

## 2019年度第2回中性子構造生物学研究会

主催：中性子産業利用推進協議会  
茨城県中性子利用促進研究会，  
総合科学研究機構(CROSS)中性子科学センター

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会

日時：2020年3月6日(金) 13:30～17:00 (開場 13:00)

場所：エッサム神田ホール1号館 401会議室

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-2-2

TEL 03-3254-8787 <http://www.essam.co.jp/hall/access/>

参加費 (資料代)：10,000円

中性子産業利用推進協議会の会員企業の皆様と大学、研究機関の方は無料です。参加費は当日徴収させていただきます。なお、当日講演資料をUSBメモリで配付しますので、PCをご持参いただければ会場でご覧になることができます。

※協議会の会員企業についてはこちら <http://www.jneutron.com/participation/>

テーマ：新世代中性子構造生物学と相関構造解析Ⅱ

趣旨：中性子散乱を利用してタンパク質の構造・機能解析を目指す「新世代中性子構造生物学」には様々な研究手法を組合せて相乗的に利用する相関構造解析が必須である。そこで、今年度はトピックとしてタンパク質の構造・機能解析における相関構造解析の現状を紹介し、「新世代中性子構造生物学」が目指す研究の方向を探っていききたい。

### プログラム

13:30 開会挨拶 研究会主査 佐藤 衛 (横浜市立大学)

### <トピック>

13:35-14:15 (仮題：膜蛋白質酵素の相関構造解析)  
神田大輔 (九州大学)

14:15-14:55 (仮題：液-液相分離生物学と構造生物学)  
吉澤拓也 (立命館大学)

14:55～15:05 休憩

### <タンパク質の構造解析と創薬>

15:05-15:40 (仮題：構造生物学と創薬)  
井上 豪 (大阪大学)

15:40-16:15 (仮題：中性子回折を用いた構造解析の展望)  
玉田太郎 (量子科学技術研究開発機構)

### <チュートリアル>

16:15-16:50 (仮題：タンパク質の結晶化)  
伊中 浩治 (丸和栄養食品)

16:50-16:55 閉会挨拶 今野美智子 (茨城県)

☆ 交流会：17:15～19:15

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4,000円です。講演者と参加者のごつくばらんな意見の交換の場になりますので、是非ご参加下さい。参加希望者は研究会参加申込みとともに登録をお願い致します。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も参加費をいただきますのでご了承下さい。

【参加申込み】

参加を希望される方は、下記の申込フォームから2月28日（金）までにお申し込みください。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdmRwVIwnEtqWXX1loFtDd9KWivHEwSLBwqcaK2NTqhU30NVg/viewform>

ご入力いただいたメールアドレスにお申し込み確認のメールが自動的に送信されます。返信がご確認いただけない場合は、メールにてお申し込みください。

メール申込み先：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、2月28日（金）までに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 1号館

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/>



＜交流会開催場所のご案内＞

会費：4,000円

時間：17:15～19:15

会場：ワインホール 130

(右下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

