

FOIPオープンイノベーションセミナー2026

大阪大学附属精密工学研究センター長に学ぶオープンイノベーション 『ナノ精度のプラズマ加工、革新プロセスの発想から実用化までの常識への挑戦』

ふくいオープンイノベーション推進機構(FOIP)、ふくい産業支援センターでは、産学官金連携により革新的なビジネスモデルや製品の開発につなげていくために、イノベーション創出に向けた取り組みを実施しております。その一環として、『FOIP オープンイノベーションセミナー2026』を開催します。

講師に、福井県出身で、2017年に井上春成賞を受賞、2024年春の紫綬褒章を受章されました大阪大学 栄誉教授 山村和也氏をお招きします。

セミナーでは、山村氏から、民間企業の持つ課題に対して革新技術を提供することでオープンイノベーション成功に結び付けた取り組みをご講演いただきます。民間企業が直面する社会課題に対する研究機関の持つシーズ技術の利活用について理解を深め、今後の企業連携や技術マッチングなど、新たな取り組みを推進していきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

【日 時】 **令和8年1月16日(金) 14:00～16:50** (受付開始13:30)

【会 場】 福井県工業技術センター 2階 講堂 (福井市川合鷲塚町61字北稲田10)

【内 容】 ◇ 講 演
**大阪大学附属精密工学研究センター長に学ぶオープンイノベーション
『ナノ精度のプラズマ加工、革新プロセスの発想から実用化までの常識への挑戦』**
大阪大学大学院工学研究科 附属精密工学研究センター

栄誉教授 センター長 山村 和也 氏

◇ ふくいオープンイノベーション推進機構 取組紹介

◇ 名刺交換会

【主 催】 ふくいオープンイノベーション推進機構、公益財団法人ふくい産業支援センター

【共 催】 福井県工業技術センター

【参加費】 無 料

【申込先】 下記 URL または、右の QR コードよりアクセスして
お申し込みください。

Google Form : <https://forms.gle/hcvc7FF1Lfdepy6E6>

【申込締切】 **1月14日(水)17:00**

【問い合わせ先】 公益財団法人ふくい産業支援センター
オープンイノベーション推進部 松井、兼岩、三谷
TEL:0776-55-1555 E-mail:fstr@fisc.jp



FOIPオープンイノベーションセミナー2026

講演内容・講師紹介

【講演内容】

プラズマや電気化学プロセスを援用した表面改質により、ワイドギャップ半導体材料等の難加工材料を、高能率、無歪、低環境負荷で加工する『プラズマ／電気化学援用グリーンナノ製造プロセス』を開発しています。開発したシーズを社会実装するために、企業との共同研究を積極的に行い、実用化に努めてまいりました。

本講演では新プロセスの発想から実用化に至る経緯について、実例を示しながら紹介します。

【講師紹介】



<略 歴>

福井県出身

2017年8月 大阪大学 教授

2017年 井上春成賞 受賞

2021年4月 大阪大学大学院工学研究科

附属精密工学研究センター センター長

2021年 文部科学大臣表彰科学技術賞開発部門 受賞

2024年4月 紫綬褒章 受章 大阪大学名誉教授 現在に至る

山村氏は、大気圧プラズマを用いた超精密加工法の開発に取り組み、民間企業との共同研究により厚さのバラつきが2nm(1mm の50万分の1)の均一性を誇る水晶ウエハを実現し、2017年に世界最小サイズの水晶振動子を量産する技術の実用化に成功しました。

本振動子はスマートフォン、5G移動通信システム、先進運転支援システム、IoTを実現する小型センサなどに実装され情報化社会の発展に大きく貢献しています。

【受賞等について】

『紫綬褒章(しじゅうほうしょう)』とは(内閣府 HP ほかより)

「学術芸術上ノ発明改良創作ニ関シ事績著明ナル者」(科学技術分野における発明・発見や、学術及びスポーツ・芸術文化分野における優れた業績を挙げたかた)に、国が功労を表彰するということで授与される賞。

『井上春成賞(いのうえはるしげしょう)』とは(科学技術振興機構 HP ほかより)

新技術開発事業団の初代理事長・工業技術庁初代長官の井上春成氏が日本の科学技術の発展に貢献された業績に鑑みて創設された賞。大学等や研究機関などの独創的な研究成果をもとにして企業が開発、企業化した技術であって、科学技術の進展に寄与し、快適な社会の形成、経済の発展、健康福祉の向上などに貢献したもののなかから特に優れたものについて研究者および企業を表彰するもの。