

公益社団法人 砥粒加工学会
「CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会」
第21回研究講演会開催案内

第21回研究講演会を、下記の通り、「進化するCBN&ダイヤモンドホーニング加工技術(Ⅰ)」を統一テーマとして開催いたします。ホーニング加工は、ホーニングヘッドに取り付けた砥石を工作物表面に押しつけながら回転と往復運動を与えることにより精密仕上げを行う加工法で、独特のクロスハッチ(網目模様)をもつ高潤滑性機能表面の創成や高アスペクト比円筒内面の高精度加工が可能など多くの優れた特長を有しています。ホーニング加工は近年、電気自動車・ロボット・医療機器等の新産業分野での応用が期待され、これに伴いその高速・高能率化及び高精度化が急速に進められ、同時にCNC化やセンシング・ロボット技術を応用した自動化も高度に進化しつつあります。当専門委員会ではこの「進化するホーニング加工技術」シリーズの研究講演会を今後適時開催する予定です。当研究講演会が、皆さまのこれからの研究・開発や仕事に役立つヒントやアイデアを生む機会となれば幸いです。これらの講演内容に興味をお持ちの方などなたでも歓迎しますので、お気軽にご参加いただきますようご案内申し上げます。

【日時】2021年11月2日(火)、13:00~17:15

【講演形式】Zoomによるオンライン講演(技術交流会は行いません)

【研究講演会】一進化するCBN&ダイヤモンドホーニング加工技術(Ⅰ)一

13:00~13:05 開会 CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会委員長 市田 良夫

13:05~14:35 「ホーニング加工の高能率化・高精度化・高品位化の追究」

[その1] 定切込みホーニングにおけるCBN&ダイヤモンド砥石の活用

[その2] 超砥粒電着砥石を用いた超音波振動ホーニング加工技術

中部大学 工学部 機械工学科 水谷 秀行 先生

14:35~14:50 休憩

14:50~15:45 「ホーニング加工技術と砥石選定」

(株)日進製作所 産装開発部 産装開発課 田中 精一 氏

15:45~16:40 「ホーニング加工に求められるCBN&ダイヤモンド砥石」

(株)リタケカンパニーリミテド 工業機材事業本部 技術本部 商品開発部 一ノ瀬 勇児 氏

16:40~17:10 全体討論「ホーニング加工技術革新のキープポイントを探る」

専門委員会部会委員

17:10~17:15 閉会

CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会副委員長 林 偉民

【参加費(資料代)】

当研究専門委員会の企業会員:無料(資料代無料)

当研究専門委員会の個人会員:無料(資料代2000円)

当研究専門委員会の学生会員:無料(資料代無料)

非会員:6000円(資料代4000円)

【申込み】以下の受付フォームよりお申込みください。

<https://tinyurl.com/yzmag538>



【申込締切】2021年10月29日(金)17:00まで

【問合せ】〒321-8585 栃木県宇都宮市陽東 7-1-2 宇都宮大学大学院地域創生科学研究科工農総合科学専攻

生産加工システム研究室内「CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会」事務局 佐藤隆之介

TEL&FAX: 028-689-6041, E-mail: satoryu@cc.utsunomiya-u.ac.jp