

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18回研究講演会開催案内

第18回研究講演会を下記のとおり2日間にわたって開催いたします。今回は「ダイヤモンド&cBNの加工と先進生産技術へ応用」を統一テーマとして、物質の中で最も硬いダイヤモンドとその次に硬いcBNを如何に加工するか、その最新の加工技術と先進ものづくりへの応用に焦点を合わせた講演会を企画しました。当該分野の最前線でご活躍中の方々に講師としてお招きし、ダイヤモンド&cBNのそれぞれの特徴を活かした新しい加工法の提案や開発事例、研究過程での苦労話やその中から生まれる創造の喜びなど、多岐にわたる講演をしていただきます。当研究講演会が、皆さまの将来の研究・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らどなたでも歓迎しますので、お気軽にご参加いただけますようご案内申し上げます。

【日時】2018年12月18日(火) 12:50~17:00 (技術交流会 17:45~19:45)
12月19日(水) 10:30~17:00 (技術交流会 17:45~19:45)

【会場】中央大学駿河台記念館3階330号室

住所: 〒101-8324 東京都千代田区神田駿河台3-11-5

電話: 03-3292-3111 交通: JR「御茶ノ水駅」から徒歩5分

【研究講演会(第1日目)】 —ダイヤモンド&cBNの加工と先進生産技術への応用(その1)—

12:50~12:55 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

講演Ⅰ 12:55~13:50 「電着ダイヤモンドワイヤ製造技術とよもやま話」

立命館大学 理工学部 機械工学科 谷 泰弘 氏

講演Ⅱ 13:50~14:45 「集束イオンビームを用いたダイヤモンドの微細加工と切削工具への応用」

富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター 川堰 宣隆 氏

14:45~15:05 休憩

講演Ⅲ 15:05~16:00 「PCD ボールエンドミルによる焼入鋼の鏡面加工」

日進工具株式会社 開発部 新規事業開発課 渡辺 健志 氏

講演Ⅳ 16:00~16:55 「ナノ多結晶ダイヤモンド工具によるセラミックの鏡面微細加工」

中部大学 工学部 機械工学科 鈴木 浩文 氏

16:55~17:00 閉会

【技術交流-1】17:45~19:45 「興隆」(電話: 03-3296-9977)

【研究講演会(第2日目)】 —ダイヤモンド&cBNの加工と先進生産技術への応用(その2)—

10:30~10:35 挨拶

講演Ⅴ 10:35~11:30 「ダイヤモンドの高速定圧研削とUVアシスト固定砥粒研磨」

京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 太田 稔 氏

11:30~12:45 (昼食)

講演Ⅵ 12:45~13:40 「CVDダイヤモンドの最近の動向」

工学院大学 機械工学科 西村 一仁 氏

講演Ⅶ 13:40~14:35 「導電性ダイヤモンドを利用した精密加工工具の開発」

富山県立大学 工学部 知能ロボット工学科 岩井 学 氏

14:35~14:55 休憩

講演Ⅷ 14:55~15:50 「難削材加工用超砥粒ホイールの開発」

豊田バンモップス株式会社 開発部 小嶋 孝志 氏

講演Ⅸ 15:50~16:45 「多結晶cBN砥粒の特徴と展望」

CBN&D ナノ加工研究所 市田 良夫 氏

16:45~17:00 討論および閉会 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

【技術交流-2】17:45~19:45 「きんのだし プレミアム 御茶ノ水店」(電話: 03-5577-4483)

【参加費】 当研究専門委員会の企業会員：無料（資料代無料），個人会員：無料（資料代 5000 円/1 日），学生会員：無料（資料代 2000 円/1 日），非会員：6000 円/1 日（資料代 5000 円/1 日）．技術交流会（4000 円/1 日）

【申込締切】 2018 年 12 月 12 日（水）18：00 まで．

【申込先・問合せ先】 〒321-8585 栃木県宇都宮市陽東 7-1-2 宇都宮大学大学院工学研究科機械知能工学専攻 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

★下記事項をご記入の上，Fax または E-mail にてお申し込みください．

（公社）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 18 回研究講演会参加申込書
「CBN&ダイヤモンド先進加工研究専門委員会」事務局 佐藤 行

お名前			当委員会における会員種別 *砥粒加工学会の会員種別では ありませんのでご注意ください (○を付けてください)	企業会員 個人会員 学生会員 非会員			
勤務先							
連絡先							
Tel:		Fax:		E-mail:			
研究講演会 (○を付けてください)	18 日(火)	出席	欠席	技術交流会 (○を付けてください)	18 日(火)	出席	欠席
	19 日(水)	出席	欠席		19 日(水)	出席	欠席
当委員会への会員登録(非会員のみ)		希望する	希望しない	(○を付けてください)			