

令和元年度ナノ材料応用技術セミナーの開催について —単結晶ダイヤモンド合成技術と応用展開—

令和 2 年 2 月 18 日
京都府中小企業技術センター
担当：応用技術課（平野）
電話：075-315-8634

京都府中小企業技術センターでは、最新のナノ材料技術に関する情報提供及び参加企業と当センターとの連携を深めることを目的にナノ材料応用技術セミナーを開催しています。今回のテーマはダイヤモンド。ガスからクラックのない1立方センチ級の単結晶ダイヤモンドの作製に世界で初めて成功した専門家をお招きし、合成技術とこれからの応用展開についてお話しいただきます。

記

1 日 時 令和2年3月12日(木) 13:30~15:30

2 会 場 京都府産業支援センター 5階 研修室
(京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク東地区内)

3 内 容

講演「単結晶ダイヤモンドの合成技術と応用展開」

講師 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域
先進パワーエレクトロニクス研究センター ダイヤモンド材料チーム

上級主任研究員 ちややはら あきよし 茶谷原 昭義 氏

宝石として知られるダイヤモンドは、工業的にも重要な材料であり、工具を始めとして、ヒートシンクや光学窓材として有用です。近年ではダイヤモンドの優れた半導体特性を使った電子デバイスが試作されています。これらの用途に対応すべく超高压合成法が実用化され、最近ではCVD法が使われるようになりました。そこで、ダイヤモンド応用の概観とCVD合成技術の開発について講演します。

4 定 員 40名 (先着順・定員に達し次第締め切り)

5 参加費 無料

6 申し込み・問い合わせ先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 表面・微細加工担当
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 (京都府産業支援センター内)
TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497 E-mail ouyou@kptc.jp
※ホームページ(<https://www.kptc.jp/>) からも申し込みができます。

