

## 平成 26 年度第 1 回生物構造学研究会

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  
J-PARC/MLF 利用者懇談会，(一財)総合科学研究機構(CROSS 東海)  
共催：日本学術振興会 第 169 委員会 中性子回折小委員会  
新世代研究所 水和ナノ構造研究会  
協賛：SPring-8 利用推進協議会（予定）  
開催日時：平成 26 年 10 月 3 日(金)13:00-17:00  
場所：エッサム神田ホール 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/index.html>

### 参加費：

参加費は無料ですが，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：量子構造生物学と中性子結晶構造解析

趣旨：量子構造生物学における中性子結晶構造解析の役割を議論する。

### プログラム

- 13:00 開会挨拶 研究会主査 佐藤 衛（横浜市立大学）  
13:05 茨城県生命物質構造解析装置 iBIX の現状  
日下勝弘（茨城大学）  
13:35 タンパク質結晶学における量子ビームの連携利用と量子構造生物学  
三木邦夫（京都大学）  
14:15 タンパク質の精密 X 線結晶構造解析  
中川敦史（大阪大学）  
14:45～15:00 休憩  
15:00 蛋白質の安定同位体標識技術 - セグメントラベル法による重水素化 -  
児嶋長次郎（大阪大学蛋白質研）  
15:40 NMR と SANS による生命分子のダイナミクス研究  
加藤晃一（岡崎統合バイオサイエンスセンター）  
16:20 BioSAXS から見た BioSANS への期待と展望（仮題）  
秋山修志（分子科学研究所）  
17:00 閉会挨拶

### 懇親会：17:20～19:20

神田駅近くの「ワインホール 130」で懇親会を開催します。参加費は 3,000 円です。施設側とユーザー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。参加希望者は 9 月 30 日(火)までに登録してください。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>

申込み先: 中性子産業利用推進協議会 事務局 桐原由美子

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)懇親会への参加の有無  
をご記入の上, メールにてお申込みください.

### <会場へのアクセス>

エッサム神田ホール

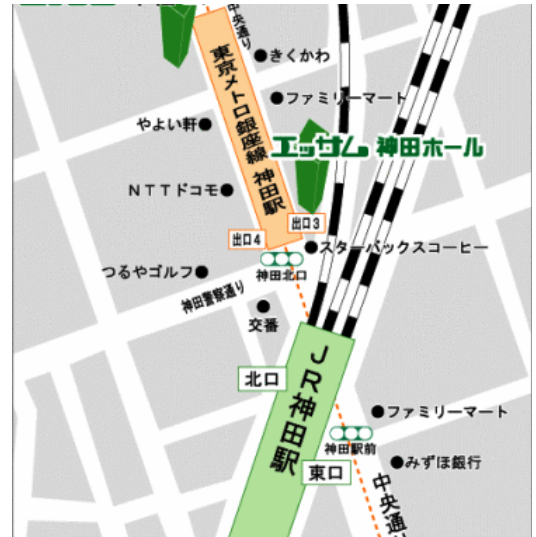
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-2-2

TEL:03-3254-8787

<http://www.essam.co.jp/hall/index.html>

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



### <懇親会場>

会費: 3,000 円

時間: 17:20~19:20

会場: ワインホール 130

東京都千代田区内神田 3-18-8 ナルミビル 4F

TEL: 03-5295-2525

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

