原子力機構　第 57 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。
　本セミナーへ参加ご希望の方は、添付の申込書に必要事項をご記入の上、大変恐縮ですが 11 月 20 日（木）までに FAX もしくは E-mail にて事務局までお申し込みいただきますようお願い申し上げます。（当日のご参加も受け付けております。）

記

日時および開催場所：
　(1)2025 年 11 月 25 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)2025 年 11 月 26 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：原子力機構　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　　　鬼沢 卓広、今西 太郎
　　　　TEL：0770-21-5033　FAX：0770-25-5782
　　　　E-mail：thq_soudan@jaea.go.jp

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57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。

日時・場所

Day1

11 月 25 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）

Day2

11 月 26 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

Day1,2 共通

<発表 1> **CAM 内部メカニズムと加工支援ソフトの高度化に関する研究紹介**

福井大学　学術研究院工学系部門　機械工学講座　　助教　鬼頭　亮太

近年の製造現場で必要不可欠な NC 工作機械の動作を決める CAM（Computer-Aided Manufacturing）は自動化や高精度加工を実現するうえで重要な技術であり、現代のものづくりを支える役割を担っています。
本講演では CAM 内部で行われる各種処理、例えば 3D モデル形状、工具経路生成、干渉回避などの仕組みについて解説するとともに、高速高精度切削シミュレータ開発や、びびり振動低減を目的とした工具経路生成、更には教育用オープンソース工作機械の開発など、これまで取り組んできた研究開発をご紹介します。

<発表 2> **超軽量・電源不要な真空トランスファーケース**
－ ナノ材料・半導体材料を加速する超高真空技術 －

原子力機構　J-PARC センター兼神谷超高真空技術開発ラボ　　技術副主幹　諸橋　裕子

J-PARC センターでは、容器そのものが真空を保持する機能を備えた「超高真空ゲッターポンプ」技術を開発しました。この技術を応用し、軽量・コンパクトで電源を必要としない真空トランスファーケースを新たに開発。これにより、半導体材料のシリコン基板などのサンプルを大気にさらすことなく輸送できることを実証しました。超高真空ゲッターポンプ技術と真空トランスファーケースについてご紹介します。

<発表 3> **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
技術副主幹　鬼沢　卓広

・**事業実施企業報告**

Day1

<1> 株式会社長田工業所（坂井市）
バスケット移動方法の安全性を高める治具の検討・試作

<2> 株式会社ナカテック（坂井市）
運搬及び安全性向上のための仮設昇降設備の検討・試作

Day2

<1> 株式会社共和製作所（敦賀市）
廃止措置作業現場段差用スロープの検討・試作

<2> 株式会社ミヤゲン（敦賀市）
放射線管理区域入域の際に使用する
多目的カードケースの検討・試作

お問い合わせ
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
0770-21-5033　0770-25-5782　thq_soudan@jaea.go.jp

＜FAX送付用紙＞

あて先：　FAX：(0770) 25-5782　　E-mail：thq_soudan@jaea.go.jp
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57回敦総研オープンセミナー参加申込書

締切り　2025年11月20日(木)

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 (11/25)　□敦賀 (11/26)　(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 (11/25)　□敦賀 (11/26)　(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 (11/25)　□敦賀 (11/26)　(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。