

# 第7回「機能性バイオ」ミニシンポ —藻類バイオとOPERAの新たな展開に向けて—

日時：2019年 7月 4日（木）13：00～18：05+交流会

場所：東京大学柏の葉キャンパス駅前サテライト・多目的ホール（1F）

※つくばエクスプレス「柏の葉キャンパス駅」西口より北へ徒歩1分

主催：JST・OPERA機能性バイオ共創コンソーシアム

共催：東京大学・機能性バイオ研究支援フォーラム

産総研・生物資源と触媒技術に基づく食・薬・材創生コンソーシアム（食触コンソ）

- ・はじめに～OPERAの新たな展開に向けて～（13：00～13：05）  
三谷 啓志（東京大学・院新領域） [5min]
- ・ Part 1（13：05～13：55） 座長：大矢 禎一（東京大学・院新領域）  
東京大学MIT産学連携人材育成プログラムの紹介 [10min]  
熊野 尚（東京大学・院新領域）  
始動したOPERAの魅力(2)—共創コンソとチェコ式バイオリクターの紹介 [10min]  
河野 重行（東京大学・FC推進機構）、竹下 毅（アルガルバイオ）  
HTSを駆使したゲノム編集による *Coccomyxa* の油脂生産性向上 [30min]  
吉満 勇也（デンソー・マテリアル研究部）
- ・ Part 2（13：55～14：55） 座長：富永 健一（産総研・触媒センター）  
マイクロリアクターによるバイオマス変換 [30min]  
鳥居 徹（東京大学・FC推進機構）  
<sup>15</sup>N共鳴核反応による微細藻標的遺伝子改変とエネルギー生産性利用を目指して [30min]  
岩田 康嗣（産総研・電子光技術R I）、鈴木 石根（筑波大学・生命環境系）、  
鈴木 裕司（太洋サービス）、細田 忍、西川 暢子（富士通・Q L・環境センター）
- ・ コーヒーブレイク（14：55～15：25）
- ・ Part 3（15：25～16：25） 座長：礪田 博子（筑波大学・生命環境系）  
油と糖の共生産藻などによる機能性バイオ [30min]  
朝山 宗彦（茨城大学・農学部）  
海洋微生物ラビリンチュラによる脂質素材生産 [30min]  
林 雅弘（宮崎大学・農学部）
- ・ 特別講演（16：25～17：55） 座長：河野 重行（東京大学・FC推進機構）  
バイオマスショアプロジェクト  
—沙漠と海洋深層水と *Dunaliella* を利用して持続可能社会を目指す— [45min]  
倉橋 みどり（東京大学・院農学生命）  
インテリジェント画像活性細胞選抜法が拓く生物学の新展開 [45min]  
合田 圭介（東京大学・院理学系）
- ・ おわりに～OPERAの新たな展開を期待して～総括（17：55～18：05）  
原山 重明（中央大学・研究開発機構） [10min]
- ・ 交流会（18：15～20：00） 2階ラウンジ

※上記のミニシンポをJST・OPERA機能性バイオ共創コンソーシアムの主催で開催します。参加は無料です。ミニシンポ後には交流会（18：15～20：00）を予定しています。交流会の参加費は、一般3,500円、ポスドク・学生1,200円で、当日会場にて徴収します。ミニシンポおよび交流会への参加は、6月28日（金）までに申込フォームよりご登録下さい。当日参加も歓迎します。ご質問や連絡は下記の世話人や事務局にメールで問い合わせてください。

<世話人>

河野重行（東京大学・FC推進機構）kawano@edu.k.u-tokyo.ac.jp

礪田博子（筑波大学・生命環境系）isoda.hiroko.ga@u.tsukuba.ac.jp

富永健一（産総研・触媒センター）k-tominaga@aist.go.jp

<事務局> 東京大学・新領域・機能性バイオ共創コンソ推進室

細川聡子 <satoko\_hosokawa@edu.k.u-tokyo.ac.jp> 平野清子 <takiko\_hirano@edu.k.u-tokyo.ac.jp>

