

2019 年度第 1 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：2019 年 11 月 28 日(木) 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関連構造解析 I

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関連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・機能解析における関連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：プロテアソーム集合体／ポリユビキチンの関連構造解析)
矢木真穂 (自然科学研究機構)

14:15-14:55 (仮題：X線結晶構造解析、NMR、EM、AFM を統合した関連構造解析)
神田大輔 (九大、生医研)

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：創薬に貢献したタンパク質構造解析一覧)
熊坂 崇 (JASRI)

15:40-16:15 (仮題：創薬に貢献したタンパク質の構造解析)
濡木 理 (東大)

<チュートリアル>

16:15-16:50 (仮題：抗体フラグメントを利用したタンパク質の結晶化の促進)
禾 晃和 (横浜市大)

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 11 月 21 日（木）までに、研究会参加申込みとともに登録下さるようお願い致します。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お申し込みください。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeiurPT9-HYHQoHidoHABMVR5L_iGB6amwfl2Wvt6H_znOw/viewform

ご入力いただいたメールアドレスにお申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

(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。取りまとめの都合上、できるだけ11月21日（木）までにご連絡をお願い致します。

<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

