

5月14日

座長

13:00-13:15	杉浦 美羽	愛媛大学 無細胞生命科学研究センター・グリーン環境エネルギー部	光化学系II複合体における小サブユニットタンパク質の役割	沈 建仁 (岡山大学)
13:15-13:30	大上 翔悟	愛媛大学大学院 理工学研究科	PsbA1およびPsbA3を反応中心タンパク質とする光化学系IIの機能と構造の比較	
13:30-13:45	田母神 淳	松山大学・薬学部・生物物理化学研究室	センサリーロドプシンIIのヒドロキシルアミンによるブリーチング反応	
13:45-14:00	中野 祥吾	広島大学大学院理学研究科・数理分子生命理学専攻・分子生物物理学研究室	タバコ由来亜硝酸還元酵素Nii3のX線照射による反応誘起を利用した還元機構解明	杉浦美羽 (愛媛大学)
14:00-14:15	石北 央	京都大学 生命科学系キャリアパス形成ユニット/JST さきがけ	水分子酸化を可能とする光合成系II反応中心クロロフィルの酸化力	
14:15-14:30	沈 建仁	岡山大学大学院自然科学研究科(理)	光合成酸素発生を可能にする光化学系IIの原子分解能構造	

(休憩)

14:45-15:00	萩原悠佑	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・現象数理学研究室	化学情報と視覚情報によるアリの採餌行動の定量的解析	奈良敏文 (松山大学)
15:00-15:15	堀尾修平	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・薬学系・分子情報薬理学分野	マウス視床下部室傍核に存在するヒスタミンH1受容体発現ニューロンの選択的破壊による摂食亢進	
15:15-15:30	津田基之	徳島文理大学香川薬学部	視覚サイクルの起原	
15:30-15:45	堺 立也	川崎医科大学・微生物学教室	インフルエンザウイルスの情報処理能力	堀尾修平 (徳島大学)
15:45-16:00	野田 脩平	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・現象数理学研究室	ミドリムシ集団の強光場中でのパターン形成	
16:00-16:15	奈良 敏文	松山大学 薬学部 生物物理化学研究室	負の走光性レセプターp PR (Nr SRII)と大腸菌走化性レセプターTsrの機能的相互作用	

(休憩)

16:30-16:45	岸本泰司	徳島文理大学・香川薬学部・生物物理化学教室	行動テストバッテリーによる神経変成疾患モデルマウスの認知機能評価	松尾光一 (広島大学)
16:45-17:00	藤井 雅史	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・現象数理学研究室	排除体積効果を考慮した細胞膜上シグナル伝達系モデル	
17:00-17:15	加茂 直樹	松山大学薬学部	大腸菌走化性受容体Tarと基質との相互作用の等温滴定熱量計(ITC)による測定: 比較的結合が弱い場合の解析	
17:15-17:30	三枝俊亮	広島大学理学研究科・化学専攻・量子化学研究室	DNA塩基配列とアミノ酸モデルによる双極子-双極子相互作用	片柳克夫 (広島大学)
17:30-17:45	天野 健一	京都大学大学院エネルギー科学研究科・エネルギー基礎科学専攻	溶媒中におけるポリマーの立体構造特性を解析するための効率的な方法	
17:45-18:00	松尾 光一	広島大学放射光科学研究センター	β2-Microglobulinフラグメントが形成するアミロイド線維構造の真空紫外CD解析	
18:00-18:15	天野 健一	京都大学大学院エネルギー科学研究科・エネルギー基礎科学専攻	筒状容器における大球溶質の挿入と放出: 単純化モデルを用いたシャペロンGroELに関する理論解析	

5月15日

8:45-9:00	竹本あゆみ	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・現象数理学研究室	1細胞の自己組織化現象	玉井伸岳 (徳島大学)
9:00-9:15	栗津 暁紀	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・現象数理学研究室	DHFRの局所変異に対する分子内揺らぎの変化の理論的考察	
9:15-9:30	伊藤 悦朗	徳島文理大学・香川薬学部	グルタミン酸結合に伴うGluR2リガンド結合ドメインの構造変化のMDシミュレーション	
9:30-9:45	松木 均	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・ライフシステム部門	脂質二重膜内パッキング状態のイメージング解析	栗津暁紀 (広島大学)
9:45-10:00	東 政行	広島大学大学院理学研究科・数理分子生命理学専攻・生物化学研究室	メリチンのリン脂質膜内での非アレニウス揺らぎ	
10:00-10:15	玉井 伸岳	徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・ライフシステム部門	圧力摂動熱量法によるエステルおよびエーテル結合型リン脂質膜の体積挙動の解明	

(休憩)

10:30-10:45	畠山 大	徳島文理大学・薬学部・生化学講座	コケ植物の環状ビスピベンジル分子マルカンチンによる抗インフルエンザウイルス活性	伊藤悦朗 (徳島文理大学)
10:45-11:00	右田たい子	山口大学農学部・生物機能科学科・生物無機化学研究室	フグヘムオキシゲナーゼ活性の塩基性環境への順応	
11:00-11:15	大前 英司	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・分子生物物理学研究室	ジヒドロ葉酸還元酵素D27E変異体の機能解析	
11:15-11:30	尾華絵里子	徳島大学疾患ゲノム研究センター	哺乳類の100kDaヘキソキナーゼの酵母ミトコンドリアへの結合の可能性	大前英司 (広島大学)
11:30-11:45	野中 康宏	香川大学医学部・分子細胞機能学講座	ガレクチンの糖認識ドメインについてのNMRを用いた解析	
11:45-12:00	杉原 守	広島大学理学研究科・数理分子生命理学専攻・分子生物物理学研究室	酸化LDL受容体蛋白質LOX-1の基質認識機構の解明	