2021年(公社)砥粒加工学会賛助会員会 第1回技術交流会のご案内

― 加工能率の向上を目指すためのインプロセス監視について ―

主催：(公社)砥粒加工学会 賛助会員会

【主旨】 砥粒加工学会賛助会員会では，砥粒加工をはじめとしたものづくり技術に関する現状の課題や今後求められる技術について，工具メーカ，機械メーカ，ユーザなどの異なった立場から語り合う場として技術交流会を開催しています．今回は，「加工能率の向上を目指すためのインプロセス監視について」をキーテーマとして，関連する3件の話題提供をいただくとともに，話題提供者を囲んでディープディスカッションを行います．工作機械の状態監視は加工状態の把握や故障診断などの目的で行われてきましたが，近年ではこれに加えて通信量の増加，情報処理能力の向上などにより，工作機械の予防保全や最適生産のツール，またIoTなどへの取り組みなど幅広い目的でインプロセス監視が行われています．このような多岐にわたるインプロセス加工監視システムの最新トレンドについて大学の先生から講義いただいたのち，最先端の取り組みで注目を集めている企業の方からご講演いただきます．活発で有意義な技術交流会とするために，賛助会員の皆様はもちろんのこと，このテーマに関心をお持ちの幅広い分野の技術者・研究者の皆様にご参加いただきたく，よろしくお願い申し上げます．

【日時】 2021年3月25日（木） 13:30～17:00 (13:00 開場予定)

【会場】Cisco Webex Meeting を用いてオンライン開催いたします．

【内容】 13:30～13:35 開会挨拶

13:35～14:25 サーボ情報を応用したプロセス監視／制御の研究事例

講演者：慶應義塾大学　柿沼康弘 教授

14:30～15:20 切削加工 及び マシンコンディション モニタリングの最新技術

講演者：マーポス株式会社 倉橋康浩 氏

15:20～15:30 (休憩)

15:30～16:20 無線多機能ホルダシステムによる加工現象のリアルタイムモニタリング（仮）

講演者：株式会社山本金属製作所 松田亮 氏

16:25～16:55 ディープディスカッション

16:55～17:00 閉会挨拶

＊ディープディスカッションでは事前に質問を募りディスカッションを行う予定です.

講師の先生方や会場の皆さんに質問がある方は、参加申込書の備考欄にご記入ください.

【参加費】今回オンライン実施が初めてなので無料にいたします．

【定員】　200名 (先着順ですが，回線に限りがありますので，賛助会会員の方を優先して受け付けます)

【申込締切】　2021年3月18日(木)

【申込および問合先】

（公社）砥粒加工学会　〒169-0073　東京都新宿区百人町2-22-17セラミックスビル4F

TEL: 03-3362-4195，FAX: 03-3368-0902，E-mail：staff@jsat.or.jp

FAX: 03-3368-0902　（公社）砥粒加工学会 事務局 行

E-mail： staff@jsat.or.jp 2021年 賛助会員会 第1回技術交流会 参加申込書

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 住所 |  | | |
| 勤務先．所属 |  | | |
| 参加者氏名 |  | | |
| 会員資格 | (いずれかに○) 賛助会員 正会員 学生 非会員 | | |
| Tel |  | Fax |  |
| E-mail |  | | |
| 備考 |  | | |