

次世代放射光の可視化が ライフサイエンスを革新する

2019

6.21 **金**

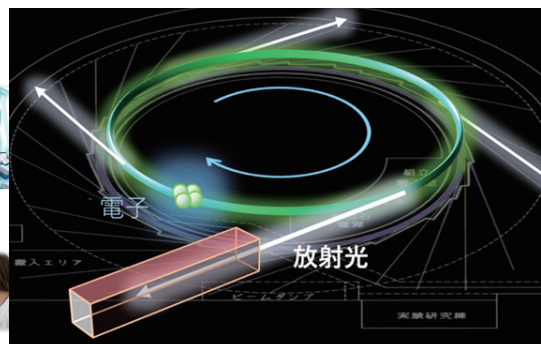
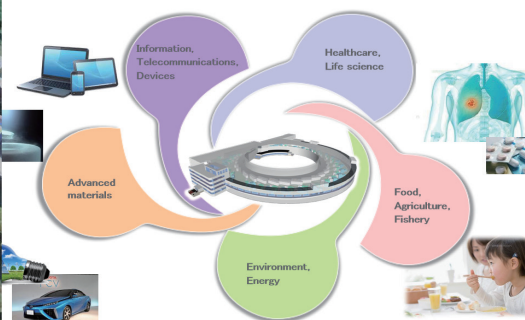
18:00-20:40

(17:30 受付開始)

19:40 - 20:40 ネットワーキング

会場：日本橋ライフサイエンスハブ

国内の既存放射光施設は、これまで人工光合成、エコタイヤ及びリチウムイオン電池の開発などの様々な研究開発に利用されています。放射光とは「ナノを見る巨大な顕微鏡」であり、様々なものが可視化できます。今回は、整備が始まった次世代放射光施設の計画や、ライフサイエンス分野におけるこれまでの放射光施設を利用した研究開発事例等をご紹介します、放射光利用に関する理解を深めていただきます。



挨拶

ハヤサカ タダヒロ
早坂 忠裕
東北大学 理事・副学長
「東北大学の取り組み」



講演

タカタ マサキ
高田 昌樹
光科学イノベーションセンター
理事長
「創薬から医療まで
カバーする施設計画」



講演

ハラダ ヨシヒサ
原田 慈久
東京大学物性研究所 教授
東北大学多元物質科学研究所
客員教授
「次世代放射光でわかる
水の役割」



講演

ヤギ ナオト
八木 直人
高輝度光科学研究センター
特別研究員
「医学系研究への放射光
利活用のフロンティア」

プログラム

- 17:30 - 開場
- 18:00 - 開会・LINK-J 紹介
- 18:05 - 挨拶
- 18:20 - 講演
- 19:40 - ネットワーキング (約1時間)

会場へのアクセス

日本橋ライフサイエンスハブ

東京都中央区日本橋室町 1-5-5
室町ちばぎん三井ビルディング 8階
東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」直結



参加申し込み

下記サイトよりお申込みください

<https://linkj-nwn32.peatix.com>



※ LINK-J サポーター・会員の方は、割引コードをお伝えしますので、LINK-J までご連絡ください。

参加費

LINK-J 会員	¥500
非会員	¥2,000
学生	無料

※要学生証提示。ご提示頂けない方はご入場をお断りする場合がございます

飲みもの、軽食付 (懇親会)

お問合せ

一般社団法人ライフサイエンス・イノベーション・ネットワーク・ジャパン (LINK-J)

TEL:03-3241-4911 (平日 9:00-17:00)
E-mail:contact@linkj.org web:www.linkj.org

登壇者プロフィール

早坂 忠裕 ハヤサカ タダヒロ

理学博士。専門は大気物理学。1982年 東北大学理学部卒、1984年 東北大学大学院理学研究科前期課程修了、1988年 東北大学大学院理学研究科後期課程修了。1988年 日本学術振興会特別研究員PD (東北大学理学部)、1990年 東北大学理学部助手、1994年 東北大学理学部助教授、1998年 東北大学大学院理学研究科助教授、1999年 東北大学大学院理学研究科教授、1999年 国立極地研究所教授、2001年 総合地球環境学研究所教授、2008年 東北大学大学院理学研究科教授、2014年 同大理学研究科長・理学部長、2017年 同大総長特別補佐、2018年より現職。

高田 昌樹 タカタ マサキ

1959年広島県呉市にて生まれる。1987年広島大学大学院理学研究科単位取得退学。1987年名古屋大学助手。1988年理学博士(広島大学)。1997年島根大学助教授。1999年名古屋大学助教授。2002年高輝度光科学研究センター、グループリーダー。2005年利用促進部門長。2006年理化学研究所放射光科学総合研究センター主任研究員。2010年同上副センター長。2015年東北大学多元物質化学研究所教授 総長特別補佐(研究担当)。2017年(一財)光科学イノベーションセンター 理事長(兼任)。専門分野:放射光構造科学。

原田 慈久 ハラダ ヨシヒサ

2000年東京大学博士課程修了。博士(工学)。理化学研究所播磨研究所研究員、東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻の特任講師・特任准教授、東京大学物性研究所准教授を経て、2018年より東京大学物性研究所教授、2019年より東京大学物性研究所 軌道放射物性研究施設 施設長。放射光軟X線を用いて、電池材料の動作下(オペランド)分析や水・溶液の分析などの新たな手法開拓に従事。

八木 直人 ヤギナオト

1975年3月東京大学工学部(物理工学科)卒業。1978年2月ロンドン大学キングズ・カレッジ生物物理客員研究員。1980年8月東北大学医学部助手(薬理学第一)。1982年3月医学博士(東北大学医学部)。1990年12月東北大学医学部講師(薬理学第一)。1994年7月~1995年2月英国ダレスバリ研究所客員研究員。1997年1月(財)高輝度光科学研究センター主席研究員。2007年8月同利用研究促進部門副部門長。2013年4月~同特別研究員。2014年4月~2017年3月同タンパク質結晶解析推進室長。現在は、(公財)高輝度光科学研究センター 分光・イメージング推進室コーディネータ、タンパク質結晶解析推進室コーディネータ、利用推進部参事。

