

「微細表面形状」 が変える素材の世界

蓮の葉の上を転がる水滴、黄金虫の羽の魅惑的な色彩、これら自然界に見られる身近な現象は表面の微細な形状が作り出しています。

ものづくりにおいても物体表面に微細形状加工を行なうことにより、親水、疎水表面、光の反射の少ない表面、滑りやすい、滑りにくい表面などの機能を有する素材が実現します。

すでに樹脂の表面の微細構造を工夫することで滑りにくくした浴室部材の開発などが始まっています。また、素材レベルで機能を持たせることにより加工コストや資源の節約にもつながる次世代技術としても注目を集めています。

このような機能を実現する設計技術、加工技術、そして実用技術への応用はどのようにして進められているのでしょうか。

今回のセミナーは微細加工と表面機能の専門家の首都大学東京の諸貴教授にこの分野の最新情報と今後の動向についてご説明いただきます。

日時 平成 21 年 6 月 17 日 (水)

午後 4 時 ~ 6 時 30 分

場所 八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

基調講演

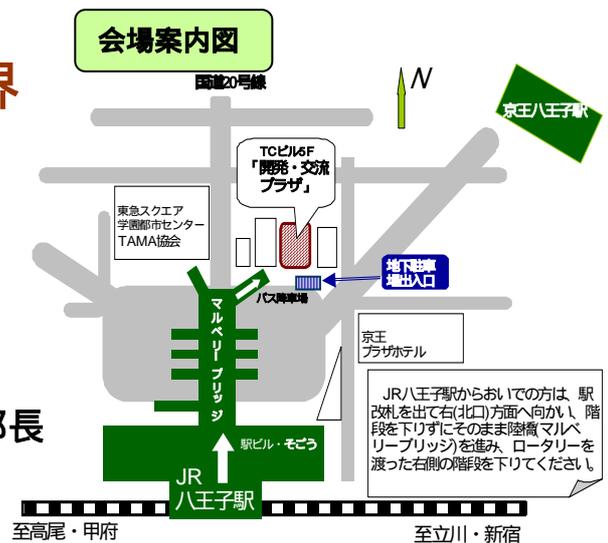
「微細表面形状」が変える素材の世界

首都大学東京 システムデザイン学部 教授
諸貴 信行 氏

事例報告

風呂床に求められる機能と表面 微細構造での実現

(株)ハウステック 浴室・厨房事業部開発設計部 部長
鈴木 弥志雄 氏



主催：八王子市 後援：社団法人 首都圏産業活性化協会 / サイバーシルクロード八王子
参加費無料 定員40名 講演会終了後、午後7時30分頃まで交流会を予定、参加費1,000円

参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」まで ・fax・メールでご連絡ください。

/FAX 042-648-3276 e-mail u6895cu429x@asahi-net.or.jp

社名	交流会参加	する	しない
参加者氏名	役割		
e-mail			

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を する しない

申込に際し記載していただきましたその他のデータは八王子市が主催、後援するセミナー等の周知以外には使用しません。