日本原子力研究開発機構 生命科学研究シンポジウム2008 のご案内

日本原子力研究開発機構で実施している生命科学研究の成果を紹介するためのシンポジウムを下記の通り開催いたします。また、関連分野で先端的な研究に携わっておられる先生方にご講演をお願いし、最新の研究情報について紹介いただく機会も提供いたします。

皆様、お誘い合わせの上ご参加下さいますよう、よろしくお願い申し上げます。

記

１．日時：平成20年3月13日（木）10時～17時　　参加費：無料

２．場所：TKP御茶ノ水ビジネスセンター ホール14B（東京お茶の水）http://www.tkpochanomizu-bc.net/
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-6-1

３．主催：独立行政法人 日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門

４．プログラム

I.　開会挨拶：10:00～10:10　　岡田漱平（日本原子力研究開発機構 理事）

II.　招待講演：10:10～12:00

座長：郷信広（日本原子力研究開発機構特別研究員）

(1)「SPring-8におけるX線自由電子レーザー計画」　石川哲也（独立行政法人理化学研究所）

(2)「粒子ビームを用いた放射線治療の展望」　古澤佳也（独立行政法人放射線医学総合研究所）

(3)「高度好熱菌丸ごと一匹プロジェクト」　倉光成紀（大阪大学）

（昼食/休憩）：12:00～13:00

III. 研究成果発表１：13:00～14:45

座長：南波秀樹（日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門副部門長/高崎量子応用研究所長）

(1)「イオンビームを用いた植物科学研究」　田中　淳（バイオ応用技術研究ユニット）

(2)「マイクロビームを用いた細胞の放射線応答解析」　小林泰彦（マイクロビーム細胞照射研究グループ）

(3)「DNAに生じた難修復性の複雑な放射線損傷」　横谷明徳（先端基礎研究センター）

(4)「DNA修復機構解明に向けたタンパク質構造機能解析」　鳴海一成（DNA修復タンパク質解析グループ）

(5)「DNA修復促進タンパク質PprAの構造と機能の推定」　由良　敬（DNA修復タンパク質解析グループ）

（休憩）：14:45～15:00

IV.　研究成果発表２：15:00～16:45

座長：森井幸生（日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門副部門長）

(1)「創薬標的タンパク質の立体構造解析」　黒木良太（創薬標的タンパク質解析グループ）

(2)「X線FELが生体高分子に与える影響評価とその構造決定に必要な理論」
河野秀俊（生体分子シミュレーション研究グループ）

(3)「医学応用を目指したRI利用研究の展開」　松橋信平（がん診断・治療用RI-DDS開発グループ）

(4)「X線治療をネットワークで支援する高精度線量計算システムIMAGINE」
斎藤公明（外部照射放射線治療高度化グループ）

(5)「光医療産業プロジェクト：レーザー駆動粒子線の医療利用を目指して」
大道博行（光医療研究連携センター）

V.　閉会挨拶：16:45～17:00　　藤井保彦（日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門長）

５．その他

○ 人数把握のため、参加ご希望の方は事前に別紙の返信用紙にてお知らせ下さいますようお願いします。

○ 当日参加も可能です。

○ シンポジウムの終了後に簡単な懇親会を行う予定です（会費制3,000円）。ぜひともこちらにもご参加下さい。

【懇親会】：開催時間17時30分～19時、場所：ホール14A

６．連絡先

日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門 量子生命フロンティア研究特定ユニット事務局
芳賀淳二　e-mail: haga.junji68@jaea.go.jp　　Tel: 029-284-3697 (Fax 3822)

以上

別紙

日本原子力研究開発機構　量子ビーム応用研究部門
量子生命フロンティア研究特定ユニット事務局宛
FAX　：　029-284-3822
E-mail: haga.junji68@jaea.go.jp

出席回答用紙

お手数ですが、ご出席予定の方は3月7日（金）までに上記宛FAX又はE-mail添付にてご返送下さいますようお願いします。

１．日本原子力研究開発機構 生命科学研究シンポジウム2008
・日時：平成20年3月13日（木）10時～17時
・場所：TKP御茶ノ水ビジネスセンター ホール14B（東京お茶の水）
・参加費：無料
２．懇親会
・日時：平成20年3月13日（木）17時30分～19時
・場所：TKP御茶ノ水ビジネスセンター ホール14A（東京お茶の水）
・参加費：3,000円

◎出席の場合は□にチェックをご記入下さい。

□「１．シンポジウム」及び「２．懇親会」に出席する。
□「１．シンポジウム」のみ出席する。
□「２．懇親会」のみ出席する。

御氏名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

御所属：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

御連絡先：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

電話：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

E-mail：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿