

# 難削材切削加工における現状と 課題解決への最新技術動向

- 日時 令和2年2月6日（木）14:30～17:00  
■場所 長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門  
4階 視聴覚室（岡谷市長地片間町1-3-1）  
■主催 長野県精密加工技術研究会

## ～ 参加のおすすめ ～

機能的な性質を持つ金属や機械加工用材料が多く市販されていますが、その多くは削りにくい性質を持っており難削材と呼ばれています。耐熱合金や高硬度材、脆性材料、複合材料等が代表的で、航空機や医療機器、半導体製造装置関連を始め、あらゆる産業分野で活用が進んでいます。加えて日々新たな材料も開発されており、これら難削材の特徴を理解して適切な切削条件の設定と加工環境を整えることが競争力向上の鍵を握っています。

本講習会では難削材切削加工の高度化を図るため、難削材の切削加工に関する基礎知識（難削性を引き起こす原因や適切な切削条件の重要性など）や、高圧クーラントの活用技術に代表される最新の技術動向などについて、前東京大学生産技術研究所教授で現在は東京電機大学特別専任教授の帯川利之先生からご講演をいただきます。

多くの皆様にご参加いただきたく、ご案内申し上げます。

## 1 内容及び講師（講演時間には休憩・質疑応答を含みます）

時間	内容	講師
14:30 ～ 17:00	・難削材の基礎知識（なぜ削りにくいのか？） ・精密加工分野における難削材切削加工の現状 ・高圧クーラント利用技術 ・これからの難削材切削加工とブレイクスルー 等々	東京電機大学 特別専任教授 帯川 利之 先生

## 2 参加費

会 員：無料

非会員：¥3,000/人

## 3 申込方法

電子メールかファクシミリにてお申し込みください。電子メールでお申し込みの場合は、申込書の内容を送信してください。

### 【申込先】

長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門 加工部内

長野県精密加工技術研究会事務局 担当：新井（[information@seikaken.org](mailto:information@seikaken.org)）

電話（0266）23-4052（直），ファクシミリ（0266）23-9081

## 4 申込期限：2月4日（火）

### 参加申込書

貴社名

電話番号

所属部課	氏名	所属部課	氏名

※頂いたデータについては本講習会でのみ使用し、他の用途には一切使用いたしません。