

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16回研究講演会開催案内

第16回研究講演会を下記のとおり開催いたします。今回は「**ダイヤモンド&cBNを中心とする超硬物質のレーザ加工最前線**」を統一テーマとする講演会を企画しました。近年、炭化ケイ素、cBN、ダイヤモンド等の硬脆物質のレーザ加工技術、特に超短パルスレーザを用いた高精度・高品位加工技術が注目されています。本講演会では、当該分野の第一線でご活躍中の方々を講師としてお招きし、「レーザ加工の原理と硬脆材料加工への応用」、「LASERTEC Precision Toolの特長と加工事例」、「Precise and efficient solutions for machining of diamond tools on LaserSmart 501」、「短パルスレーザで刃先成形されたcBN/CVDダイヤモンドコーティング工具の切削性能」について講演していただきます。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きますようご案内申し上げます。

【日時】 2017年12月20日(水) 13:00~17:00 (技術交流会 17:30~19:30)

【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「お茶の水駅」から徒歩5分

【研究講演会】 **—ダイヤモンド&cBNを中心とする超硬物質のレーザ加工最前線—**

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

講演Ⅰ 13:05~14:00 「レーザ加工の原理と硬脆材料加工への応用」

埼玉大学大学院 理工学研究科 教授 池野順一 氏

講演Ⅱ 14:00~14:55 「LASERTEC Precision Toolの特長と加工事例」

DMG 森精機株式会社 AM 統括部長 近藤昌樹 氏

14:55~15:05 休憩

講演Ⅲ 15:05~16:00 「Precise and efficient solutions for machining of diamond tools on LaserSmart 501 (LaserSmart 501によるダイヤモンド工具の精密加工と効率化)」

Rollomatic SA Product Manager Sven Peter 氏

YKT 株式会社 グローバルサポートセンター 課長 海瀬聖次郎 氏

講演Ⅳ 16:00~16:55 「短パルスレーザで刃先成形されたcBN/CVDダイヤモンドコーティング工具の切削性能」

名古屋工業大学大学院 工学研究科 教授 糸魚川文広 氏

16:55~17:00 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

【技術交流会】 17:30~19:30 古民家風宴会居酒屋「升屋 神保町店」 TEL 05-3469-8577

【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)、学生会員：無料(資料代2000円)、非会員：6000円(資料代5000円)。技術交流会(4000円)

【申込締切】 2017年12月13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16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 (○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	出席	欠席 (○を付けてください)	技術交流会	出席	欠席 (○を付けてください)	
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)	