

産官学出前塾 ～金属積層造形技術と精密加工との接点～

申込締切：令和3年4月1日(木)

開催期日：令和3年4月9日(金)

主催：(公社)精密工学会 東北支部

共催：福島県ハイテクプラザ，日本設計工学会 東北支部

精密工学会東北支部では、会員及び地元企業に向けた技術講習と交流の場として、平成27年度より「産官学出前塾」を開催してまいりました。「産官学出前塾」では、地元企業と密接に関係する東北各県の技術センターと連携し、専門分野外、または経験年数の浅い若手技術者の方にも分かりやすい内容で、メーカーによる技術や事例の紹介に加え、産官学の経験豊かな講師による基礎から応用までをカバーする講義を実施しています。第6回目の今回は、「金属積層造形技術と精密加工との接点」と題し、福島県ハイテクプラザ、設計工学会東北支部の共催のもと開催致します。

午前の部は、「金属積層造形技術と伝統的金属加工技術が融合した未来の製造業」と題して東北大学金属材料研究所教授の千葉晶彦先生にご講演頂きます。午後の部では、金属積層技術と精密加工に関してのさまざまな取り組みについて、4つの特色のある事例をご紹介します。

また、福島県内の精密工学に関係する企業をご紹介します。新たな技術交流の場を設けました。会員のみならず、機械加工、精密加工に携わる若手技術者の皆様、人材育成や技術開発に興味をお持ちの地元企業の皆様、大学と研究機関の研究者及び学生の皆様にも気軽にご参加いただければ幸いです。

当日は、午前の部、午後の部いずれかの参加も歓迎致します。ふるって参加願います。

【日時】 令和3年4月9日(金)、11:00～16:50

【会場】 オンライン

注) 福島県内の企業は、福島県ハイテクプラザにて講演を中継いたしますので、ハイテクプラザにおいても聴講可能です。

【次第】 <午前の部> 11:00～12:00

11:00～11:05 開会

11:05～12:00 特別講演「金属積層造形技術と伝統的金属加工技術が融合した未来の製造業～金属積層造形技術と精密加工との接点ーインクリメンタルキャスティング～」

東北大学 金属材料研究所
千葉 晶彦 教授

(13:00～13:30) 精密工学会東北支部 総会(精密工学会会員のみのみ)

<午後の部> 13:30～16:50

13:30～14:00 「ハイブリッド複合加工によるモノづくり革新」

ヤマザキマザック株式会社 商品開発本部 先行開発センタ HMT1グループ
大内 誠悟 氏

14:00～14:30 「レーザー微細加工による加工事例」

東成イービー東北株式会社 業務管理部 兼 品質保証部
水野 豊 氏

14:30～15:00 精密工学に関係する福島県内の企業の紹介

15:00～15:10 休憩

15:10～15:40 「金属積層造形分野におけるマイクロ組織シミュレーションとDIC画像処理技術の活用」

福島県ハイテクプラザ 技術開発部 工業材料科
工藤 弘行 氏

15 : 40～16 : 10 「AM がもたらす次世代ものづくり～設計が変わる～」
株式会社松浦機械製作所 技術本部 AM 開発研究
緑川 哲史 氏

16 : 10～16 : 30 福島県ハイテクプラザの紹介
16 : 30 閉会

【参加費】 無料(参加登録が必要です)

【申込方法】 申込フォームから参加登録をお願いします.

<https://forms.gle/uUTBY1UnU2Se8BFP6>



【問合せ先】 精密工学会東北支部 庶務幹事 奥山 武志

TEL: 022-795-5879

E-mail: jspe_tohoku@jspe.or.jp

【諸連絡】 福島県ハイテクプラザでの聴講希望について：お申込みの際に、ハイテクプラザで聴講希望と記載ください。

開催について：状況によっては、開催が中止となる場合もあります。