

新学術領域研究「酸素生物学」 第3回技術支援セミナー

開催日時 平成28年1月23日【土】13:00～17:30

場所 名古屋大学 シンポジオン
〒464-8601 名古屋市千種区不老町

プログラム

- 13:00～13:10 **開会の挨拶**
森 泰生 (新学術領域研究「酸素生物学」領域代表: 京都大学)
- 13:10～13:40 **「活性イオウ分子種: 総論」**
赤池 孝章 (新学術領域研究「酸素生物学」総括班技術支援担当: 東北大学)
- 13:40～14:30 **特別講演** **「Reaction-based Imaging Sensors for Reactive Sulfur Species」**
Ming Xian (ワシントン州立大学・化学・主任教授)
- 14:30～14:50 **「パースルフィド蛍光プローブ解析の実際」**
松永哲郎,¹ Jung Minkyung,¹ Ming Xian,² 大内雄也³
(¹東北大学大学院医学系研究科, ²ワシントン州立大学, ³同仁化学研究所)
- コーヒーブレイク(10分) ————
- 15:00～15:30 **「硫化水素・活性イオウ検出蛍光プローブの開発」**
花岡 健二郎 (東京大学大学院薬学系研究科)
- 15:30～16:00 **「硫化水素・活性イオウ供与化合物の開発」**
中川 秀彦 (名古屋市立大学大学院薬学研究科)
- 16:00～16:20 **「活性イオウメタボライトのLC-MS/MS解析」**
井田 智章,¹ 居原 秀,² 澤 智裕³
(¹東北大学大学院医学系研究科, ²大阪府立大学大学院理学系研究科, ³熊本大学大学院生命科学研究部)
- 16:20～16:40 **「タンパク質ポリサルファー解析法」**
笠松 真吾,¹ 赤司 壮一郎,¹ Morshed Alam,²
本橋 ほづみ,² 赤池 孝章¹
(¹東北大学大学院医学系研究科, ²東北大学加齢医学研究所)
- 16:40～17:00 **「親電子・活性イオウ分子付加体の化学と解析法」**
安孫子 ユミ, 新開 泰弘, 熊谷 嘉人 (筑波大学医学医療系)
- 17:00～17:20 **総合討論 (司会: 熊谷 嘉人)**
- 17:20～17:30 **総括・閉会の挨拶**
内田 浩二 (レドックス・ライフイノベーション
第170委員会委員長: 名古屋大学)
- 17:30～ **自由討論・意見交換会**
(懇親会: 名古屋大学 レストラン シェ・ジロー)

生活活性イオウ分子種の化学と 生体機能の解明に向けて

新学術領域研究「酸素生物学」・「レドックス委員会」合同特別シンポジウム2016

参加費
無料
(申込不要)

問い合わせ先

東北大学大学院医学系研究科環境保健医学分野 藤井 重元
〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1 TEL: 022-717-8164

主催: 文部科学省 新学術領域研究(研究領域提案型)「酸素生物学」
共催: 日本学術振興会「レドックス・ライフイノベーション第170委員会」
後援: 基盤研究(S)「環境中親電子物質によるシグナル伝達の変動とその制御に関する包括的研究」; 同仁化学研究所