

第2回

TRI OSAKA 産技研

産技研プロジェクト 研究報告会

事前申込制
(定員80名)
参加費無料

産技研プロジェクト研究の成果を活かした共同開発を！
発表終了後、個別相談会を開催します。

産技研プロジェクト研究とは…

将来の大阪府内企業の競争力強化につながる技術であること、企業が新分野へ進出するうえで欠かせない技術であること等を条件にテーマを設定し、研究分野を横断して組織したプロジェクトチームによる研究です。本イベントでは、下記の3テーマの成果について紹介します。

革新型電池開発

- 全固体電池
- 太陽電池
- 空気電池及び燃料電池

薄膜・電子デバイス開発

- 無機薄膜デバイス
(透明酸化薄膜トランジスタ)
- 有機半導体デバイス
(革新的高性能有機トランジスタ)
- MEMSデバイス
(高効率振動発電素子)

最先端粉体設計

- 微粒子の設計・開発
- 3D造形物の成形
(ラピッド・プロトタイプング)
- 医療・医用材料
- オンデマンド製造技術

平成27年

3月9日

13:00 ~ 17:00

会場

大阪商工会議所 402号会議室

大阪市中央区本町橋2番8号

問合せ

(地独) 大阪府立産業技術総合研究所
プロジェクト研究報告会 事務局



0725-51-2511 (平日 9:00~17:30)



keiei@tri-osaka.jp



地下鉄堺筋線・「堺筋本町駅」より徒歩7分
地下鉄谷町線・「谷町四丁目駅」より徒歩7分

プログラム・申込方法は裏面をチェック ▶▶▶

● 主催 ●

- ◆ 地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所
- ◆ 大阪商工会議所
- ◆ S I P / 革新的設計生産技術「三次元異方性カスタマイズ化設計・付加製造拠点の構築と地域実証」プロジェクト

1. あいさつ

13:00-13:10

地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所 理事長 古寺 雅晴

2. 特別講演

13:10-14:00

「積層造形技術による関西を中心としたものづくり競争力の強化」

大阪大学大学院 工学研究科 教授 中野 貴由 氏

積層造形技術をはじめとするAM（Additive Manufacturing）による新しいものづくりが注目されている。大阪大学、産技研等を中心としたSIP革新的設計生産技術「三次元異方性カスタマイズ化設計・付加製造拠点の構築と地域実証」が内閣府より今年度採択され5年間の予定で実施される。本拠点は異方性カスタム設計・AMセンターを新設し、デライト最適化上流設計と最先端ものづくり技術を両輪に、高付加価値化のための材質・形状制御の確立、顧客起点の一気通貫による新ものづくり体制を確立し、積層造形技術を中心としたものづくりを通じて、関西経済活性化を図ろうとするものである。

生体福祉、カスタム個電、航空エネルギー部品等を先導的市場とし創出するとともに、大・中小企業の中途からの参入による進化するイノベーションスタイルの実現に向けた関西企業の競争力強化に向けた国家プロジェクトの概要について紹介する。

3. 産技研プロジェクト研究 発表

14:00-17:00

革新型電池開発プロジェクト

14:00-14:40

① 「電析法を用いた白金系ナノ粒子触媒の開発」

金属表面処理科 西村 崇

② 「産技研での全固体電池に関する取り組み」

化学環境科 園村 浩介

薄膜・電子デバイス開発プロジェクト

15:00-15:40

③ 「ZnO-SnO₂(ZTO)薄膜を用いたTFTの作製」

制御・電子材料科 佐藤 和郎

④ 「強誘電体MEMSによる高効率振動発電素子の開発」

制御・電子材料科 村上 修一

最先端粉体設計プロジェクト

15:40-16:20

(粉末積層造形技術による新しいモノづくり開発プロジェクト)

⑤ 「高品位医療デバイスのオーダーメイド造形」

加工成形科 中本貴之

⑥ 「アルミニウム合金粉末を用いた積層造形とその応用」

加工成形科 木村貴広

個別相談会

16:30-17:00

技術的内容や共同研究等に関するご相談を担当研究員が個別に対応いたします。

(参加申込メールにご相談内容をお書きください。なお、当日お時間のない方は、後日研究所にて個別にご相談に応じます。)

申込方法 . . . E-Mailにて受付

必要事項をご記入いただき、下記メールアドレスまでお送りください。

keiei@tri-osaka.jp

(プロジェクト研究報告会 事務局)

【必要記入事項】

- ①会社名
- ②参加者氏名
- ③参加人数
- ④代表参加者の連絡先（日中連絡の取れる電話番号など）
- ⑤個別相談会希望の有無（有りの場合は希望する発表番号）
- ⑥相談内容（お決まりの場合はご記入ください）
- ⑦その他、ご要望があればご記入ください。