



日本機械学会 2025年度年次大会 特別講演のご案内

~Be Ambitious to Start Up Your Own Business~

9/9 [火] 15:15 ~ 17:15

会場：北海道大学 札幌キャンパス 日本製鉄オープンホール



21世紀における工学研究(アカデミア) の社会実装について

21世紀に入って、早四半世紀の時間が過ぎようとしています。この間、全盛期に置き去りにされた問題が私たちの未来に様々な形で暗い影を落としてしながら日本社会が進行しています。かつては、純粋な知の探究が主たる目的のアカデミアでありましたが、現在ではその知が社会にどのように貢献し変化をもたらすのかが問われています。本公演では現在の21世紀と言う状況の中で、日本が置かれている国際的な経済・社会状況をも合わせ見ながら、その解決の糸口やアカデミアの方向性について、私の経験も交えながら皆さんと一緒に考えていきたいと思っています。



土屋 努氏

北海道大学 副理事

産学・地域協働推進機構スタートアップ創出本部/特任教授

大熊ダイヤモンドデバイス社起業に至る道と スタートアップ支援体制の構築

北海道大学で取り組んできたMOT教育、アントレプレナー教育、さらにスタートアップ支援を中心とした産学連携体制の構築について地方における課題も踏まえお話しする。工学部教員として開発してきたダイヤモンド半導体関連技術をもとに大熊ダイヤモンドデバイス社を創業しており、具体的な経験に基づき大学教員がスタートアップ企業を準備する際に注意すべき点や大学との関係性についてお話しする。大熊ダイヤモンドデバイスは2008年頃から構想を練り始めた原子力用ダイヤモンド半導体技術が基礎となっており、2011年3月に発生した東日本大震災とそれに続く福島第一原子力発電所事故が契機となり原子炉過酷事故・福島第一原子力発電所廃炉事業対応を通じ技術構築を進めた。現在、福島県大熊町にダイヤモンド半導体工場を建設中。廃炉、原子力、宇宙、携帯電話基地局への展開をはかっており、スタートアップを活用した社会実装についてもお話しする。



金子 純一氏

北海道大学工学研究院 准教授
大熊ダイヤモンドデバイス取締役

“参加無料！
予約不要！”

司会：梶原 逸朗

2025年度実行委員長/北海道大学

JSME 2025年度年次大会

9/7 [日] - 10 [水]

お問い合わせ

2025年度 年次大会実行委員会

✉ nenji2025@jsme.or.jp

Be Ambitious! ~次世代機械工学の開拓~



▲特別講演の詳細はこちら