

原子力機構 第55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も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21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) 2024年11月26日（火） 14:00～16:00
福井市 福井商工会議所ビル 2階 会議室A
- (2) 2024年11月27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：

- (1) 超合金を用いたマルチビーム式レーザー粉体肉盛による部材補強
福井大学 学術研究院工学系部門 機械工学講座
准教授 山下 順広
- (2) レーザ加工技術の産業界への展開
原子力機構 敦賀事業本部 敦賀総合研究開発センター
副センター長 木曾原 直之

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

第55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。

福井会場

11/26 (火) 14:00 ~ 16:00

福井商工会議所ビル 2階 会議室 A

〒918-8580 福井市西木田 2丁目 8-1
TEL:0776-36-8111

敦賀会場

11/27 (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
TEL:0770-47-6821

セミナー内容

■ 超合金を用いたマルチビーム式レーザ粉体肉盛による部材補強

福井大学 学術研究院工学系部門 機械工学講座 准教授 山下 順広

金型や治工具などの摩耗への補強や補修のため、金属積層造形技術の1つであるレーザ粉体肉盛技術の活用が進められています。肉盛に使用される材料は、耐食性や耐摩耗性などといった要求される性能に応じて、鉄系、ニッケル系、コバルト系など様々な材料が用いられています。

本セミナーでは、これらの肉盛材料の中でも特に超合金を用いた肉盛形成技術に焦点を当て、その研究開発の成果をご紹介します。

■ レーザ加工技術の産業界への展開

原子力機構 敦賀事業本部 敦賀総合研究開発センター 副センター長 木曾原 直之

レーザー光は高いパワー密度を有し、非接触・遠隔かつ高速・精度の高い施工が可能です。このような特長を活かして、原子炉施設の廃止措置への適用としてレーザ切断とレーザ除染の研究を行っています。また、ここで培われた技術の産業界への展開として、レーザ熱処理、レーザ防錆、レーザ透過樹脂接合などの研究も行っています。本セミナーでは計算機による評価も含めて、これらの研究内容や実施例についてご紹介します。

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55回敦総研オープンセミナー参加申込書

締切り 2024年11月21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 (11/26) 敦賀 (11/27) (参加会場に <input checked="" type="checkbox"/> 印)
ご芳名	(ふりがな)
所属部署・役職	
参加ご希望会場*	福井 (11/26) 敦賀 (11/27) (参加会場に <input checked="" type="checkbox"/> 印)
ご芳名	(ふりがな)
所属部署・役職	
参加ご希望会場*	福井 (11/26) 敦賀 (11/27) (参加会場に <input checked="" type="checkbox"/> 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。