

大阪大学蛋白質研究所セミナー

嫌気蛋白質を対象とした構造・機能相関の現状

日時：平成 27 年 3 月 5 日 (木) 10:00 ~ 17:00

会場：大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂

10:00 ~ 10:15	所長挨拶	中村 春木 (阪大蛋白研)
10:15 ~ 10:45	窒素固定ラン藻のニトロゲナーゼ改変とヘテロシスト高頻度化による水素生産性の向上	増川 一 (阪市大複合先端)
10:45 ~ 11:15	鉄硫黄クラスターを有する VFe ニトロゲナーゼ転写調節因子の反応性	中島 洋 (名大院理)
11:15 ~ 11:45	ニトロゲナーゼ類似酵素による光合成色素合成の多様性と応用	塚谷 祐介 (東工大地球生命)
11:45 ~ 12:15	暗所作動型プロトクロロフィリド還元酵素の反応機構解析	藤田 祐一 (名大院生命農)
12:15 ~ 13:30	～休憩～	
13:30 ~ 14:00	脱窒系における一酸化窒素の動態	城 宜嗣 (理研 SPring-8)
14:00 ~ 14:30	ホモダイマー光合成反応中心の反応特性と電子移動経路を探る	大岡 宏造 (阪大院理)
14:30 ~ 15:00	鉄硫黄クラスターの生合成を担う ISC マシナリーの構造と遺伝学的解析	高橋 康弘 (埼玉大院理工学)
15:00 ~ 15:30	SUF マシナリーによる鉄硫黄クラスター生合成機構の構造・機能解析	和田 啓 (宮崎大 IT 推進機構)
15:30 ~ 15:50	～休憩～	
15:50 ~ 16:20	[NiFe] ヒドロゲナーゼ活性部位におけるヒドリドの同定	西川 幸志 (兵庫県大院生命理)
	《招待講演 Invited Lecture》	
16:20 ~ 16:50	Structural and functional characterization of protein and cofactor variants in the two-dimensional design of [FeFe]-hydrogenases	Martin Winkler / Julian Esselborn (Ruhr-Universität Bochum)
16:50 ~ 17:00	閉会の挨拶	栗栖 源嗣 (阪大蛋白研)
17:30 ~ 19:30	～懇親会～	

世話人：栗栖 源嗣 (阪大蛋白研)、藤田 祐一 (名大院生命農)

連絡先：〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学蛋白質研究所 栗栖 源嗣

TEL: 06-6879-8605 FAX: 06-6879-8606 E-mail: m.tsutsui@protein.osaka-u.ac.jp (事務担当 筒井 美穂)

URL: <http://www.protein.osaka-u.ac.jp/>

参加費無料 (懇親会は有料)、事前登録不要

アクセス：阪急電車北千里駅から徒歩 15 分、大阪モノレール阪大病院前から徒歩 15 分、北大阪急行千里中央駅からバス又はタクシーで 15 分