

## NEDO「カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発」 に採択されました

### 1. 本 NEDO 事業の概要

#### (ア) 件名

カーボンリサイクル実現を加速するバイオ由来製品生産技術の開発

#### (イ) 事業概要

バイオによるものづくりは、化学プロセスと比較して省エネルギーでの物質生産が可能であるとともに、原料を化石資源に依存しないバイオマスからの物質生産も可能であり、炭素循環型社会実現、持続的経済成長に資するものづくりへの変革が期待できます。本プロジェクトでは、新たなバイオ資源の拡充や工業化に向けたバイオ生産プロセスを開発します。また、生産プロセス条件と育種の関連付けが可能となる統合解析システムの開発も行います。これらの技術によって実生産への橋渡しを効果的に行うバイオファウンドリ基盤を整備し、バイオ由来製品の社会実装の加速とバイオエコノミーの活性化に貢献します。

#### (ウ) 事業期間

予定事業期間：2020年度～2026年度

当初契約期間：2020年度

#### (エ) NEDO サイトでの発表（決定）：

[https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3\\_100152.html](https://www.nedo.go.jp/koubo/EF3_100152.html)

### 2. 採択されたテーマ

#### (ア) テーマ名

データ駆動型統合バイオ生産マネジメントシステム(Data-driven iBMS)の研究開発

#### (イ) 実施機関

国立大学法人京都大学、国立大学法人九州大学、株式会社ニコンインステック、  
独立行政法人製品評価技術基盤機構、国立大学法人長岡技術科学大学、  
学校法人早稲田大学、国立大学法人広島大学、  
株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ、国立研究開発法人産業技術総合研究所、  
国立大学法人東京大学、花王株式会社、宇部興産株式会社、  
不二製油グループ本社株式会社、学校法人新潟科学技術学園新潟薬科大学、  
**公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE)**、国立大学法人東北大学、  
佐竹化学機械工業株式会社、合同酒精株式会社、学校法人常翔学園大阪工業大学、  
国立大学法人大阪大学、株式会社ちとせ研究所、一般財団法人バイオインダストリー協会