原子力機構　第59回敦総研オープンセミナーのご案内

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という。）敦賀総合研究開発センターでは、地域産業界との共生の観点から、技術交流や技術相談、技術成果の普及などの取組みを進めております。本取組みの一環として、「敦総研オープンセミナー」を下記の通り開催致します。

敦総研オープンセミナーは、原子力の研究開発で生み出された原子力機構が保有する技術を紹介し、地域産業界の皆様に新製品や新技術の開発に役立てていただくことや、原子力分野へ幅広く参入いただくこと等を目的として、また、福井県の「嶺南Eコースト計画」の施策の一つである「多様な地域産業の育成」の一環としても、積極的に開催をしております。

なお、今回のセミナーは、国立大学法人福井大学産学官連携本部との共催で開催致します。

本セミナーへの参加をご希望の方は、**11月20日（金）まで**に、参加申込フォームまたはFAXにてお申し込みください。（当日のご参加も受け付けております。）

【参加申込み】

参加申込フォームURL
https://forms.cloud.microsoft/r/qK3qi2bsc9

FAX：0770-25-5782
（FAXでのお申し込みは別紙申込書をご利用ください。）

日時および開催場所：

(1)2026年11月24日(火)　14:00～16:00
福井市　福井商工会議所ビル 2階　会議室D

(2)2026年11月25日(水)　14:00～16:00
敦賀市　アクアトム 3階 プレゼンホール

主 催：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター
共 催：国立大学法人福井大学産学官連携本部協力会　原子力技術研究部会

発表テーマ：

詳しくは同封いたしましたチラシを御覧ください。

お問合せ：

原子力機構　敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター
成果展開推進課　　髙尾 敦氏、今西 太郎
TEL：0770-21-5033　FAX：0770-25-5782

主催 / 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構　敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター
共催 / 国立大学法人福井大学産学官連携本部協力会　原子力技術研究部会

第59回 敦総研オープンセミナー

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構では、研究開発を通して創出した新技術を地域企業の皆様方に活用して頂くことや、原子力分野へ幅広く参入して頂くために、機構の技術などを紹介する取組みを行っています。今回のセミナーは国立大学法人福井大学産学官連携本部との共催で開催します。

開催日時

福井会場

11月24日（火）14:00～16:00

福井商工会議所ビル2階　会議室D

（〒918-8580　福井市西木田2丁目8-1）

敦賀会場

11月25日（水）14:00～16:00

アクアトム3階　プレゼンホール

（〒914-0063　敦賀市神楽町2丁目2-4）

セミナー内容（一部発表のみ会場ごとに異なります）

発表①（両日共通）

マイクロ波加熱による有機廃棄物の分解と資源化

福井大学　学術研究院工学系部門　物理工学講座　助教　仲川　晃平

近年、廃プラスチックやバイオマスなどの有機廃棄物の有効利用が求められています。本研究では、マイクロ波加熱と触媒を組み合わせ、有機廃棄物を分解することで、水素やカーボンナノチューブなどの有用な資源へ転換する技術の開発に取り組んでいます。

本講演では、マイクロ波加熱の特徴や分解技術の仕組みについて解説するとともに、廃プラスチックや廃タイヤを用いた研究成果を紹介し、資源循環や脱炭素社会の実現に向けた可能性についてお話しします。

発表②（両日共通）

有機系廃溶媒を簡単に分解するマイクロ波プラズマ支援燃焼

原子力機構　核燃料サイクル工学研究所 ＢＥ資源・処分システム開発部 プロジェクト管理課　大野　真平

マイクロ波プラズマ支援燃焼は、高密度のプラズマが生成する豊富なラジカルを利用し、有機系廃溶媒を短時間で分解・無機化する技術です。装置に対象となる廃液を流すだけで処理できる簡便性を有し、様々な廃液への適用が期待されています。また、溶媒中に含まれる有用金属を酸化物として回収可能で、廃棄物削減と資源循環の両立に貢献します。

本講演では、マイクロ波プラズマの特徴、廃溶媒処理および金属回収方法について紹介します。

発表③（両日共通）

技術課題解決促進事業について

原子力機構　敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター　成果展開推進課　髙尾　敦氏

発表④（福井会場のみ）

ヤマウチマテックス株式会社（福井市）

グローブボックス用ナトリウム蒸気捕集装置の検討・試作

発表⑤（敦賀会場のみ）

若狭原子力技術シニアコンサルティング株式会社（敦賀市）

原子炉本体解体等に使用する水中把持ツールの検討・試作

お問い合わせ先：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構　敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター　成果展開推進課
TEL：0770-21-5033　FAX：0770-25-5782

＜FAX 送付用紙＞

あて先：　FAX：(0770) 25-5782
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
敦賀事業本部　敦賀総合研究開発センター　成果展開推進課　　宛

第 59 回敦総研オープンセミナー参加申込書

締切り　2026 年 11 月 20 日(金)

御社名				
ご住所	〒			
ご連絡先	TEL		FAX	

※参加会場をお選びください

ご芳名	(ふりがな)
所属部署・役職	
参加ご希望会場※	□福井 (11/24)　□敦賀 (11/25)　(参加会場に☑ 印)
ご芳名	(ふりがな)
所属部署・役職	
参加ご希望会場※	□福井 (11/24)　□敦賀 (11/25)　(参加会場に☑ 印)
ご芳名	(ふりがな)
所属部署・役職	
参加ご希望会場※	□福井 (11/24)　□敦賀 (11/25)　(参加会場に☑ 印)

御記入頂いた情報は、参加状況の事前把握、原子力機構からの各種連絡・情報提供のために利用するほか、参加者の実態調査・分析のために利用することがあります。

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構