

第3回 レドックス・ライフイノベーション シンポジウム

日時：平成24年3月8日（木）、9日（金）

場所：東京大学医学部教育研究棟13階第6セミナー室（東京都文京区）

主催：（独）日本学術振興会産学協力研究委員会

レドックス・ライフイノベーション第170委員会

プログラム

3月8日（木）

セッション1（13:00～15:00）

微生物研究から見えてきたNADを介した新たな代謝制御

高谷 直樹（筑波大学生命環境系）

システイン/シスチンのシャトルシステムによる大腸菌の新規な酸化ストレス防御機構

大津 巖生、高木博史（奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス研究科）

酵母の硫黄系物質代謝の解析と実用酵母育種への応用

吉田 聡（キリンホールディングス（株）フロンティア技術研究所）

麹菌チロシナーゼを応用した新規染毛料の開発

中村 幸宏（月桂冠（株）総合研究所）

セッション2（15:30～17:00）

メタボロミクスによる新規酸化ストレスマーカーの発見と肝疾患診断

曾我 朋義（慶應義塾大学先端生命科学研究所）

TLR4シグナル伝達阻害薬TAK-242（resatorvid）の創薬研究

松永 直子（武田薬品工業（株）医薬研究炎症創薬ユニット）

生体試料の質量分析イメージング解析の試み

青木 豊（（株）島津製作所基盤技術研究所ライフサイエンス研究所）

3月9日（金）

セッション2（9:30～10:30）

新規ペプチダーゼ蛍光プローブによる微小がん迅速検出の実現

浦野 泰照（東京大学大学院医学系研究科）

がん幹細胞マーカーCD44によるレドックス制御機構

佐谷 秀行（慶應義塾大学医学部）

セッション3（10:30～12:30）

天然物をリード化合物とする生体機能性分子プローブの創製

田中 浩士（東京工業大学大学院理工学研究科応用化学専攻）

タンパク質カルボニル化による皮膚性状変化

平尾 哲二（（株）資生堂リサーチセンター）

1重項酸素の生化学的実験への応用例 AlphaScreen

工藤 勤（（株）パーキンエルマー・ジャパン）

生理的な細胞内レドックス状態を可視化する FRET プローブとその生命・創薬科学への利用
阪井 康能（京都大学大学院農学研究科応用生命科学専攻）

参加費： シンポジウム 無料
懇親会（8日夕方）5千円

連絡先： シンポジウム実行委員長 浦野 泰照（東京大学大学院医学系研究科）
Phone: 03-5841-3587（事務局）, 03-5841-3601（直通）, Fax: 03-5841-3563
E-mail: uranokun@m.u-tokyo.ac.jp

主催：日本学術振興会産学協力研究委員会 レドックス・ライフイノベーション第170委員会
(<http://www.agr.nagoya-u.ac.jp/~redox170/index.html>)
委員長 内田 浩二
〒464-8601 名古屋市千種区不老町 名古屋大学大学院生命農学研究科
Tel: 052-789-4127, Fax: 052-789-5296
E-mail: uchidak@agr.nagoya-u.ac.jp