

(一社) 長野高専技術振興会 会員各位

(一社) 長野高専技術振興会 会長 池田 明
長野高専地域共同テクノセンター長 田中 秀登

No.71 MAX 相セラミックス社会実装研究会のご案内

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

日頃は長野高専技術振興会の活動を通じまして、国立高専機構長野高専の教育研究にご支援をいただいておりますことに、心から御礼申し上げます。

この度、本校の研究者も参画している標記研究会を一般公開の形式にて実施いたします。MAX 相セラミックスは、 Ti_3SiC_2 や Ti_2AlC に代表される材料であり、その結晶構造や機械的特性のユニークさから国内外で研究が進んでおり、実用化の検討も進んでいます。しかしながら、構造材料として考えると製造コストの低減や加工性、機械要素として利用した際の特徴の詳細な検討などの課題に対して、現在は主として材料研究者が材料として研究している段階にあり、社会実装に向けて取り組みが組織的に行われているとは言い難い状況です。そこで、本研究会ではMAX相セラミックスの社会実装に向けた課題や研究者の研究成果を共有し、企業の皆様との架け橋となるべく一般公開の形の研究講演を行います。

多くの皆様に奮ってご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。

記

【日 時】 2026年3月17日(火) 13:00-15:00 (12:30 受付開始)

【場 所】 長野高専地域共同テクノセンター 2階 セミナー室
および オンライン (お申込みいただいた方に URL などご案内いたします)

【内 容】

1. 13:00 開会の辞
長岡技術科学大学 教授 南口 誠
2. 13:10 MAX 相セラミックスの特性
福島高専 助教 山口 直也
3. 13:40 MAX 相セラミックスの機械加工と放電加工 (オンライン)
一関高専 准教授 原圭祐・長岡高専 准教授 金子 健正
4. 14:10 MAX 相の応用事例：ねじ特性
長野高専 教授 岡田 学
5. 14:40 質疑応答・情報交換：MAX 相セラミックスの加工体験
加工体験では、MAX 相セラミックスにやすりやのこ歯を当て、
実際の加工感 (金属材料と同じ? or 違う?) を体験できます
6. 15:00 閉会の辞
長野高専 教授 岡田 学

【参加費】 無 料

【申込方法】 下記申込フォームに必要事項をご記入の上、お申込みください。

<https://forms.gle/v7AgzWf4qtdWosD69>

【申込締切】 2026年3月11日(水) 12:00

【問合せ先】 電話：026-295-7117 E-mail：nrtc727@nagano-nct.ac.jp

【オンライン遠隔講座】

受講にあたってのご注意

受講にあたっての注意事項、禁止事項を以下に記載いたします。講座受講にあたり、必ず一読いただき、ご理解、ご協力のほどよろしくお願い致します。該当しない部分は読み飛ばしてください。

◆受講にあたっての注意：

- オンライン遠隔講座は、WEB 会議システムを利用して開催いたします（使用するツールは Zoom を基本と致します）。受講の仕方など詳細は、お申込後に、申し込みいただいた e-mail アドレスにご連絡いたします。（ご案内は申込締切翌日を目途にお送りします）
- 出席の確認をさせていただきますので開始 5 分前までには入室してください。また入室時のお名前は「企業名_苗字」に変更をお願いいたします。（名前の変更は右クリックのメニューより行って下さい。）
- テキストは、指定がない場合、参加申込フォームに記載の住所に申込者様宛で事前送付致します。ご自宅やサテライトオフィス等、通常と異なる宛先に送付をご希望の場合は、メールにて宛先住所、電話番号をお知らせください。
- 直前のお申し込みの場合、または開催 7 日前を過ぎてから送付先変更のご指示をいただいた場合は、テキスト到着が開催後になる場合がありますので、ご注意ください。
- お使いの PC 等のセキュリティ設定、ネットワーク混雑等の問題により、快適に受講いただけないケースがあります。オンライン遠隔講座を受講される方は、事務局からの連絡内容に従い、必ず事前に動作確認をお願い致します。受講者様の環境に起因して受講時のトラブルが生じた場合には、事務局は責任を負いかねますのでご了承ください。
- PC 環境については、極力カメラ及びマイクをご準備ください。
- 1 つの会場で 2 名以上が受講する場合は、ハウリング防止の為にヘッドホンもしくはイヤホンをご使用ください。ない場合、マイクはミュートにしておき、発言する場合は 1 名だけがマイクを ON にしてください（2 名以上がマイクを ON にしない）。
- PC の環境等をご準備できない方は、事務局へご相談ください。

◆キャンセルについて：

- キャンセルの場合は、事前にご一報ください。
- 事前キャンセルにおける運営協力費はいただきませんが、申込締切後の申込者都合によるキャンセルはテキスト代のみ請求させていただきます。

◆受講にあたっての禁止事項：

- 受講申込済みの出席者以外のご受講は固くお断り致します（お申し込みの企業様内での代理受講は可能ですが、事前にご連絡をお願い致します）。
- 著作権保護および情報保護のため、オンラインセミナーの記録行為（録画・スクリーンショット・撮影等）は固くお断り致します。

◆スケジュール概略：

申込締切翌日 ： 接続情報（ID、パスワード、接続案内）発信
※各自で当日までに接続の方法をご確認ください。

※接続情報が届いていない場合には前々日 12:00 までには問い合わせください。（電話がつかない場合には下記連絡先へのメールで結構です。）

--助成金について--

詳細については最寄りの都道府県労働局又はハローワーク（公共職業安定所）などにお尋ね下さい。

お問い合わせ先 （一社）長野高専技術振興会
電話：026-295-7117 E-mail：nrtc727@nagano-nct.ac.jp