

「レドックス研究のフロンティア」

Frontiers in Redox Research

期日：2007年3月12日(月)～13日(火)

場所：千里ライフサイエンスセンター ライフホール

(〒565-0082 大阪府豊中市新千里東町 1-4-2 千里ライフサイエンスセンタービル 5F)
(Life Hall, Senri Life Science Center)

第一日目 Mar.12 (Mon)

- | | |
|---------------|---|
| 13:00 ~ 13:10 | 開会のあいさつ 大阪大学微生物病研究所 谷口直之 |
| 13:10 ~ 13:35 | Nox ファミリー NADPH オキシダーゼの活性化機構
九州大学生体防御医学研究所 住本 英樹 |
| 13:40 ~ 14:05 | 癌抑制と糖脂質代謝の統合制御に関わる thioredoxin binding protein-2 (TBP-2)
京都大学ウイルス研究所 増谷 弘 |
| 14:10 ~ 14:35 | 酸化ストレス応答機構と巨核球分化・血小板形成過程
東北大学大学院医学系研究科 本橋ほづみ |
| 14:40 ~ 15:05 | 酸素ストレスのアダプトソーム解析：ニトロ化シグナルを介する適応応答の分子メカニズム
熊本大学大学院医学薬学研究部 澤 智裕 |
| 15:10 ~ 15:30 | Coffee break |
| 15:30 ~ 15:55 | MAP キナーゼホスファターゼ (MKPs) と PTEN を介した細胞の生と死のレドックス制御
広島大学大学院医歯薬学総合研究科 鎌田英明 |
| 16:00 ~ 16:25 | 炎症発癌：炎症細胞由来フリーラジカルの意義
山形大学大学院医学系研究科 岡田 太 |
| 16:30 ~ 17:30 | Special Lecture
“The Role of Nitric Oxide in the Pathophysiology of Cancer”
Steven Tannenbaum (Massachusetts Institute of Technology) |
| 17:50 ~ | 懇親会 (同センター 6F 千里ルーム) |

第二日目 Mar.13 (Tue)

- | | |
|---------------|--|
| 9:30 ~ 9:55 | 細胞内分子機能を可視化する小分子プローブ
大阪大学大学院工学研究科 菊地和也 |
| 10:00 ~ 10:25 | 細胞質型スーパーオキシドジスムターゼのミトコンドリア局在
大阪大学大学院医学系研究科 松本紋子 |
| 10:30 ~ 10:55 | ニトロソ化ストレスによる蛋白質成熟機構の破綻と神経変性疾患発症との関わり
北海道大学大学院薬学研究院 上原 孝 |
| 11:00 ~ 11:20 | Coffee break |
| 11:20 ~ 11:45 | 一酸化窒素制御を基盤とした血管病治療の新戦略
国立長寿医療センター口腔疾患研究部 松下 健二 |
| 11:50 ~ 12:15 | 心筋障害の発症・進展におけるミトコンドリア酸化ストレスの役割
北海道大学大学院医学研究科 筒井裕之 |
| 12:20 ~ 12:30 | 酸素ストレスアダプトソーム懇談会について
熊本大学大学院医学薬学研究部 赤池孝章 |

事前登録：不 要
参加費：無 料
懇親会費：¥3,000

主 催：(独)日本学術振興会レドックス生命科学第 170 委員会
共 催：(財)高松宮妃癌研究基金、酸素ストレスアダプトソーム懇談会
大阪大学 21 世紀 COE プログラム

連絡先：大阪大学大学院医学系研究科 生化学 朝日通雄
T E L：06-6879-3421 F A X：06-6879-3429
E-mail:redox170office@biochem.med.osaka-u.ac.jp