

2019 HOBIA 第 127 回新年例会開催のご案内

開催日：2019年2月1日（金）14時～17時10分

会 場：北海道大学 学術交流会館 小講堂

プログラム

14:00 開会挨拶 HOBIA 理事長 北野 邦 尋

14:05～15:30 【講演 1】『スマートセルインダストリー実現に向けた取組』

（NEDO スマートセルプロジェクト）

国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）

材料・ナノテクノロジー部 プロジェクトマネージャー／主査 林 智佳子氏

【要旨】NEDOでは、生物機能を活用したものづくり関連技術として「植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発」（NEDO スマートセルプロジェクト）を実施しています。生物細胞が持つ物質生産能力を最大限に引き出した“スマートセル”を作り出し、従来合成法では生産が難しい有用物質の創製又は従来法の生産性を凌駕するための基盤技術を開発し、生産プロセスの低コスト化・省エネ化が目標となります。具体的には、海外技術に依存しない国産ゲノム編集技術、二次代謝産物高効率生産技術、生物情報に基づく合理的な生物機能設計技術等の基盤技術開発に取り組んでおり、広く活用される実用的な生産技術にすることで「スマートセルインダストリー」の実現を目指します。本プロジェクトでは、化粧品・プラスチック等の化学工業材料を出口製品に想定していますがとしています。開発する技術は農林水産や医療等の他分野にも活用できると考えており、NEDO 事業の取組みについてより多くの方に知っていただきたくご紹介します。

15:30～15:40 休憩

15:40～17:10 【講演 2】『NITE の微生物技術と、産業界での利用の拡大を目指して』（仮）

（独）製品評価技術基盤機構（NITE）

【要旨】NITE は、ゲノム解析から分離同定技術に至るまで微生物に関する幅広い技術を有しており、約9万種類保有している微生物の産業界での利用拡大を目指しています。NITE の技術や取組みを紹介することにより、道内バイオ関係産業における活用の可能性を探ります。

17:30～19:00 交流会（参加費 4千円）

会 場：札幌アспенホテル 2階 メイプル

（札幌市北区北8条西4丁目 TEL 011-700-2113）

※ 参加申し込み、および問い合わせ

e-mail：jimu@hobia.jp Fax：011-706-1331

お名前	所属等	お役職	講演会	交流会