

「活性酸素によるシグナル伝達制御の新展開」

九州大学・生体防御医学研究所 共同利用 研究集会

2011年7月22日（金）午後1時～午後6時半

九州大学 生体防御医学研究所会議室 [参加無料]

〒815-8582 福岡市東区馬出 3-1-1 <http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/index.html>

共催：九州大学 先導的学術研究拠点「ヌクレオチドプール研究センター」
文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「活性酸素のシグナル伝達機能」
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

1. はじめに

13:00～13:10 松本明郎（千葉大学）

2. 活性酸素生成酵素 Nox ファミリーの構造と調節機構

13:10～13:50 住本英樹（九州大学）

3. レドックス修飾タンパク質のリガンド機能

13:50～14:30 内田浩二（名古屋大学）

4. 過剰鉄と発がん機構の親和性

14:30～15:10 豊國伸哉（名古屋大学）

休憩 15:10～15:30

5. 親電子物質によるタンパク質の化学修飾を制御する細胞内システム

15:30～16:10 熊谷嘉人（筑波大学）

6. GTP 結合蛋白質の酸化修飾による心筋老化誘導と H₂S の保護効果

16:10～16:50 西田基宏（九州大学）

7. 親電子シグナルと硫化水素

16:50～17:30 赤池孝章（熊本大学）

8. 活性分子種による核酸の化学修飾と生体応答

17:30～18:10 中別府雄作（九州大学）

連絡先： 松本明郎 akio@faculty.chiba-u.jp
中別府雄作 yusaku@bioreg.kyushu-u.ac.jp

九州大学生体防御医学研究所 個体機能制御部門 脳機能制御学分野
〒815-8582 福岡市東区馬出 3-1-1
TEL:092-642-6800/6802
FAX:092-642-6791/6804

本研究会は、九州大学生体防御医学研究所共同利用課題として採択され、開催費用の補助を受けています。