

ダイヤモンドをつくる・ダイヤモンドでつくる

～ ダイヤモンドの合成・加工とダイヤモンドの工具利用最前線 ～

ダイヤモンドは工業製品として大変優れた特性を持っており、半導体として、また工具として大きな可能性を秘めている。そのダイヤモンドの優れた特性を引き出すためには、品質の良い結晶を得る合成技術と特性を損なわずに目的の形状にする効率的な加工プロセスが必要となる。本研究会の前半では、『ダイヤモンドをつくる』に着目して、合成および研磨に関する2件の講演を予定している。また、後半では『ダイヤモンドでつくる』に着目して、ダイヤモンドの優れた特性を生かした工具利用に関する2件の講演を予定している。いずれも第一線で活躍する研究・技術者から最新情報を提供頂く。※混雑が予想されますのでお早めにお申し込み下さい。

主催：公益社団法人砥粒加工学会 次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会

日時：2019年2月15日(金) 13:00～17:00

会場：日本大学理工学部1号館3階131教室

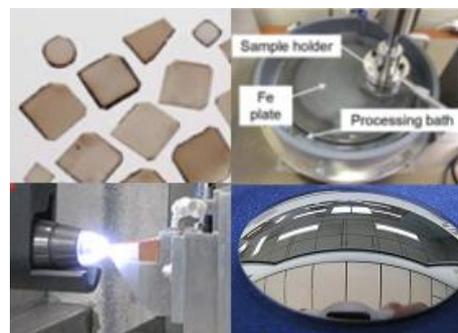
〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台1-8-14

<https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/>

交通：JR御茶ノ水駅「御茶ノ水橋口」から徒歩3分

千代田線新御茶ノ水駅「B1口」から徒歩4分

丸の内線新御茶ノ水駅「出口2」徒歩4分



13:00～13:05 開会挨拶

13:05～13:55 <講演1> 大型単結晶ダイヤモンドウェハ開発とパワーデバイス応用

国立研究開発法人産業技術総合研究所 大曲 新矢 氏

13:55～14:45 <講演2> 「ダイヤモンドの研磨技術」

熊本大学 久保田 章亀 氏

14:45～15:05 <休憩>

15:05～15:55 <講演3> 「レーザを利用した超精密加工の複合化事例」

アメテック プレシテック 中桐 光晴 氏

15:55～16:45 <講演4> HUD(ヘッドアップディスプレイ)用自由曲面ミラー及び車載メーター用導光体の加工技術

日本精機(株) 泉 有一 氏

16:45～16:50 閉会挨拶・事務連絡

17:30～19:30 技術交流会： ナポリの下町食堂 お茶ノ水店

参加費(技術交流会含)：次世代固定砥粒加工プロセス専門委員会会員：無料、非会員：15,000円(1社当たり2名まで参加)

申込締切日：2019年2月7日(木)

(注) 申込頂いた方で当日不参加の場合は参加費を請求させていただきますのでご了承ください

問合せ/申込先：当専門委員会事務局 田附宙美宛

FAX：048-829-7046, E-mail：sf-office@mech.saitama-u.ac.jp

※申し込み用紙はこちら→<http://spe.mech.saitama-u.ac.jp/mysite5/application2017ver2.pdf>