

「マイスター・ハイスクール事業」 成果発表会

～マイスター・ハイスクール事業を通して、感じたこと・気づいたこと～

発表者：北海道静内農業高等学校

食品科学科 3年 梅木 優歌

生産科学科 3年 山本 唯斗

生産科学科 3年 牛尾 夢我

発表の概要



1 マイスター・ハイスクール事業の取組状況



2 マイスター・ハイスクールと私

1 マイスター・ハイスクール 取組状況

マイスター・ハイスクール運営委員会

企業

- ・日本軽種馬協会(JBBA)
- ・国分北海道株式会社



大学

- ・酪農学園大学



静内農業高校

マイスター・ハイスクールビジョン (実施計画・育成すべき人材像を策定)

- ★高度熟練技能者の指導や企業等連携による商品開発、軽種馬生産など、地域や産業界と連携した実践的・体験的な学習活動の推進及び学校設定科目の設定
- ★産業界や大学等との連携によるオンライン授業や実験施設を共同利用した高度な実験・実習
- ★プロジェクト学習を中核とした教科等横断的な地域課題探究型の学習活動の推進
- ★デュアルシステムを活用した地域の企業等と連携したキャリア教育の充実
- ★農業経営のグローバル化等に対応するためのeコマースの活用や英語教育の充実

法人

- ・JAしずない
- ・北海道経済連合会
- ・新ひだか町商工会
- ・NPO団体

行政

- ・北海道
- ・北海道教育委員会
- ・新ひだか町



検証 評価
指導 助言

地域発次世代インノベーター人材の育成
～持続可能な日高農業の創り手～

食品科学科連携先



国分北海道



石屋製菓



YUIME 株式会社



南華園



日糧製パン



ベル食品



雪印メグミルク



セコマ



コープさっぽろ



北海道博報堂



NTT ドコモ



ヤフー・ジャパン



HRC. 北海道放送

北海道放送



北海道経済連合会



酪農学園大学

開発した商品

- 桜香るみるくソフト
- 静農マドレーヌ



- 牛肉のうまみたっぷり万能肉ソース



- THE MEAT PIE.



- ゴーダチーズ



- 高校生が作ったカレー



- 日高みそだれ



- リコッタチーズ



大阪あべのハルカス近鉄百貨店での販売



担い手の育成



新規就農者や若い担い手から「農業の魅力」についての講義を受講

若手生産者との情報交換

高度な栽培知識と実践的な技術



研究者、技術普及課から園芸に関わる高度な知識・技術を習得やプロジェクト活動の助言

病害虫について、研究者より助言・指導

農業経営と情報の活用



日本農業新聞、農業関連企業から経営や情報の分析についての講義を受講

株式会社JAMPSから新規の農業事業について説明

みどりの食料システム戦略



大学や研究者から、今後の日本農業の動向について気候変動から考える講義を受講

信州大学 斎藤教授よりオンラインにて講義

4 連携先



・緑肥を活用した土壌環境改善の試験



町



みついし



・協議会での研究所視察研修



しずない農業協



・バイオ炭を活用した圃場への炭素貯留と土壌改良の試験



農業改良普及センター

実施内容①新ひだか町博物館で鐙の3D化に向けてデータ収集

私達は新ひだか町博物館で保存されている鐙をお借りし、3D化に必要なデータを収集しました。方法は色々な角度から写真撮影するものです。



3Dについての授業



3D化のデータ収集



データのまとめ

実施内容②北海道立総合研究機構で3D化・鐙の活用

収集したデータを北海道立総合研究機構に送り、3D化を行いました。原料は樹脂を使用し、充填率15%で行いました。無事に鐙が完成し、本校で実際に使用しました。騎乗者全員が「安定性が抜群にある」「大きな事故に繋がる恐れが格段に減少する」という評価となりました。



道総研での研修



完成した鐙



鐙の安全性検証

生産科学科

【馬事コース】

- 主にJRA様、JBBA様に対して、指定期間終了後も生徒の指導への協力を要請



産業実務家教員による指導



専門家の派遣



技術支援

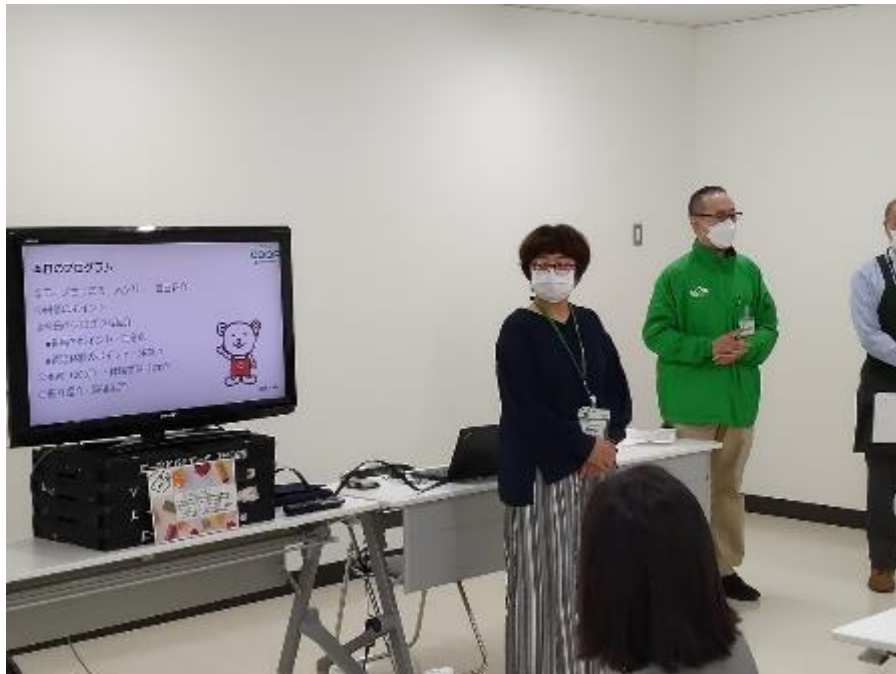
2 マイスター・ハイスクールと私

マイスター・ハイスクールと私 (食品科学科 3年 梅木優歌)



食品科学科 3年 梅木 優歌

マイスター・ハイスクールと私 (食品科学科3年 梅木優歌)



コープさっぽろ様による講演会



商品の並べ方についての指導

マイスター・ハイスクールと私 (食品科学科 3年 梅木優歌)



商品の展示方法について学ぶ



商品の現地調査

マイスター・ハイスクールと私 (食品科学科 3年 梅木優歌)



商品開発実習

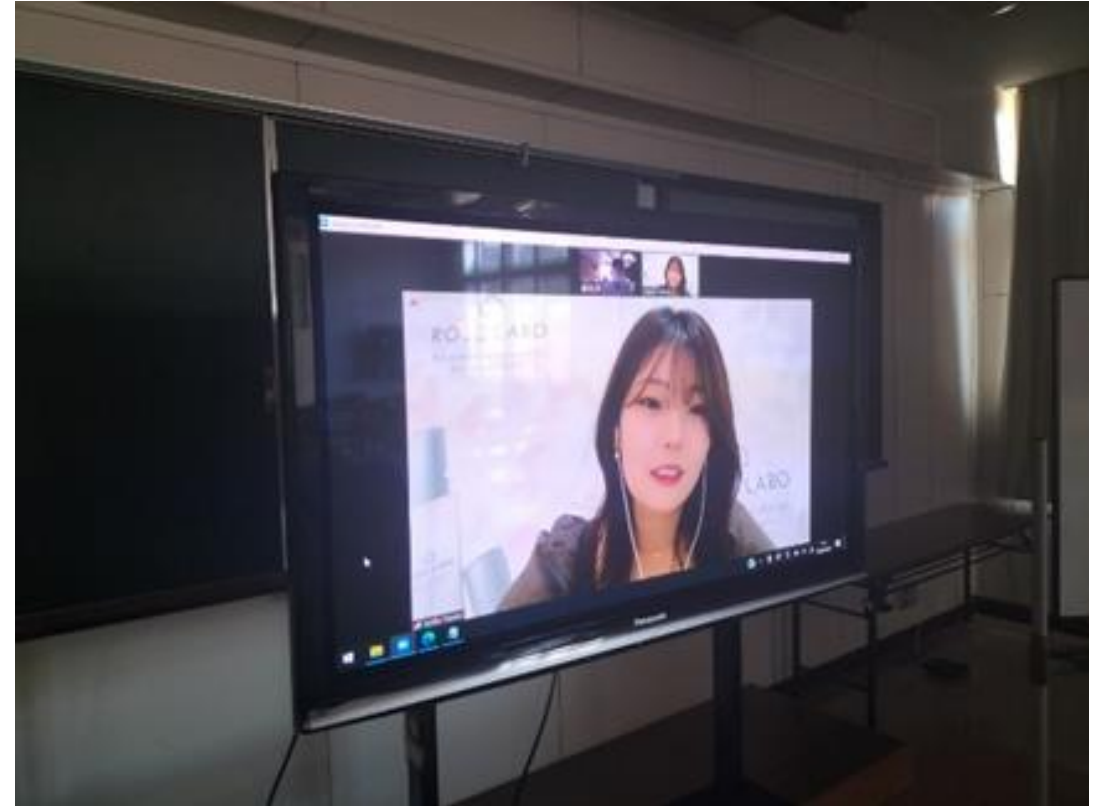


山菜コンテストに出場

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 山本唯斗)



祖父の実家の厚沢部町



株式会社ROSE LABO代表取締役
役社長の田中綾華様

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 山本唯斗)



農業の6次産業化について



農業経営者になるための勉強

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 山本唯斗)



実際の農場を視察して経営について学ぶ



講演会後に質問

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 牛尾夢我)



生産科学科3年 牛尾 夢我

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 牛尾夢我)



日高育成牧場で後期育成について学ぶ



J R A 金子装蹄師の授業

マイスター・ハイスクールと私 (生産科学科3年 牛尾夢我)



小学生との交流の様子



日高育成牧場で初期育成の実習

第33回全国産業教育フェア福井大会

マイスター・ハイスクール事業発表会



北海道静内農業高等学校

食品科学科 梅木 優歌

生産科学科 山本 唯斗 牛尾 夢我