

財団法人十勝圏振興機構（とち財団）
十勝圏地域食品加工技術センター・十勝産業振興センター
平成 21 年度 成果発表会
【 開 催 次 第 】

【日 時】 平成22年3月25日（木）13：30～17：00

【会 場】 十勝産業振興センター（発表：大会議室、展示：中会議室）

13：00～ 開 場（成果品・試作品等の展示開始）

13：30～ 開 会

13:30～13:35 開会挨拶（財団法人十勝圏振興機構 専務理事 藤村 敏則）

13:35～13:40 次第説明

13：40～ 成果発表・事業紹介（カッコ内は発表者）

13:40～13:50 「金属材料分析の対応について」

（十勝産業振興センター 産業支援課 研究員 水野 義則）

金属材料の開発や改良、品質管理、不具合の解決においては、適切な方法で分析する必要がある。
十勝産業振興センターで対応可能な金属材料の分析、特に組織観察について説明する。

13:50～14:05 「寒冷地で通年利用可能なバイオディーゼル燃料の開発」

（十勝産業振興センター 産業支援課 研究員 西條 大輔）

低温特性に難のあるバイオディーゼル燃料について、北海道の冬期間でも有効利用できるように改善するため、開発事例の少ない低温晶析技術（ウィンタリング）の確立を図り、マイナス20℃の条件下でも使用可能な燃料の開発を検討した。

14:05～14:20 「燃料用エタノール製造工程におけるゼオライトの評価（第2報）」

（十勝産業振興センター 産業支援課 技術員 佐賀 良市）

十勝産業振興センターに設置されているエタノール製造プラントでの燃料用エタノール製造工程において、脱水に使用する「ゼオライト」の評価を行った。

14:20～14:35 「そば・種子用小型色彩選別機『BS-01』の開発」

（十勝産業振興センター 産業支援課 研究員 田村 知久）

（共同研究者：株式会社安西製作所 北海道支店 開発設計課 係長 大橋 浩）

色彩選別機は穀物粒中に含まれる不良品や異物を除去するための装置である。今年度は、そばや種子等の選別に対応した小型新機種を開発した。（株式会社安西製作所との共同研究課題）

14:35～14:50 「土壌改良剤『ホクトウエコライム』の開発」

（十勝産業振興センター 産業支援課 研究員 田村 知久）

（共同研究者：北海道糖業株式会社 本別製糖所 製糖課長 河村 泰彦）

製糖工程で生じるライムケーキを粒状化した土壌改良剤「ホクトウエコライム」を製品化した。
開発した製品や造粒技術等について報告する。（北海道糖業株式会社との共同研究課題）

（→次ページに続く）

14:50～15:15 成果品・試作品等の展示（休憩を兼ねる）

※発表テーマに関する成果品・試作品等を展示いたします。

15:15～15:30 「チーズホエーを利用した発酵飲料の開発」

（食品加工技術センター 研究開発課 研究員 川原 美香）

圏域の小規模チーズ工房において排出される「ホエー」の有効利用を図るため、地域オリジナル酵母を活用した発酵技術を開発し、新たな風味を持つ「乳酸菌飲料」への応用を検討した。

15:30～15:45 「ナガイモ粘質物の特性と機能性評価（第2報）」

（食品加工技術センター 研究開発課 研究員 川原 美香）

昨年度の研究にて知見を得た「ナガイモ粘質物の特性」を利用して、ビフィズス菌をナガイモでコーティング処理することにより腸まで到達可能にする「乳酸菌保護剤」の開発を検討した。

15:45～16:00 「十勝産豆類を用いた商品の開発」

（食品加工技術センター 研究開発課 研究員 佐々木 香子）

十勝の代表的食材である豆類について、販売促進のための新たな用途開発が求められていることから、圏域の食品企業との共同により、十勝産豆類を利用した新規加工食品の開発を検討した。

16:00～16:15 「チコリ根由来イヌリンの物理的機能性の検討（第1報）」

（食品加工技術センター 研究開発課 研究員 佐々木 香子）

十勝で新たに栽培研究が開始された「チコリ」の根に多く含まれる難消化性の多糖成分「イヌリン」に関しては、様々な健康機能が報告されている。本研究では十勝産チコリ根由来のイヌリンについて、加工素材としての用途開発を図るための物理的特性を検討した。

16:15～16:30 「十勝産農畜水産物からの加工食品の開発 ～サケ白子を用いた製品開発の検討～（第2報）」

（食品加工技術センター 研究開発課 主任研究員 葛西 大介）

サケ白子の有効活用はこれまで様々な取り組みがなされているが、加工食品としての開発はあまり行われていない。本試験では、加工食品としての製品開発の可能性を探った。

16:30～16:40 「製品開発支援事例および食品加工技術センター新規導入機器紹介」

（食品加工技術センター 研究開発課 研究員 四宮 紀之）

圏域の食品企業に対して今年度実施した「十勝の農産物を用いた製品開発」の支援事例、ならびに平成22年4月より食品加工技術センターに新規導入される加工機器・測定機器を紹介する。

～16:40 成果発表終了

・閉会挨拶：十勝圏地域食品加工技術センター・十勝産業振興センター

センター長 永草 淳

※ 全発表終了後20分間、発表テーマに関する成果品・試作品等を展示いたします。

～17:00 展示終了