

2011/02/02

## よこはまNMR構造生物学研究会第41回ワークショップ 「最先端NMR技術で切り拓く構造生物学の未来」

横浜市立大学生命ナノシステム科学研究科 教授 西村善文

日時：2011年3月2日(水) 10:00-17:25

場所：理化学研究所横浜研究所 交流棟ホール

(鶴見駅東口よりバス「ふれーゆ行」で理研市大大学院前)

- 09:40-10:00 「平成 22 年度 総会」
- 10:00-10:10 はじめに
- 10:10-10:45 高橋 栄夫 (横浜市立大学)  
「創薬加速基盤技術としてのNMR法」
- 10:45-11:20 木川 隆則 (理化学研究所)  
「無細胞合成系を活用した生命分子システムの解析」
- 11:20-11:55 北原 亮 (立命館大学 薬学部)  
「高圧力NMRで見る蛋白質の高エネルギー構造の世界」
- 11:55-12:30 伊藤 隆 (首都大学東京)  
「NMRを用いた細胞構造生物学」
- 12:30-13:30 —————(昼食: 60 分)—————
- 13:30-14:05 小椋 賢治 (北海道大学大学院先端生命科学研究院)  
「重水溶媒中におけるタンパク質立体構造解析」
- 14:05-14:40 竹内 恒 (産業技術総合研究所バイオメディシナル情報研究センター)  
「高分子量蛋白質のNMR解析に適した<sup>13</sup>C標識法および測定法の開発」
- 14:40-15:15 児嶋 長次郎 (大阪大学蛋白質研究所)  
「高感度高速NMR技術」
- 15:15-15:30 —————(休憩: 15 分)—————
- 15:30-16:05 楯 真一 (広島大学 大学院理学研究科 数理分子生命理学専攻)  
「タンパク質構造情報利用技術としてのNMR-結晶構造解析に対する補完的利用」
- 16:05-16:40 菅瀬 謙治 (サントリー生命科学財団)  
「ヘム分解酵素の動的構造解析-蛋白質工学への応用をめざして」
- 16:40-17:15 半沢 宏之 (第一三共株式会社)  
「創薬におけるタンパクNMRの現状と課題」
- 17:15-17:25 おわりに
- 17:30-19:30 懇親会

主催・問合せ：よこはまNMR構造生物学研究会(代表：西村善文)  
横浜市立大学 大学院生命ナノシステム科学研究科  
西村研究室内 (鶴見キャンパス)

TEL: 045-508-7216 FAX: 045-508-7362

<http://www.tsurumi.yokohama-cu.ac.jp/ynmr/>