

平成 24 年度第 1 回生物構造学研究会

共催：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，CROSS 東海，学振 169 委員会中性子回折小委員会

協賛：SPRING-8 利用推進協議会(予定)

開催日時：10 月 2 日(火) 13:00-19:00

場所：研究社英語センター大会議室 (p.2 をご参照ください)

〒162-0825 新宿区神楽坂 1-2 TEL 03-3269-4331

http://www.kenkyusha.co.jp/modules/11_meetingroom/index.php?content_id=1

趣旨

第 3 世代の検出器が 30 台に増強され，加速器出力が 300kW に達して，より高効率化された J-PARC/MLF の茨城県生命物質構造解析装置(iBIX)による生体反応に關与する水分子とプロトン移動の観測ならびに可視化情報の産業応用に向けての情報交換を行います。

テーマ：生体反応に關与する水分子とプロトン化状態の観測

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 J-PARC の現状と中性子の産業利用 林 眞琴 (茨城県)

13:25 宇宙空間での結晶化の実際
(株)コンフォーカルサイエンス 田仲 広明

13:55 光化学系 II 複合体 (PSII) における水分子・水素結合ネットワークの役割と
中性子構造解析への期待
岡山大学 沈 建仁

14:45～15:00 休憩

15:00 DNA 修復関連酵素の反応過程解明における中性子構造解析の展望
熊本大学 山縣 ゆり子

15:50 茨城県生命物質構造解析装置 (iBIX) の高性能化
茨城大学 日下 勝弘

16:20 生体高分子の中性子結晶構造解析の例
茨城大学 山田 太郎

16:50 閉会挨拶 大橋 裕二 (茨城県)

懇親会：17:00～19:00

飯田橋駅近くの地ビールダイニング「ラ・カセット」で懇親会を開催します。参加費は¥2,000 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。詳細は p.3 をご参照ください。参加希望者は事前に登録してください。当日も受け付けます。会費は当日いただきます。

研究社英語センタービルへのアクセス

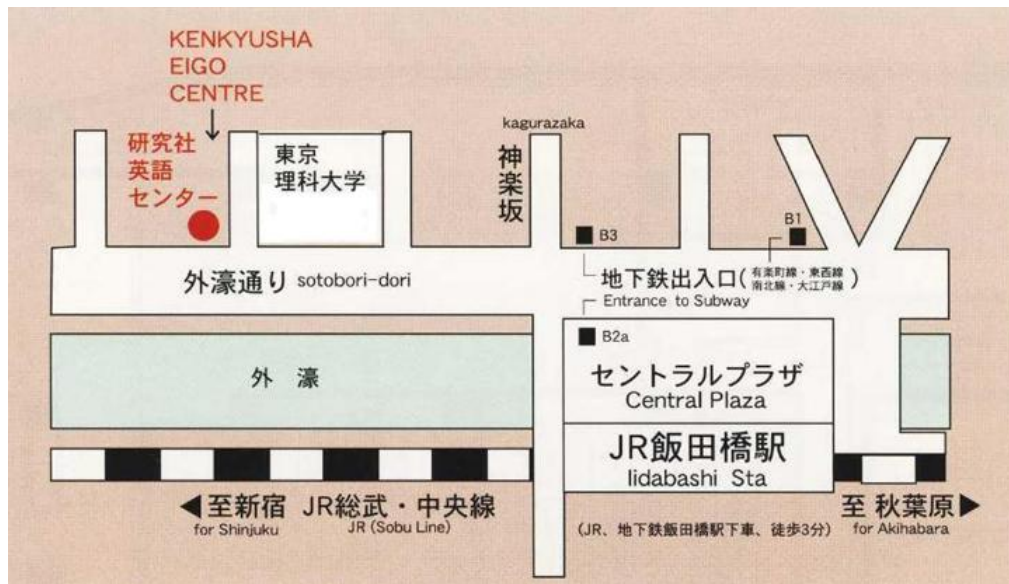


所在地: 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-2

TEL :03-3269-4331 / 03-3260-9856

JR中央・総武線飯田橋駅西口徒歩約3分

東京メトロ南北線・有楽町線飯田橋駅 B2a, B3 出口徒歩約7分



懇親会のご案内

会費：¥2,000

時間：17:00～19:00

会場：神楽坂 ラ・カシエット（下の案内図を参照ください）

<http://la-cachette.co.jp/>

美味しい地ビールを楽しめるところです。

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 1-10 三経第 22 ビル 3F

TEL: 03-3513-0823



モスバーガーの西隣り。

地上から数段下がったところからエレベーターで3階に上がってください。