

2017/06/18

## 大阪大学蛋白質研究所セミナー「高分極核スピンの未来—動的核分極(DNP)法の最前線—」開催のお知らせ

大阪大学蛋白質研究所 松木 陽

「高分極核スピンの未来」をキーワードに、NMR 分光(生体系、材料系)、生体イメージングと診断から、量子コンピューティングや原子核物理に至る、国内外の幅広い分野の研究者が一堂に会す国際セミナーです。一人 40 分ずつ講演いただき、基礎からの理解を目指した構成です。どうぞ奮ってご参加ください。

**会期:**平成 29 年 8 月 24 日(木)13:30–25 日(金)18:00

**会場:**大阪大学 蛋白質研究所 一階講堂

登録不要、参加費無料

### 講演決定:

Robert G. Griffin/ MIT, USA (パルス DNP 法)

Marc Baldus/ University Utrecht, Netherland (構造生物学への応用)

Simon Duckett/ University of York, UK (パラ水素法、装置と応用)

Daniel Lee/ CEA(フランス原子力庁), France(DNP の骨や材料への応用)

Monica Blank, CPI, Inc, USA (DNP 用マイクロ波光源の未来)

梶 弘典/ 京都大学 (有機 EL 材料への応用)

市川和洋/ 長崎国際大学(代謝イメージングと臨床応用)

上坂友洋/ 理化学研究所(原子核物理への応用)

阿部英介/ 慶応大学(量子計算への応用)

高橋大樹/ JEOL RESONANCE(MRFM とダイヤモンドの DNP)

松木 陽/ 大阪大学(高磁場 DNP 装置の開発)

詳細はリンクの PDF を御覧ください。逐次新情報を更新していきます。

<http://www.protein.osaka-u.ac.jp/biophys/IPRseminar2017.pdf>