00

午後 【一般講演・セッションⅠ】

概要口頭発表 中央館 1F 学生ホール 12：15～12：55

ポスター討論 中央館 1F ロビー 13：00～13：45

シンポジウム 中央館 1F 学生ホール 14：00～17：45

乳用子牛における群管理のポイントと取り組み事例

14:00 開会挨拶

14:05-14:50 哺乳子牛の衛生管理と疾病対策

（酪農学園大学 准教授 大塚浩通 氏）

14:50-15:35 哺乳子牛の栄養管理と寒冷対策

（北海道立総合研究機構 根釧農業試験場 研究主幹 大坂郁夫 氏）

15:35-15:45 休憩

15:45-16:15 現地の取り組み事例①

（株式会社シーブライト 代表取締役 桐山靖朗 氏）

16:15-16:45 現地の取り組み事例②

（十勝農業共済組合 獣医師 森山友恵 氏）

16:45-17:15 現地の取り組み事例③

（標茶町育成牧場 場長 類瀬光信 氏）

17:15-17:45 総合討論

コンビーナー：森田 茂 氏（酪農学園大学）・仙名和浩 氏（道総研畜産試験場）

懇親会 新札幌アークシティーホテル 18：30～20：30

*酪農学園大学から懇親会会場行きバスを運行いたします。

9月13日（日） 一般講演・総会・受賞講演・ワークショップ

午前 【一般講演・セッションⅡ】

概要口頭発表 中央館 1F 学生ホール 08：30～09：20

ポスター討論 中央館 1F ロビー 09：25～10：10

総会 中央館 1F 学生ホール 10：15～11：00

学会賞授賞式 中央館 1F 学生ホール 11：00～11：10

受賞講演 中央館 1F 学生ホール 11：10～12：10

午後 【一般講演・セッションⅢ】

概要口頭発表 中央館 1F 学生ホール 13：00～13：40

ポスター討論 中央館 1F ロビー 13：45～14：45

ワークショップ 15：00～17：00

「北海道産赤身牛肉の魅力 ーつくる人、たべる人、とどける人ー」 C1 号館 202

「乳牛の体型的特徴から見た改善・改良方向」 C1 号館 302

一般講演プログラム 【セッション I】 9 月 12 日（土） 12：15～13：45

I-1 酢酸セルロース添加がルーメン発酵および菌叢におよぼす影響

○今川達也¹・小池聡¹・島本周²・中村敏和²・小林泰男¹ (¹北大農, ²ダイセル)

I-2 Association between serum IgG concentrations of 24 h and those of 7 d in calves fed difructose anhydride
III supplement

○AUNG Htun¹・Yasuhiro Suzuki²・Tadashi Sato³・Masaaki Hanada² (¹Uni. Gra. School Agr. Sci., Iwate Uni.,
²Obihiro Uni. Agr. Vet. Med., ³Nippon Beet Sugar Manu. Co. Ltd.)

I-3 乳熱の症状を伴わない乳牛における分娩後の子宮修復遅延の要因

○本田利彦¹・諏訪内将司²・三浦亮太郎³・高橋雄治³・松井基純²・寺村誠^{1, 4}・川島千帆²・花田正明² (¹岩手連大,
²帯畜大, ³動衛研, ⁴日本甜菜製糖)

I-4 画像解析形質および脂肪酸組成を用いた牛枝肉格付の肉質等級における格落ち要因の調査

○山中惇平・阿佐玲奈・口田圭吾（帯産大）

I-5 採卵鶏の有用形質と関わる DNA マーカーの探索 ―Sirt1 コーディング領域及びその近傍のイントロンにおける多
型の解析―

○信太美樹・筒井耕平・天野朋子（酪農大）

I-6 採卵鶏の有用形質と関わる DNA マーカーの探索 ―Sirt1 コーディング領域及びその近傍のイントロンにおける多
型と年間産卵数との関連性の解析―

○筒井耕平・信太美樹・天野朋子（酪農大）

I-7 黒毛和種子牛の粗飼料多給型育成が枝肉成績に及ぼす影響

○高橋雄一・阿佐玲奈・口田圭吾（帯畜大）

I-8 さまざまな品種における牛胸最長筋とその周囲筋の関係性

○大谷允人・阿佐玲奈・口田圭吾（帯畜大）

I-9 エゾシカによる牧草への食害 ―浜中町の事例―

○佐藤瑞奈¹・漆原悟¹・柴田真子¹・伊藤鉄也²・吉田剛司¹ (¹酪農学園大, ²浜中町役場)

I-10 老化卵子にみられる受精障害および発生障害について

○椎名浩己・渋谷風姫・高橋昌志・川原学（北大農院）

I-11 Effect of Parity on Dry Matter Intake of Dairy Cows Soon after Parturition

○Reshalaitihan Maimaiti¹, Syaw Wynn², Makoto Teramura¹, Masaaki Hanada³ (¹Uni. Gra. School Agr. Sci., Iwate
Uni., ²LBVD Int. Plan. Sec., Min. Live., Fish. Rural Dev., ³Obihiro Uni. Agr. Vet. Med.)

【セッション II】 9月13日（日） 08:30～10:10

II-1 北海道根釧地方における、草地の Li, Rb の存在実態

○佐々木章晴（当別高校）

II-2 高水分牧草サイレージ調製時における乳酸菌・酵素製剤の添加効果 I

○北村亨¹・本間満¹・谷川珠子²・西道由紀子²・大越安吾²・昆野大次²・大坂郁夫²（¹雪印種苗，²道総研根釧農試）

II-3 高水分牧草サイレージ調製時における乳酸菌・酵素製剤の添加効果 II

○北村亨¹・本間満¹・谷川珠子²・西道由紀子²・大越安吾²・昆野大次²・大坂郁夫²（¹雪印種苗，²道総研根釧農試）

II-4 春季の高強度放牧によるリードカナリーグラス優占採草地の植生変化

○川畑昭洋¹・中城敏明¹・尾島徳介¹・猪瀬善久¹・山田文啓¹・田中興廣¹・米澤保昭¹・近藤誠司²・河合正人¹（¹北大 FSC 研究牧場，²北大院農）

II-5 混播割合と更新時期の異なるオーチャードグラス・ペレニアルライグラス混播草地の草種構成の推移

○岡元英樹^{1,2}・有田敬俊¹・岡一義^{3,4}・大城敬二³・吉川恵哉^{3,5}・安達美江子⁶・眞田康治⁷（¹道総研天北支場、²現・道総研上川農試、³北海道農政部天北支場駐在、⁴現・宗谷農改本所、⁵現・宗谷農改宗谷北部支所、⁶ホクレン畜産技術実証センター、⁷北農研センター）

II-6 同一圃場内のシバムギ（*Agropyron repens*(L.)PBeauv.）およびチモシー（*Phleum pratense* L.）の刈取時期別の飼料成分の比較

○西道由紀子¹・谷川珠子¹・三枝俊哉^{1,2}（¹道総研根釧農試，²酪農大）

II-7 チモシーにおける地下茎型イネ科雑草のアレロパシーに対する抵抗性の品種間差異

○足利和紀¹・出口健三郎²（¹道総研北見農試，²道総研畜試）

II-8 北海道におけるチモシーの採種適期の客観的判定法の検討

○寺戸貴裕・成田沙矢香・塩沢道明・山角尚規・石原正三（家畜改良センター十勝牧場）

II-9 根釧地域におけるチモシー主体アルファルファ混播草地の最大土壌凍結深別播種晩限マップの開発

○牧野司¹・井上聡²・林拓¹・中村直樹¹・廣田知良²（¹道総研根釧農試，²北農研センター）

II-10 とうもろこし根腐病発生要因の解析とリスクスコアの提案

○出口健三郎¹・川上あづさ²・小川麻衣子²（¹道総研畜試，²道十勝農業改良普及センター）

II-11 道央・道南地方における出穂期刈り秋播性ライムギと早生トウモロコシおよびソルガムを組み合わせた二毛作飼料作体系の検討

○義平大樹¹・中村一晴²・小阪進一³（¹酪農大，²元・大野農高，³元・酪農大）

II-12 飼料用とうもろこしの成分収量および経済的評価

○高木正季・渡邊敏弘・早田典生・太田雄大（十勝農業協同組合連合会）

II-13 乳房炎の遺伝評価における線形モデルと閾値モデルの比較

○山口諭¹・後藤 裕作²・馬場 俊見²・中川 智史¹・阿部 隼人¹・河原孝吉²（¹北酪検，²日ホ北支局）

II-14 ホルスタインにおける泌乳レベルごとの乳量と空胎日数の遺伝相関

○後藤裕作¹・河原孝吉¹・馬場俊見¹・山口諭²・中川智史²・阿部隼人²（¹日ホ北支局，²北酪検）

II-15 牧草サイレージの NDF 消化速度および飼料中 NDF 含量が泌乳牛の摂取量に及ぼす影響

○谷川珠子¹・西道由紀子¹・昆野大次²・大坂郁夫¹（¹道総研根釧農試，²道総研中央農試）

【セッション III】 9 月 13 日（日） 13：00～14：45

III-1 牧草の K/Ca 比による、グラステタニーの簡易スクリーニング法

○佐々木章晴（当別高校）

III-2 シバムギにおけるグリホサート系除草剤散布時の草丈とその後の再生茎数解析

○出口健三郎（道総研畜試）

III-3 チモシーの生育における遺伝子型とシロクロバ競合および無競合条件との交互作用の評価

○足利和紀・田中常喜（道総研北見農試）

III-4 チモシー主体草地における刈高の違いが草種構成と収量におよぼす影響

○中川奈穂子¹・佐藤友昭¹・川口康弘¹・高倉弘一¹・前田雅稔²（¹釧路農業改良普及センター、²上川農業改良普及センター）

III-5 混播草地における夏季更新の播種晩限の推定

○奥村健治¹・林拓²・藤井弘毅³・井上聡¹・高田寛之¹（¹北農研センター、²道総研根釧農試、³道総研北見農試）

III-6 多草種混播草地の経年変化および経済的評価

○高木正季・渡邊敏弘・早田典生・太田雄大（十勝農業協同組合連合会）

III-7 5段階評価による草種構成の判定と収量および所得との関係

○高倉弘一¹・佐藤友昭¹・川口康弘¹・中川奈穂子¹・前田雅稔²・草間譲³（¹釧路農業改良普及センター、²上川農業改良普及センター、³後志農業改良普及センター南後志支所）

III-8 使用済み銅イオン系蹄浴液における「疎ふん性」を活用した使用済み蹄浴液の再生効果と電析法による銅イオン低減効果

○大越安吾・窪田明日香（道総研根釧農試）

III-9 土壌凍結地帯における乳牛の放牧期間延長（2）晩秋期の放牧利用性

○八木隆徳・須藤賢司（北農研センター）

III-10 ホルスタインにおけるゲノミック近交係数と従来の近交係数の比較

○馬場俊見¹・後藤裕作¹・阿部隼人²・山口諭²・河原孝吉¹（¹日ホ北支局、²北酪検）

III-11 調製後日数が異なる発酵 TMR の開封後の温度および発酵性状の変化と乾乳牛による採食量

○河合正人¹・吉田千草²・佐藤成子²・川原成人³・小林敏行⁴・古川研治⁵（¹北大北方生物圏 FSC、²帯畜大、³十勝農業改良普及センター東北部支所、⁴足寄町農業協同組合、⁵十勝農業協同組合連合会）

III-12 多草種混播サイレージの泌乳牛への給与効果

○渡邊敏弘・高木正季・早田典生・太田雄大（十勝農業協同組合連合会）