

Innovation Potluck

Speaker #26

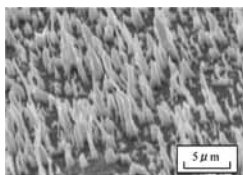
世界を変える
キーパーソン

“イノベーションの種”を持ち寄るスピーカーと
参加者による「共創の場」

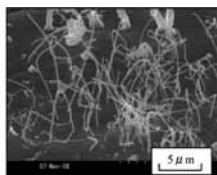
ナノレベルの 表面改質の世界

～表面制御と評価の事例紹介～

ナノレベルで物質を創生することは多くなされるようになってい
ます。プラズマ放電技術を用いると、金属表面からナノレベルのワイ
ヤを生成させることができるシーズを新たに発見しました。このワ
イヤは高強度、高はく離強度である特徴があります。この技術を使
用して、薄膜のはく離強度を向上、摩擦係数を低減などの
事例を紹介し
ます。また、ナノサイズの
バブルによる機械
分野への適用など、
イノベーションにつ
ながるナノレベル研
究のシーズを紹介し
ます。



(a)ナノワイヤの例1



(b)ナノワイヤの例2



(c)ナノワイヤがない表面の撥水性



(d)ナノワイヤがある表面の撥水性



加藤 昌彦 Kato Masahiko

福山大学 工学部 機械システム工学科 教授

1994年 立命館大学大学院理工学研究科機械工学専攻博士課程後期 修了
1995年 広島大学大学院工学研究院 助手
2006年 広島大学大学院工学研究院 准教授
2017年 福山大学工学部 教授

2021. 3. 25 土 16:00-17:00

会場 Camps会場+オンライン(Zoom)開催

TIME TABLE

15:30	▶ 受付開始 (ログイン開始)
16:00	▶ プレゼンテーション
16:30	▶ ディスカッション
17:00	▶ 終了

対象 ■ コーティング関連の製造業の方
■ 自動車関係などの製造業の方
■ イノベーションに興味のある方 等

定員 会場 (先着20名)
Zoom (定員80名)

申込期限 3月24日[水]
参加無料

お問い合わせ

主催 / 広島県

広島県商工労働局 イノベーション推進チーム ☎082-513-3353

〒730-8511 広島市中区基町10-52

お申込み方法

広島県ホームページより を検索してアクセスしていただき、「参加申込み」をクリックして必要事項を記入のうえ送信してください。
※当日までに、Zoomミーティングへの招待メールを受講者にお送りいたします。

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/innovation-event/potluck26.html>



会場案内図

イノベーション・ハブ・ひろしま Camps

広島市中区紙屋町1-4-3 エフケイビル1F

※駐車場がありませんので、公共交通機関をご利用ください

アクセス

市内電車

「紙屋町東」、「本通」下車 徒歩約2分

バス

「紙屋町」下車 徒歩約1分
「本通り」下車 徒歩約2分

アストラムライン

「本通」駅下車 徒歩約4分
「県庁前」駅下車 徒歩約5分

