

# 六ヶ所・核燃料サイクルセミナー

～原子力・放射線研究開発とその最前線～

基調  
講演

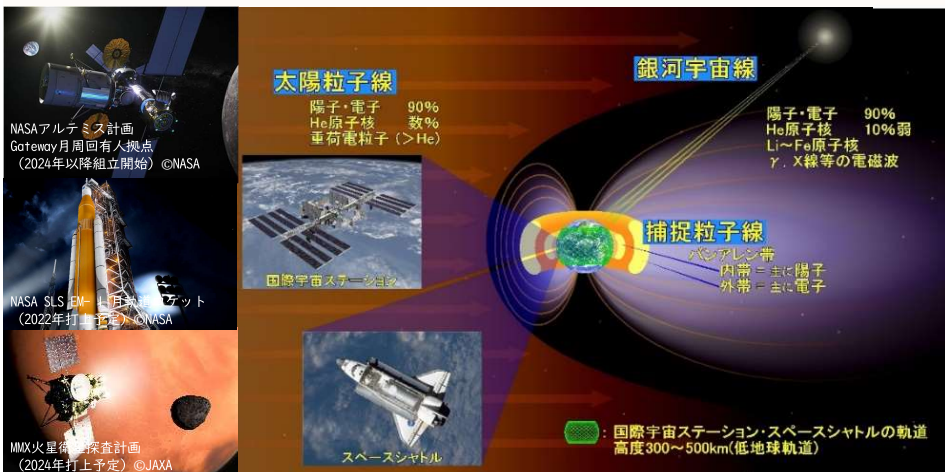
## 国際宇宙探査に向けたJAXA 宇宙放射線研究の取組みについて

オンライン配信

JAXA  
永松 愛子 氏

(プロフィール)

国際宇宙ステーション (ISS) 日本宇宙実験棟「きぼう」の宇宙放射線被ばく線量計測を担当し、遮蔽・防護研究、放射線生物影響実験に関するISS国際協力実験マトリョーシカ、遮蔽防護実験ALTCRISS実験の日本側研究代表者を担当。2020年より月近傍拠点 Gateway を含む Artemis 計画の JAXA プログラムサイエンティストとして国際調整を担当。火星衛星探査計画(MMX)衛星に搭載する惑星空間放射線モニタの開発責任者/代表研究者を務める。



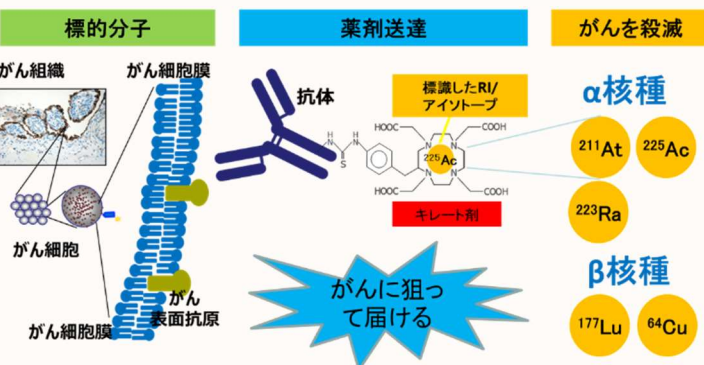
講演  
I

## 標的アイソトープ治療による がん治療の最前線

QST 東 達也 氏

(プロフィール)

腫瘍PET診断、放射性ヨウ素を用いた甲状腺がんの治療を中心とする核医学治療を中心に診療・研究。現在、QST量子医科学研究所にて、α線放出核種などを用いた新規核医学治療薬の開発研究に従事。文部科学省放射線審議会専門委員会専門委員、原子力委員会医療用等ラジオアイソトープ製造・利用専門部会専門委員。



日時

2022年8月2日 火 13:00~17:30

会場

六ヶ所村文化交流プラザ 「スワニー」大ホール

参加無料

※原子力機構オリジナルグッズを用意しております。

主催：日本原子力研究開発機構  
共催：八戸工業大学、東北大学大学院量子エネルギー工学専攻  
協賛：日本原燃株式会社、原子力バックエンド推進センター

後援：青森県、六ヶ所村、日本原子力学会東北支部  
量子科学技術研究開発機構、環境科学技術研究所  
特別共催：原子力研究開発推進自治体協議会

報告  
講演

原子力研究開発推進自治体における原子力情勢

13:30-14:20

原子力研究開発推進自治体協議会 六ヶ所村政策推進課長  
原子力研究開発推進自治体協議会 鏡野町奥津振興センター 行政専門員  
(前 鏡野町まちづくり課長)

吉岡 主悦 氏  
小林 英将 氏

基調  
講演

国際宇宙探査に向けたJAXA宇宙放射線研究の  
取組みについて

14:20-15:10

オンライン配信

宇宙航空研究開発機構 研究開発部門 第一研究ユニット 研究領域主幹

永松 愛子 氏

講演

休憩・パネル展示等(機構パネル・原子力研究開発推進自治体の観光パンフ等) 15:10-15:35

I

放射線・RI技術研究開発とその最前線

15:35-16:15

座長：早船 浩樹 日本原子力研究開発機構 高速炉・新型炉研究開発部門 副部門長

■ 医療用等放射性同位体元素の製造・利用促進について

文部科学省 研究開発局 原子力課 原子力人材・技術プラットフォーム構築タスクフォース 次長

阿部 陽一 氏

■ 標的アイソトープ治療によるがん治療の最前線

量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 分子イメージング診断治療研究部長

東 達也 氏

II

原子力技術の役割とその最前線

16:15-16:45

座長：人見 啓太郎 氏 東北大学大学院 量子エネルギー工学専攻 准教授

■ 高速炉サイクルと高温ガス炉が拓く未来の原子力

日本原子力研究開発機構 高速炉・新型炉研究開発部門 副部門長

早船 浩樹

III

六ヶ所村から発信する原子力

16:45-17:25

座長：佐藤 学 氏 八戸工業大学 工学部 教授

■ 東北大学における室温動作ガンマ線検出器開発

東北大学大学院 量子エネルギー工学専攻 准教授

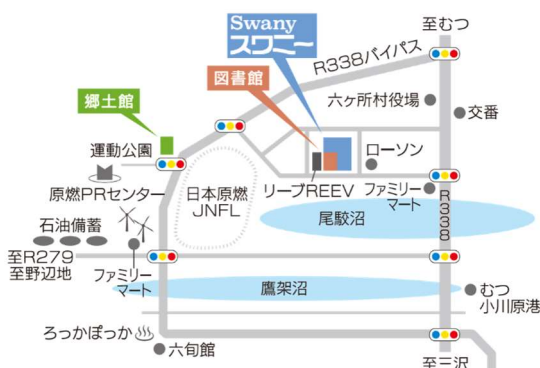
人見 啓太郎 氏

■ 再処理工場のしゅん工・操業に向けた取組み

日本原燃株式会社 理事 地域・広報本部長

武藤 悟司 氏

会場のご案内



新型コロナウイルス感染症拡大防止に関するお願いについて

- ・発熱等の症状が見られる方や体調が優れない方は、ご遠慮いただく場合がございます。
  - ・会場では、マスクの着用、手洗い、手指消毒、咳エチケットにご協力をお願いいたします。
  - ・新型コロナウイルスの影響により開催方法は変更する可能性があります。
- 最新情報はHPからご確認ください。

参加申込先

下記のHP/QRコードもしくは E-mail/FAXにて必要事項(名前、所属、連絡先)を送信下さい。※個人情報(当セミナーにのみ利用いたします)。



日本原子力研究開発機構

六ヶ所・核燃料サイクルセミナー事務局(担当:海野、齋藤)



080-4615-7273(平日9時~17時30分)



cycleseminar@jaea.go.jp / 029-282-9946



https://www.jaea.go.jp/04/be/rokkasho\_seminar/rokkasho2022.pdf



2022年8月2日（火）開催

## 六ヶ所・核燃料サイクルセミナー

### お申込み方法

参加を希望される方は、下記のいずれかの方法でお申込みいただけます。

申込締切：2022年7月26日（火）

**WEB** でお申込みの場合

下記URLをクリックし、申込みフォームに必要事項を記入の上、お申込みください。

URL：<https://forms.gle/ukSUwNxgPSPfK4FNA>

**Eメール** でお申込みの場合

メール本文に必要事項を記入の上、下記宛先にEメールでお申込みください。

宛 先：cycleseminar@jaea.go.jp

件 名：六ヶ所・核燃料サイクルセミナー参加申込

必要事項：お名前、ふりがな、ご所属（企業・大学名等）、メールアドレス、電話番号

※参加される方が複数の場合は、全員のお名前とふりがなを記入してください。

**FAX** でお申込みの場合

下記URLから参加申込書（Word約40KB）をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAXでお申込みください。

URL：[https://www.jaea.go.jp/04/be/rokkasho\\_seminar/rokkasho2022app.docx](https://www.jaea.go.jp/04/be/rokkasho_seminar/rokkasho2022app.docx)

※申込書に記載された個人情報につきましては、当セミナーを実施する目的以外に使用いたしません。

### お問合せ先

ご不明な点等ございましたら、下記の事務局までお問合せください。

#### 「六ヶ所・核燃料サイクルセミナー」事務局

電話番号：080-4615-7273

Eメール：cycleseminar@jaea.go.jp

担 当：海野（うみの）、齋藤（さいとう）

受付時間：9:00~17:30（土曜日、日曜日、祝祭日を除く）