

内閣府ImPACT藤田プログラム

核変換による 高レベル放射性廃棄物の 大幅な低減・資源化 公開シンポジウム

Reduction and Resource Recycling
of High-level Radioactive Wastes
through Nuclear Transmutation

【日時】

2018年

3月17日(土) 13:00~
(12:30受付開始)

【場所】

JST別館(市ヶ谷)1階ホール

【定員】

約150名

(定員になり次第、締め切らせていただきます)

— さあ、始まる“資源化”という未来 —



総合科学技術・イノベーション会議(CSTI)が主導するImPACTプログラム「核変換による高レベル放射性廃棄物の大幅な低減・資源化」では、原子力発電所からの使用済み燃料を再処理した際に発生する高レベル放射性廃棄物の問題へ“新しい選択肢”を提示することを目指しています。この問題は、原発賛成・反対にかかわらず、後世代への負担を軽減するためには、避けて通れない問題です。

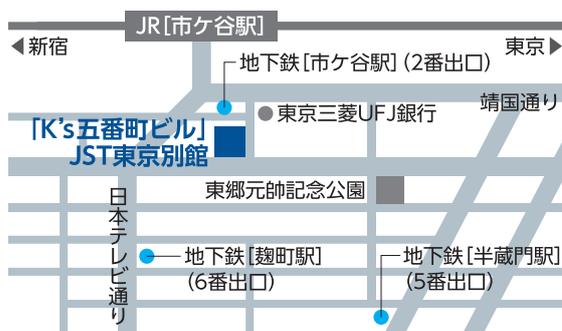
本プログラムでは後世代への負担を軽減することはもちろんのこと、放射性廃棄物の資源化という新たな価値を創出することへも挑戦しています。

この社会的課題への挑戦がスタートして4年目となり、研究者・専門家による斬新かつ着実な研究開発の積み重ねにより、少しずつ成果が出始めています。それらの成果が今後どのように産業・社会へインパクトを与えるか、参加者の皆様とともに考えていきたいと思えます。

さらに、今回の公開シンポジウムでは、科学コミュニケーションの専門家を招き、参加者の皆様と一緒に議論し、より広い視野で“放射性廃棄物の資源化”という新しい価値創りに挑戦していきたいと考えています。皆様の多数のご参加をお待ちしております。

ImPACT プログラム・マネージャー 藤田玲子

【開催地】



〒102-0076 東京都千代田区五番町7-1 K's五番町ビル
・JR[市ヶ谷駅]より徒歩3分
・地下鉄[市ヶ谷駅](2番出口)より徒歩3分

【主催】

内閣府／国立研究開発法人科学技術振興機構

【お問い合わせ先】

国立研究開発法人科学技術振興機構
革新的研究開発推進室 公開シンポジウム事務局
Email: impact-fjt@jst.go.jp
Tel: 03-6380-8195

【お申し込み】

ウェブサイト(http://www.jst.go.jp/impact/hp_fjt/symposium)にてお申し込みください。



核変換による高レベル放射性廃棄物の大幅な低減・資源化 公開シンポジウム

— さあ、始まる“資源化”という未来 —

■ プログラム

※講演者、題目、時間は変更となる可能性があります。ご了承ください。

ご挨拶および招待講演

- 13:00～ 開会の挨拶および趣旨説明／藤田玲子 (ImPACT プログラム・マネージャー)
- 13:05～ 内閣府挨拶—藤田プログラムの意義—／鈴木富男 (内閣府 参事官)
- 13:10～ 基調講演「科学技術を使いこなすために—科学知と生活知のギャップを考える—」
佐倉統 (東京大学 教授)

第1部 プログラム紹介・成果報告

- 13:45～14:00 全体概要「核変換による高レベル放射性廃棄物の大幅な低減・資源化」の取り組み
藤田玲子 ImPACT プログラム・マネージャー
- 14:00～14:15 研究発表1：偶奇分離—原発のゴミから資源を高効率で分別する—
緑川克美 (理化学研究所 チームリーダー)
- 14:15～14:30 研究発表2：核変換—放射性物質を高効率で短寿命・無害化する—
櫻井博儀 (理化学研究所 副センター長)
- 14:30～14:45 研究発表3：加速器—核変換を実用化する革新的機器を開発する—
奥野広樹 (理化学研究所 副部長)
- 14:45～15:00 研究発表4：新たな処分方式に向けて—より安全に処分する方法を考える—
西原健司 (日本原子力研究開発機構 研究主幹)
- 15:00～15:15 研究発表5：クリアランスレベルの提案—安心して再利用するための基準を調べる—
高橋千太郎 (京都大学 教授)

15:15～15:35 休憩

第2部 パネル討論「高レベル放射性廃棄物の資源化」

- 15:35～15:45 科学コミュニケーションの必要性／岸田一隆 (青山学院大学 教授)
- 15:45～17:00 討論 テーマ「高レベル放射性廃棄物の資源化」
ファシリテーター：岸田一隆 (青山学院大学 教授)
パネリスト：藤田玲子 (ImPACT プログラム・マネージャー)
西原健司 (日本原子力研究開発機構 研究主幹)
高橋千太郎 (京都大学 教授)
佐倉統 (東京大学 教授)
滝順一 (日本経済新聞 編集委員)

17:00～ 閉会の挨拶／藤田玲子 ImPACT プログラム・マネージャー

～18:00 フリートーク (受付横ロビーにて、登壇者と意見交換できます。)

