

令和元年度 技術開発懇談会 上越会場

| 日時 令和2年1月21日(火) 14時00分～16時10分

| 会場 上越市市民プラザ 第一会議室
(上越市大字土橋1914-3)

テーマ

再生可能エネルギーの課題と展望

長岡技術科学大学 物質材料工学専攻
教授 梅田 実



テーマ

MAX相セラミックス ＜機械加工ができる高強度セラミックス＞ ～その材料特性と被加工性～

長岡技術科学大学 機械創造工学専攻
教授 南口 誠



情報 提供

(公財) にいがた産業創造機構
テーマ：にいがた産業創造機構の研究開発支援

参加対象者 地元の産・金・官・学の経営者、技術者、研究者等

募集人数 30名程度

参加費 無料

申込方法 令和2年1月14日(火)までに、電話・FAX・メールにてお申込みください。
申込書は裏面→

主催 上越市 長岡技術科学大学

共催 公益財団法人 長岡技術科学大学技術開発教育研究振興会

後援 公益財団法人にいがた産業創造機構

上越ものづくり協議会 上越商工会議所 上越鉄工協同組合 長岡技術科学大学協力会

技術開発懇談会とは？

本学と地域社会との連携・交流を深め、より積極的な技術開発等の推進に貢献することを目的に、地元企業等のニーズに基づいたテーマを中心とした参加者による自由闊達な討論・意見交換を行う場として各地域で開催しています。

プログラム

14:00-14:50 長岡技術科学大学 物質材料工学専攻 教授 梅田 実

テーマ：再生可能エネルギーの課題と展望

概要：リチウムイオン二次電池・燃料電池を再生可能エネルギーに組み込むためにはコストと安全性を保证する必要がある。本講演では、(1)車載用燃料電池部品の低コスト化、(2)ドローン用軽量燃料電池、(3)リチウムイオン二次電池の大規模電力貯蔵における発火要因について、当研究室の成果を中心に紹介する。

14:50-15:00 休憩

15:00-15:50 長岡技術科学大学 機械創造工学専攻 教授 南口 誠

テーマ： MAX相セラミックス <機械加工ができる高強度セラミックス>
～その材料特性と被加工性～

概要：「セラミックスは硬くて削れない」というのが通説です。機械加工ができるマシナブルセラミックスもありますが、機械的強度や硬さが低いものがほとんどです。今回は、強度が高くて、電気や熱も良く流せるマシナブルセラミックス、MAX相セラミックスを紹介します。このセラミックスは超硬合金製工具で切削加工ができます。基本的な材料特性と被加工性、応用も含めた展望についてお話しします。

情報提供

15:50-16:10 (公財) にいがた産業創造機構

テーマ： にいがた産業創造機構の研究開発支援

概要：企業と大学の連携による研究開発の取組事例を紹介するとともに、それらの取組をサポートする当機構の各種支援メニューを紹介いたします。

お問合せ
申込先

申込期限：令和2年1月14日(火)まで

上越ものづくり振興センター

FAX: 025-522-2678 TEL: 025-522-2666

E-mail: monodukuri@city.joetsu.lg.jp

お申し込み方法：下記参加申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX又はEメールでお申込みください。

※ 定員に達した場合は、募集を締め切らせていただきます。予めご了承ください。

※ 記載いただいた個人情報は、セミナー運営の為に利用する他、円滑なセミナー実施のため名簿を作成し、参加者・講師に配布することがあります。また、本学及び当センターが行う事業の情報提供等に利用させていただきます場合があります。

令和元年度技術開発懇談会（上越会場） 参加申込書

会社名 団体名	住所 〒	—	—
ふりがな	電話番号	—	—
ご氏名	E-mail		
ふりがな	電話番号	—	—
ご氏名	E-mail		
ふりがな	電話番号	—	—
ご氏名	E-mail		