

シンポジウム

# 光合成による光エネルギー利用の過去・現状・未来

日時：2010年12月29日 10:00～15:00

会場：京都大学理学部 セミナーハウス

- 10:00-10:05 はじめに  
田中 歩 (北海道大学低温科学研究所)
- 10:05-10:15 色を極める  
三室 守 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 10:15-10:30 ガラスノ空間中でのエネルギー移動、光応答、酸素発生の実現  
伊藤 繁 (名古屋大学)
- 10:30-10:45 緑色光合成細菌：進化・光捕集・そして生態へ  
松浦克美 (首都大学東京理工学研究科)
- 10:45-11:00 光合成の超高速素過程と葉緑体レベル顕微分光観察  
熊崎茂一 (京都大学大学院理学研究科)
- 11:00-11:15 クロロフィルの光化学  
民秋 均 (立命館大学薬学部)
- 11:15-11:30 ゲラニルゲラニル還元酵素による (バクテリア) クロロフィルGGの還元過程  
大岡宏造 (大阪大学大学院理学研究科)
- 11:30-11:45 光合成酸素発生研究：試料系と分光測定のカップリング  
野口 巧 (名古屋大学 大学院理学研究科)
- 11:45-12:00 ケトカロテノイドの光捕集と励起緩和ダイナミクス  
秋本誠志 (神戸大学分子フォトサイエンス研究センター)
- 12:40-12:55 シアノバクテリアのアンテナの多様性と統一性  
池内昌彦 (東京大学大学院総合文化研究科)
- 12:55-13:10 光合成細菌の光捕集系についての研究  
大友征宇 (茨城大学理学部)
- 13:10-13:25 渦鞭毛藻の葉緑体遺伝子と光化学系II  
村上明男 (神戸大学内海域機能教育研究センター)
- 13:25-13:40 光化学系Iサイクリック電子伝達装置の構造  
鹿内利治 (京都大学大学院理学研究科)
- 13:40-13:55 緑藻クラミドモナスの光化学系I複合体の分子集合  
高橋裕一郎 (岡山大学大学院自然科学研究科)
- 13:55-14:10 CO<sub>2</sub>濃縮機構の光による制御  
福澤秀哉 (京都大学大学院生命科学研究科)
- 14:10-14:25 高等植物における光化学系II酸素発生系タンパク質の進化と機能  
伊福健太郎 (京都大学大学院生命科学研究科)
- 14:25-14:40 プラスチドシグナルに関する最近の話題  
望月伸悦 (京都大学大学院理学研究科)
- 14:40-14:55 *Acaryochloris marina*の形質転換の現状と可能性  
土屋 徹 (京都大学大学院人間・環境学研究科)
- 14:55-15:00 終わりに  
河内孝之 (京都大学大学院生命科学研究科)

北部構内地図



後援 日本光合成学会  
京都大学植物環境科学ネットワーク

世話人：池内昌彦、河内孝之、鹿内利治、田中歩