

令和3年度 技術開発懇談会 上越会場

| 日 時 令和3年 11月15日 (月)
14時00分～16時10分

| 会 場 上越市市民プラザ 第三会議室
(上越市土橋1914-3)

テーマ

ガラスの結晶化によるナトリウム系酸化物全固体電池
の開発

長岡技術科学大学 物質材料工学専攻
准教授 本間 剛

テーマ

長岡技術科学大学の産学官連携の紹介と話題提供
(ステンレス鋼の温間絞り加工)

長岡技術科学大学 産学官連携コーディネーター
山崎 栄一

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 申込書は裏面→
参加費 無料
申込方法 令和3年11月8日(月)までに、FAX・メールにてお申込みください。
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 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会の

※ 当日は、新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、マスクを着用いただくとともに、風邪・発熱などの症状がある方は参加を控える等、感染拡大防止にご協力ください。
今後の状況の変化に応じて、新たな対応を行う場合は、参加申込者へ別途ご案内をいたします。

技術開発懇談会とは？

長岡技術科学大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

14:00-15:10 長岡技術科学大学 物質材料工学専攻 准教授 本間 剛

テーマ：ガラスの結晶化によるナトリウム系酸化物全固体電池の開発

概要：脱炭素社会の実現に向けて、モビリティの電化や、再生可能エネルギーによる発電技術が発展していますが、再生可能エネルギーの安定供給の要となるのは電池です。最近、新聞等で見かける「全固体電池」とはどういう電池なのか？本講演では、従来のリチウムイオン電池と比較しながら全固体電池の特徴と課題を解説し、当研究グループで進めているガラスの結晶化によるナトリウム系酸化物全固体電池を紹介し、材料合成からデバイス化に求められるプロセス、加工技術についてお話しします。

15:10-15:20 休憩

15:20-16:10 長岡技術科学大学 産学官連携コーディネーター 山崎 栄一

テーマ：長岡技術科学大学の産学官連携の紹介と話題提供（ステンレス鋼の温間絞り加工）

概要：長岡技大の産学官連携事業の概要、共同研究の取り組み事例等について紹介します。また、話題提供に、県工業技術総研の技術者時代に取り組んだ温間絞り加工について、ステンレス鋼を題材に紹介します。温間絞りは、熱を利用した新潟発の塑性加工技術です。温度による材料強度の変化を活かすことで、より深く絞ることが可能です。燕三条地域ではステンレス加工の定番技術となっており、少々昔の技術ですが改めて紹介します。

お問合せ
申込先

申込期限：令和3年11月8日(月)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3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