

近畿化学協会コンピュータ化学部会（第106回例会）公開講演会＜一般参加歓迎＞

クライオ電子顕微鏡による生体分子立体構造解析の展開



創立100周年記念
きんか(1919-2019)

主催 近畿化学協会コンピュータ化学部会

協賛 近畿化学協会、化学工学会関西支部、日本化学会近畿支部、有機合成化学協会関西支部

日時 2019年10月30日（水）14:00～18:50

会場 大阪科学技術センター 6階 602号室

[大阪市西区靱本町1-8-4 電話06-6443-5324]

＜交通＞Osaka Metro(地下鉄)「本町」駅25・28番出口より北へ徒歩約5分、うつぼ公園北詰め。

プログラム

- (1)クライオ電子顕微鏡による生体分子立体構造解析法の原子分解能をめざした技術開発
(14:00～15:00) 大阪大学大学院生命機能研究科 特任教授
理化学研究所 放射光科学研究センター 副センター長 難波 啓一 氏
- (2)クライオ EM データを活用した生体分子ハイブリッド構造モデリング (15:00～16:00)
理化学研究所 計算科学研究センター 上席研究員 宮下 治 氏
- (3)状態の異なる電子顕微鏡像からのダイナミクス推定と MD データ解析による
重要残基の推定 (16:10～17:10)
量子科学技術研究開発機構 量子生命科学領域
生体分子シミュレーショングループ グループリーダー 河野 秀俊 氏

懇親会 (17:20～18:50) 於：「ATRIO CAFÉ」[大阪市西区京町堀 1-8-27、会場より徒歩1分]
※講師の先生を囲みアフターディスカッションを兼ねた簡易な懇親会を開催致します。

参加費 近畿化学協会コンピュータ化学部会 / 近畿化学協会学識会員(大学・公設機関所属):無料、近畿化学協会法人会員 / 協賛団体所属会員:5,000円
会員外:10,000円、懇親会:3,000円 (何れも消費税含む)

申込締切 定員(25名)になり次第締切

申込方法 ホームページ上の「参加申込フォーム」(<http://www.kinka.or.jp/form/view/index.php?id=28>)よりお申込みください。または、E-mail等にて標記行事名を題記し、1)参加者氏名、2)勤務先(所属)、3)連絡先(TEL、E-mail)、4)懇親会参加の有無を明記のうえ、下記宛てにお申込みください。

※参加申込者には10月中旬にE-mailにて、参加証を送付します。

※参加費は当日会場でお支払いください。

申込・問合せ 一般社団法人 近畿化学協会コンピュータ化学部会

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター6階

電話:06-6441-5531、FAX:06-6443-6685、E-mail:seminar@kinka.or.jp