

■行事予定

| 開催月日 | 名 称 | 開 催 地 | 主催又は問い合わせ先 | 掲載巻・号 |
|-----------------|---|--------------------------------|--|-------|
| 2011年 12/6-7 | 物構研シンポジウム '11「量子ビーム科学の展望—ERLサイエンスと強相関電子構造物性—」 | つくば国際会議場 | 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 E-mail: imss-sympo@pfiqst.kek.jp | 24・5 |
| 2012年 1/9 | 先端的異分野融合を核とした構造生命科学の飛躍に向けて | 学術会議大講堂 | 日本学術会議基礎生物学委員会生物物理学分科会 | 24・6 |
| 1/16 | 第21回放射線利用総合シンポジウム | 大阪大学中之島センター | 社団法人大阪ニュークリアサイエンス協会 公立大学法人大阪府立大学地域連携研究機構 | 24・6 |
| 1/19-20 | 第3回 MLF シンポジウム | いばらき量子ビーム研究センター | J-PARC センター (JAEA & KEK), 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 E-mail: MLFsympo@ml.j-parc.jp | 24・6 |
| 1/27 | 第42回化合物新磁性材料研究会 「薄膜・ナノ構造における磁性研究」 | 東京大学本郷キャンパス 工学部6号館 3階セミナー室A | (社)日本磁気学会化合物新磁性材料専門研究会 E-mail: wadati@ap.t.u-tokyo.ac.jp | 24・6 |
| 9/5-8 | GOLD2012: The 6th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications | 京王プラザホテル東京 | GOLD2012組織委員会 E-mail: goldcat@tmu.ac.jp | 24・6 |

本欄では、研究会、シンポジウム、国際会議等のおしらせを募集しております。掲載ご希望の方は事務局までご連絡下さい。一記事の長さは1/2ページ以下を目安とし、様式は事務局で変更させて頂く場合がございます。

■先端的異分野融合を核とした構造生命科学の飛躍に向けて

複雑な生命体のしくみを、有機分子である個々の素子（蛋白質、核酸、脂質など）の構造を原子座標の形で解明することで、ボトムアップ的に明らかにする構造生物学は、我が国のプロジェクト等で整備された各種最先端研究基盤やケミカルバイオロジーとの融合を背景に、近年大きな進展を見せている。特に様々な疾患、食品の安全性、環境向上等にかかわる蛋白質の立体構造情報は、医薬開発や産業応用に直結することが期待される。一方で、ライフサイエンス発展の根本的な原動力となるには、細胞内外でのダイナミックな相互作用や高次構造の変化によって引き起こされる生命現象を、分子の複合体及び生体高分子の修飾ならびに動態解析を通して余すところ無く明らかにするという、さらに高いレベルの研究が求められる。それと同時に、個々の分子の情報の集積から、生命反応を構造から予測するための普遍的原理の導出への飛躍も視野に入れる必要が有る。構造生物学と先端的ライフサイエンス領域との融合から生まれる新しい「構造生命科学」は、“原子レベルで生命を見る、知る、そして使う”というところまで進展し、ライフサイエンスの革新に繋がるものでなければならない。本シンポジウムは、国民の利益につながるライフサイエンス上の発明発見をこれまで以上に創出していくために必要な、次世代構造生物学の役割とその方策についての議論の場として位置付けている。

主 催：日本学術会議基礎生物学委員会生物物理学分科会
共 催：日本放射光学，他
後 援：高エネルギー加速器研究機構，大阪大学蛋白質研究所
日 時：2012年1月9日(月) 10：00-16：00
場 所：学術会議大講堂

■第21回放射線利用総合シンポジウム

主 催：社団法人大阪ニュークリアサイエンス協会
公立大学法人大阪府立大学 地域連携研究機構
協 賛：日本放射光学会，他
日 時：2012年1月16日(月) 10：00-17：00
場 所：大阪大学中之島センター
(大阪市北区中之島4-3-53 TEL 06-6444-2100)
参加費：一般企業 5,000円
協会会員，後援・協賛団体 3,000円
大学・公設機関 1,000円 学生・一般市民 無料
問合せ先：
〒542-0081 大阪市中央区南船場3-3-27
(株)大阪ニュークリアサイエンス協会
TEL：06-6282-3350

■第3回 MLF シンポジウム

J-PARC 物質・生命科学実験施設では、2010年11月より陽子ビームパワーが200 kW となり、世界最強レベルのパルス中性子及びパルスミュオンによる利用研究が進められております。しかしながら2011年3月11日に発生した東日本大震災によりJ-

PARCは設備、機器及び実験装置に大きな被害を受け、現在はその復旧に総力を挙げて取り組んでおります。本シンポジウムでは、下記の要綱にてこれらの利用研究や装置開発の成果並びに震災直後の施設の状況及び復旧の現状を紹介し、施設とユーザー間の相互理解を深めるとともに新たな利用研究の展開を図ることを目的といたします。

主 催：J-PARCセンター (JAEA&KEK)，
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
共 催：茨城県，J-PARC/MLF 利用者懇談会，中性子産業利用
推進協議会，総合科学研究機構 CROSS

日 時：2012年1月19日(木)～20日(金)
場 所：いばらき量子ビーム研究センター
(茨城県那珂郡東海村白方162-1)

参加登録費：無料
講演申込・予稿締切：2011年12月7日(水)
参加事前申込締切：2011年12月7日(水)
ホームページ：

<http://j-parc.jp/MatLife/ja/meetings/MLFsympo/index.html>
連絡先：MLF シンポジウム事務局
E-mail：MLFsympo@ml.j-parc.jp

■第42回化合物新磁性材料研究会

「薄膜・ナノ構造における磁性研究」

薄膜やナノ構造などのナノメートルスケールにおける磁性は、現在基礎・応用研究の両面で注目を集めている。バルク磁性体にはない特長を示す面白さの一方、バルク磁性体に適用できた実験手法がそのまま適用できないなど困難も多い。本研究会では、薄膜やナノ構造における磁性研究の現状を講義していただくとともに、試料作製者と磁性測定者との議論の場を提供する。

主 催：(株)日本磁気学会化合物新磁性材料専門研究会
日 時：2012年1月27日(金) 13：30-17：10
場 所：東京大学本郷キャンパス 工学部6号館 3階セミナー
室 A

参加費：無料(当日受付)
ホームページ：<http://www.newmag.info/42/nm42.htm>
問合せ先：

〒113-0032 東京都文京区弥生2-11-16
武田先端知ビル 202号室
東京大学大学院工学系研究科附属
量子相エレクトロニクス研究センター 和達大樹
E-mail：wadati@ap.t.u-tokyo.ac.jp
Tel：03-5841-0874 FAX：03-5841-0875

■GOLD2012: The 6th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications

主 催：GOLD2012組織委員会
共 催：World Gold Council
日 時：2012年9月5日(水)～9月8日(土)
場 所：京王プラザホテル東京(新宿)
発表申込み締切：2月29日(水)

参加登録予約申込み締切：5月31日(木)
一般研究発表：口頭，ポスター
発表申込方法：下記 HP から申込み
参加登録費：一般60,000円，学生30,000円（事前申込）
発表・登録申込先 HP：http://www.gold2012.org/

問合せ先：
〒192-0397 八王子市南大沢 1-1
首都大学東京 都市環境学部 分子応用化学コース
春田研究室内 GOLD2012事務局 武井 孝
Tel/Fax (042)677-2851 E-mail : goldcat@tmu.ac.jp

● 会誌オンライン利用方法に関するご案内 ●

編集委員長 玉作 賢治
渉外幹事 若槻 壮市

オンライン会誌にアクセスするには、放射光学会のトップページにある会員専用ボタンをクリックし、会員専用ページにアクセスする必要があります。

会員専用ページにアクセスするためのユーザー ID とパスワードは

User ID : jsr246

Password : 3wkTm6sn

です。このユーザー ID とパスワードは、次号が発行された後に失効します。

会員専用ページにある、学会誌「放射光」のオンライン閲覧をクリックして頂ければ、オンライン会誌を従来通りご覧頂くことができます。

会員以外の方へのパスワード漏洩は禁止いたします。また、記事の著作権は日本放射光学会にありますので、転載等のご希望に関しては、必ず事務局までご連絡下さい。良識あるご利用で、会員の皆様のお役に立てれば幸いです。

ホームページに関して問題等ございましたら、若槻 (soichi.wakatsuki@kek.jp) までご連絡下さい。オンライン会誌に関するご連絡は、玉作 (tamasaku@spring8.or.jp) までお願いします。