

令和2年度ナノ材料応用技術セミナーの開催について

# —大型結晶の製造技術と応用展開—

令和3年2月25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ます。

記

1 日時 令和3年3月23日(火) 14:00~15:20

2 内容

講演「大型結晶の製造技術と応用展開」

講師 株式会社イーディーピー 代表取締役社長 ふじもりなおじ 藤森直治 氏

気相成長による10x10mmの平板状ダイヤモンド単結晶の製造技術が、(国研)産業技術総合研究所において開発され、この技術を基に産総研開発ベンチャーとして11年前に設立。宝石を成長させるための種結晶を供給する企業として、確かな位置を築いてこられました。設立時期と前後して、ダイヤモンド宝石の人工製造技術が広まり、業界は大きな変容を遂げています。

本セミナーではダイヤモンドの他の応用も含め、精密切削工具、耐摩耗工具、光学部品、ヒートシンクや半導体デバイス等への適用が期待される大型ダイヤモンド単結晶の製造技術及びその応用の現状と将来について紹介いただきます。

3 実施方法 オンライン (Zoom セミナー 定員 100 名、先着順)

4 参加費 無料

5 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 表面構造係  
〒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](mailto:ouyou@kptc.jp)

※当センターHPからお申し込みください。

[https://www.kptc.jp/seminor/210323nano\\_fo/](https://www.kptc.jp/seminor/210323nano_fo/)

