



フotonファクトリー研究会

次世代に向けたタンパク質結晶構造解析の自動化・効率化

2016年 **8/1** (月) - **2** (火)

**KEK つくばキャンパス
研究本館小林ホール**

**参加費
無料**

参加申込締切

宿泊を希望する方 (※宿泊費のサポートあり)	7月 1日 (金)
懇親会参加申し込み	7月 15日 (金)
宿泊を希望しない方の web 申込	7月 22日 (金)

<http://www2.kek.jp/imss/pf/workshop/kenkyukai/20160801/>

お問い合わせ

研究会事務局
Mail : pf-kenkyukai@pfiqst.kek.jp



プログラム

1日目

13:00 開会挨拶
13:10 PFにおける全自動データ収集・処理システム開発 (山田悠介, PF)
13:40 PFの自動測定を活用して (藤間祥子, 東大)
14:10 タンパク質構造解析を基盤とした創薬研究における自動化ビームラインの活用 (天野靖士, アステラス製薬)
14:40 休憩
15:00 結晶のハンドリングの実例 (千田美紀, PF)
15:30 世界のロボティクス事情 (平木雅彦, KEK)
16:00 測定自動化の現在と未来 (篠田晃, 北大)
16:30 SPring-8における自動化への取り組み (熊坂崇, JASRI)
17:00 休憩
17:20 製薬企業の放射光利用 (宮口郁子, 田辺三菱製薬)
17:50 海外放射光施設、ビームライン利用事情 (田辺幹雄, PF)
18:20 中級者向け講習会講演のまとめ (藤橋雅宏, 京大)
19:00 懇親会

2日目

9:00 BioSAXSにおけるパイプライン自動測定解析 (清水伸隆, PF)
9:30 電顕構造解析の現状と相関構造解析 (宮崎直幸, 阪大)
10:00 データ収集・処理の自動化による多数の微小結晶を用いた構造解析の効率化 (山下恵太郎, 理研)
10:30 休憩
10:50 Native-SAD法をベースとした自動構造決定システム開発 (山田悠介, PF)
11:20 SACLAでのシリアル結晶学のためのデータ処理パイプライン (中根崇智, 東大)
11:50 施設から (千田俊哉, PF)
12:20 閉会挨拶

