

12月7日(水) プログラム

(分子研研究棟301 セミナー室)

8:45-11:40	準備と事前討論打ち合わせ (スタッフと招待講演者のみ)
11:40-13:00	昼食
13:00-13:10	中村 敏和 (分子科学研究所 物質分子科学研究領域) はじめに & 事務連絡
13:10-13:20	小堀 康博 (神戸大学 大学院理学研究科) 電子スピン分極イメージング法の開発による PSII 電荷分離構造の三次元映像化
13:20-13:40	荒田敏昭 (大阪大学 大学院理学研究科攻) タンパク質の活動現場と動態の ESR 解析: 筋収縮調節とイオン輸送
13:40-14:00 (招待講演)	平田 拓 (北海道大学 大学院情報科学研究科) 同位体ニトロキシラジカルを用いる酸素分圧イメージング法の開発
14:00-14:20	松本 信洋 (産業技術総合研究所) 有効磁気モーメント法によるニトロキシラジカル試薬のフリーラジカルとしての純度分析の検討
14:20-14:50	コーヒーブレイク
14:50-15:10 (招待講演)	太田 仁 (神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター) 神戸大学における多重極限 THz ESR の現状と将来
15:10-15:30 (招待講演)	市川 和洋 (九州大学 先端融合医療レドックスナビ研究拠点) 多周波数帯 DNP-MRI の開発
15:30-15:50	黒田 新一 (名古屋産業科学研究所) イオン液体による結晶性共役高分子のドーピングと ESR
15:50-16:10	櫻井 敬博 (神戸大学 研究基盤センター) 圧力下 THz ESR 装置の開発と応用
16:10-16:30	休憩
16:30-16:50	長嶋 宏樹 (名古屋大学 大学院理学研究科) 光駆動水分解酸素発生系 Mn ₄ CaO ₅ の分子メカニズムに関する電子核二重共鳴計測による研究
16:50-17:10	江間 文俊 (神戸大学 大学院理学研究科) 時間分解 EPR 法による有機包接結晶の室温強リン光発光性励起三重項状態の電子構造
17:10-17:30	岡本 翔 (神戸大学 大学院理学研究科) ヘミンのテラヘルツ ESR 測定

17:30-17:50	伊藤 慎治 (九州大学 先端融合医療レドックスナビ研究拠点) ジメチルスルホキシドを用いて発生させたフリーラジカルの磁気共鳴イメージング
17:50-18:10	工藤 尚輝 (新潟大学自然科学系(理学)) バルク接合太陽電池の磁気インピーダンス分光研究
18:10-18:30	齋藤 佑 (山形大学 大学院理工学研究科) ニトロ化を伴う芳香族オレフィンの One-pot 重合反応における ESR 法による反応機構解析の試み
18:30-18:40	移動
18:40-20:40	懇親会 (分子研研究棟201)

12月8日(木) プログラム

(分子研研究棟301 セミナー室)

9:00-9:20 (招待講演)	稲波 修 (北海道大学 大学院獣医学研究科) 酸化ストレスとミトコンドリア電子伝達系応答
9:20-9:40 (招待講演)	生駒 忠昭 (新潟大学自然科学系(理学)) 磁気伝導計測法による一次元的自己組織体の光伝導機構の研究
9:40-10:00	中川 公一 (弘前大学 地域イノベーション学系 (保健)) X-バンド ESR イメージングによる皮膚角層の研究
10:00-10:20	浅野 素子 (群馬大学 大学院理工学府) 銅(I)錯体の MLCT 発光と時間分解 EPR 観測
10:20-10:40	前田 公憲 (埼玉大学 大学院理工学研究科) 磁気共鳴や磁場効果測定というスペクトロスコピー
10:40-11:00	コーヒーブレイク
11:00-11:20	大久保 晋 (神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター) 1次元フラストレート系 NaCuMoO ₄ (OH)の強磁場 ESR による新奇磁性相の探索
11:20-11:40	佐藤 和信 (大阪市立大学 大学院理学研究科) 先端パルス ESR 技術を用いた分子スピン制御と最適化
11:40-12:00	加藤 立久 (京都大学 国際高等教育院) 多周波数 ESR 観測による内包フラーレン・スピン状態の決定
12:00-12:20	三野 広幸 (名古屋大学 大学院理学研究科) 機能性タンパク質 Photozipper の反応機構

12:20-12:40	古川 貢（新潟大学 機器分析センター） 分子性機能性物質のスピンドYNAMIX
12:40-12:50	おわりに

座長表（予定）

12月7日(水)

午後第1部 13:00-14:20	太田 仁（神戸大学 分子フォトサイエンス研究センター）
14:20-14:50	コーヒーブレイク
午後第2部 14:50-16:10	小堀 康博（神戸大学 大学院理学研究科）
16:10-16:30	休憩
午後第3部 16:30-18:30	前田 公憲（埼玉大学 大学院理工学研究科）

12月8日(木)

午前前半 9:00-10:40	佐藤 和信（大阪市立大学 大学院理学研究科）
10:40-11:00	コーヒーブレイク
午前後半 11:00-12:50	稲波 修（北海道大学 大学院獣医学研究科）