

第6回「機能性バイオ」ミニシンポ 始動したOPERAへの期待

—低CO₂と微細藻バイオリファインリーの創出—



日時：2019年 3月 18日（月）13：00～18：00+交流会

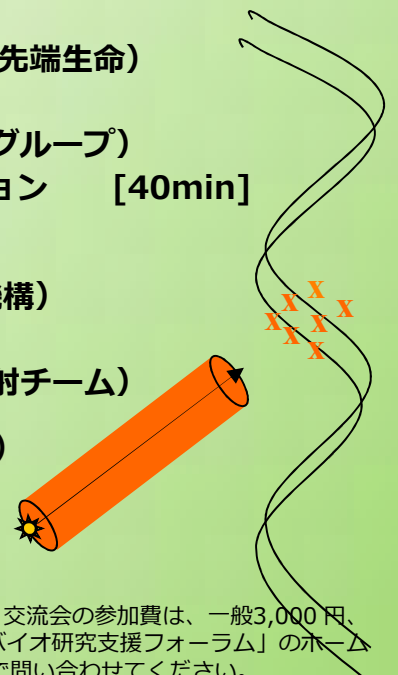
場所：東京大学柏の葉キャンパス駅前サテライト・多目的ホール（1F）

※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：TIAかけはし研究「機能性バイオ」グループ、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採択にあたって（13：00～13：10）
三谷啓志（東京大学・院新領域・研究科長） [10min]
- ・Part 1（13：10～14：20） 座長：吉田好邦（東京大学・院新領域・環境経済システム学）
始動したOPERAの魅力—どうやってメンバーに加わるか
河野重行（東京大学・FC推進機構） [10min]
NBRCの活動とコレクションの紹介及び利用案内 [30min]
岡田和也（(独)製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター 産業連携推進課）
微細藻類による神経機能調節作用について [30min]
佐々木一憲（産総研・触媒センター）、竹下毅（アルガルバイオ）、
河野重行（東京大学・FC推進機構）、磯田博子（筑波大学・生命環境系）
- ・Part 2（14：20～15：20） 座長：原山重明（中央大学・研究開発機構）
シアノバクテリアでのシクロプロパンおよび分岐鎖脂肪酸の合成の試み [30min]
鈴木石根（筑波大学生命環境系）
下水や消化汚泥の脱水分離液を用いて培養した藻類のエネルギーポテンシャル [30min]
山崎廉予（(国研)土木研究所・先端材料資源研究センター）
- ・コーヒーブレイク（15：20～15：50）
- ・Part3（15：50～17：10） 座長：大矢禎一（東京大学・院新領域・先端生命）
微細藻類を用いたカーボンリサイクル化への応用 [40min]
松本光史（電源開発株式会社 若松研究所バイオ・環境技術研究グループ）
微細藻類培養フォトバイオリアとCCSによるCO₂ネガティブエミッション [40min]
佐藤徹（東京大学・院新領域・海洋技術環境学専攻）
- ・特別講演（17：10～17：50） 座長：河野重行（東京大学・FC推進機構）
イオンビーム育種技術で夢の植物を創る [40min]
阿部知子（理化学研究所 仁科加速器科学研究センター・生物照射チーム）
- ・おわりに～OPERAへの新たな参画を期待して—総括（17：50～18：00）
原山重明（中央大学・研究開発機構） [10min]
- ・交流会（18：00～20：00） 2階ラウンジ



※上記のミニシンポをTIAかけはし研究「機能性バイオ」グループの共催で開催します。参加は無料です。交流会の参加費は、一般3,000円、ポスドク・学生1,000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、「機能性バイオ研究支援フォーラム」のホームページからお申し込み下さい。当日参加も歓迎します。ご質問や連絡は下記の世話人や連絡先にメールで問い合わせください。

<世話人>

河野重行（東京大学・FC推進機構）kawano@edu.k.u-tokyo.ac.jp、磯田博子（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、吉川千晶（物質・材料研究機構、NIMS）YOSHIKAWA.Chiaki@nims.go.jp

<参加連絡先>

細川聡子（東京大学・FC推進機構）satoko_hosokawa@edu.k.u-tokyo.ac.jp
狼美保子（東京大学・FC推進機構）mihoko_ookami@edu.k.u-tokyo.ac.jp