

# In cell NMR workshop 2012

日時：2012年3月27-28日

会場：大阪大学蛋白質研究所

3月27日

13:30-13:35 所長挨拶

13:35-13:50 白川昌宏（京都大学）

**はじめに**

13:50-14:20 伊藤 隆（首都大学東京）

**原核細胞を用いた in-cell NMR**

14:20-14:50 猪股晃介（理研 QBiC）

**哺乳動物細胞（接着細胞）による in-cell NMR のための手法開発とその応用**

14:50-15:30 Jens Danielsson (Stockholm University)

**Functional plasticity and structural dynamics in Superoxide dismutase 1**

（休憩）

16:00-16:30 池上貴久（大阪大学）

**細胞が活着しているうちに NMR 測定してしまう方法**

16:30-17:00 池谷鉄兵（首都大学東京）

**細胞内蛋白質構造の精密化**

17:00-18:00 Mikael Oliveberg (Stockholm University)

**Folding without charges**

（懇親会 Banquet）

3月28日

10:00-10:30 朽尾豪人（京都大学）

**Xenopus oocyte を使った細胞内タンパク質の磁気共鳴分光**

10:30-11:00 西田紀貴（東京大学）

**SLO を用いた可逆的な膜透過処理により哺乳細胞内の NMR シグナルを観測する In-cell NMR 法の開発**

11:00-11:30 菊地淳（理研 PSC）

**生体分子複雑系への多変量解析手法の適用**

11:30-12:00 杉原文徳（大阪大学）

**In cell NMR と in vivo NMR のクロストーク**

（昼食）

13:30-17:30 猪股晃介（理研 QBiC） / 池上貴久（大阪大学）

**デモンストレーション：哺乳動物細胞（接着細胞）による in-cell NMR**