

主催：京都府中小企業技術センター、公益財団法人京都技術科学センター

令和元年度 ものづくり先端技術セミナー（第1回）

バイオテンプレート技術

～らせん藻類から微小金属コイルの量産とTHz電波吸収へ～

府内中小企業の「ものづくり技術開発の高度化」に役立つ技術シーズや先端研究を紹介するセミナーを開催します。第1回目は、バイオテンプレート技術がテーマです。ぜひご参加ください。

■ 日時 令和元年9月30日（月） 14時00分～16時30分

■ 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）

■ 内容

講演 バイオテンプレート技術

～らせん藻類から微小金属コイルの量産とTHz電波吸収へ～

講師 同志社大学 ハリス理化学研究所

教授 いよだ 彌田 ともかず 智一 氏

光と二酸化炭素で増殖するらせん形状の藻類スピルリナを鋳型に、無電解めっきを行い、機械加工やレーザー加工では作製できないサイズの銅やニッケルの微小コイルを製造するバイオテンプレートプロセスを開発しました。微小コイルの大きさは、直径30 μ m、ピッチ20 μ m、らせん軸長100-300 μ mの左巻きらせんです。この微小コイルをプラスチックやゴムに混ぜたシートは、わずか数%の含有量で、次々世代の通信周波数300GHzを含むミリ波・テラヘルツ帯の電波を遮蔽します。

■ 定員 60名（先着順：定員を超えた場合のみ、その旨ご本人に連絡いたします。）

■ 受講料 無料

■ 申込方法 裏面の参加申込書をご利用の上、下記FAX又はE-mailでお申込みください。京都府中小企業技術センターHP（<https://www.kptc.jp>）からもお申込みができます。

■ お問合せ 京都府中小企業技術センター 基盤技術課 材料・機能評価担当（服部）
TEL：075-315-8633 FAX：075-315-9497
E-mail：monokiban@kptc.jp

◇ 申込み先：
FAX：075-315-9497 または E-mail：monokiban@kptc.jp

第1回ものづくり先端技術セミナー（令和元年9月30日）参加申込書

令和元年 月 日

会社名：

名前：

所在地：〒

所属：

E-mail：

電話番号：

FAX 番号：

他の参加者氏名	所属	E-mail

* 申込時にご記入いただいた個人情報は、本講座受講者名簿として活用させていただきます。
なお、当セミナー主催者による各種セミナー等に関する情報を、電子メール・メールマガジン
や郵便によりお知らせすることがあります。

＜会場、交通のご案内＞

会場：京都府産業支援センター 5F 研修室
アクセス：JR 丹波口駅より西に徒歩5分

