

## 平成 30 年度第 2 回構造生物学研究会

日時：平成 31 年 3 月 27 日(水)13:00～17:00

場所：エッサム神田ホール 1 号館 401 会議室

主催：中性子産業利用推進協議会

茨城県中性子利用研究会

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会

日本学術振興会回折構造生物第 169 委員会中性子・放射光連携小委員会(予定)

新世代研究所 水和ナノ構造研究会(予定)

協賛：総合科学研究機構(CROSS)中性子科学センター

J-PARC センター

参加費：無料

ただし、資料代として 5,000 円いただきます。なお、中性子産業利用推進協議会の会員の皆様と大学、研究機関の方は無料です。それ以外の方は事務局までご相談ください。資料代は当日徴収させていただきます。

テーマ：新世代中性子構造生物学が目指すものⅡ

－J-PARC MLF が目指す生命科学研究との整合性－

趣旨：

昨年度「新世代中性子構造生物学」を謳って相関構造解析を基盤にした新しい中性子構造生物学を提案した。今年度はそれが目指すものを明確にする作業を当該研究会で議論して進めるが、今年度第 2 回の研究会では、J-PARC MLF における生命科学研究に対する考え方や方針（将来構想）との整合性に焦点を当てて議論する。

### プログラム

13:00-13:05 開会挨拶 研究会主査 佐藤 衛（横浜市立大学）

#### <チュートリアル>

13:05-13:45 （未定）

今野美智子（茨城県）

#### <J-PARC MLF における生命科学>

13:45-14:05 J-PARC MLF における生命科学研究（仮題）

金谷利治（J-PARC）

14:05-14:45 新世代中性子構造生物学が目指すサイエンス

杉山正明（京都大学）

14:45～14:55 休憩

#### <最近の話題>

14:55-15:25 リード化合物創成を目指した創薬標的蛋白質の構造機能相関解析

藤間祥子（奈良先端科技大）

15:25-15:55 良質なタンパク質結晶を得るための戦略

千田美紀（KEK）

15:55-16:25 効率的立体構造探索法による生体分子シミュレーション

岡本祐幸（名古屋大学）

16:25-16:55 巨大膜タンパク質複合体の高分解能構造解析から探る光合成の仕組み

沈 建仁（岡山大学）

16:55-16:57 閉会挨拶  
16:57-17:00 お知らせ

今野美智子（茨城県）  
峯村哲郎（茨城県）

交流会：17:20～19:20 @ワインホール 130

神田駅近くの「ワインホール 130」で交流会を開催します。参加費は中性子産業利用推進協議会の補助があり 2,000 円です。講演者と参加者のざっくばらんな意見の交換の場になりますので、是非ご参加ください。参加費は当日いただきます。なお、当日キャンセルされた場合には参加費をいただきます。

### <参加申込み先>

参加を希望される方は下記までお申し込みください。

中性子産業利用推進協議会 事務局 大内 薫

E-mail: [info@j-neutron.com](mailto:info@j-neutron.com)

(1)名前, (2)所属, (3)連絡先(電話番号, E-mail address)

(4)交流会への参加の有無(領収書を発行します)

をご記入の上, メールにてお申し込みください。

### <会場へのアクセス>

<貸し会議室>エッサム神田ホール

東京都千代田区神田鍛冶町 3-2-2

JR 神田駅北口徒歩 1 分

東京メトロ銀座線神田駅 3 出口前

<http://www.essam.co.jp/hall/access/>



### <交流会のご案内>

会費：2,000 円

時間：17:20-19:20

会場：ワインホール 130

(右の案内図をご参照ください)

<http://tabelog.com/tokyo/A1310/A131002/13144314/>

東京都千代田区内神田 3-18-8 ナルミビル 4F

TEL: 03-5295-2525

