#### 13:00 開会挨拶

**嶋田 一夫** 東京大学 大学院薬学系研究科 教授、学術会議連携会員 **菅原 洋子** 北里大学 名誉教授、日本学術会議第三部会、学術会議会員 **奥 直人** 帝京大学 薬学部 特任教授、日本薬学会会頭、学術会議連携会員

生村 みどり (帝人ファーマ株式会社 上席研究員、学術会議連携会員) 井上 豪 (大阪大学 大学院工学研究科 教授、学術会議連携会員)

13:10 日本におけるクライオ電子顕微鏡の現状と課題 吉川 雅英 (東京大学大学院医学系研究科 教授)

13:50 構造多形の解析を目指したクライオ電顕解析 岩崎 憲治 (筑波大学 TARAセンター 教授)

14:30 自由電子レーザー SACLA を用いた分子動画撮影

岩田 想 (京都大学 大学院医学系研究科 教授)

15:10-15:30(休憩)

加藤 晃一(自然科学研究機構 生命創成探究センター、学術会議連携会員) **眞鍋 史乃**(理化学研究所 専任研究員、学術会議連携会員)

### 中性子結晶構造解析と 時間分解X線結晶構造解析の可能性

片岡 幹雄(総合科学研究機構 中性子科学センター サイエンスコーディネーター 奈良先端科学技術大学院大学 名誉教授、学術会議連携会員)

### 16:10 中性子結晶構造解析で見えてくる蛋白質の真の姿: 水、プロトン、互変異性

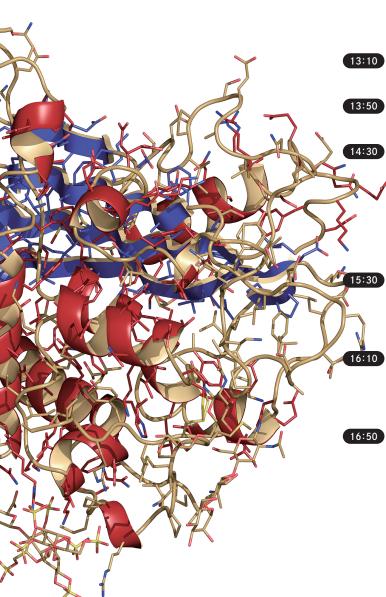
五十嵐 圭日子(東京大学 大学院農学研究科 准教授/VTTフィンランド技術研究センター 特任教授)

16:50 閉会挨拶

遠藤 玉夫 東京都健康長寿医療センター副所長、日本学術会議第三部会、学術会議会員

# 創薬の 加速化を担う 構造生物学 の最前線

分子レベルから原子レベルの 新しい解析技術の発展と応用



日本学術会議 薬学委員会 化学・物理系薬学分科会 シンポジウム

2018年11月21日(水)

13:00 - 17:00

## 日本学術会議 講堂

〒106-8555 東京都港区六本木7-22-34 東京メトロ千代田線「乃木坂駅」 5番出口 徒歩1分



### 参加無料

お問い合わせ 実行委員長 嶋田 一夫 (東京大学 大学院薬学研究科)

Tel: 03-3815-6540

E-mail: shimada@iw-nmr.f.u-tokyo.ac.jp

