

第 2 回 先進コーティング技術研究センター合同セミナー

日時：2017 年 12 月 11 日(月) AM10:00~12:00

場所：産総研つくば中央・第 5 事業所 5-2 棟 6F 第 3 会議室

講師 1：上田剛慈 (㈱エナジーフロント社長)

タイトル：「地域ベンチャーとソーシャルビジネス」

内容：少子高齢化や産業構造の変化がもたらす社会的な問題は、地域ではより早く顕著に現れる傾向がある。こうした“未来”社会への継続的な解決策の提示と実践が望まれるが、解決策としてビジネスを起こす「ソーシャルビジネス」の動きがある。

弊社は地域ベンチャーとして、研究機関等の技術シーズと地域産業の力を融合した複数のソーシャルビジネスに取り組んでいる。

地域産業連携による介護用品等の開発、大学初新エネルギー技術の地域企業連携による事業化、ノウハウの数値化による職人技承継につながる分光分析装置の開発など、地域特性に合わせた技術開発・ビジネス化の工夫と苦勞について紹介する。

講師 2：池田 直 (岡山大学・理学部・物理学科 教授)

森 正和 (龍谷大学・機械システム工学科 講師)

タイトル：「ファイバー・エアロゾルデポジション技術の最近の展開」

我々は、AD 法と同様のコーティング技術を用い、エアロゾル化した短繊維材料によりフェルト状構造物を作成する技術（ファイバー・エアロゾル・デポジション，FAD 法）を開発している。ここまでカーボンファイバー（CF）を用いた FAD のフェルト構造作成に必要な基本条件を明らかにした。また，CF-FAD 構造材の強度向上をねらい，CF 表面に簡易な技術でカーボンナノウォールを形成する技術を開発した。此の他にも多様な材料との複合化技術を探索している。

尚、午後 1 時より、5-13 棟センター長室で、センター長による産学連携、先進コーティングアライアンスに関する講演およびディスカッションを行います。こちらも時間のある方は、奮ってご参加ください。

<問い合わせ先>

産総研 先進コーティング技術研究センター

E-mail：act-webmaster-m1@aist.go.jp