



主催：兵庫県立工業技術センター
神戸大学3Dスマートものづくり研究センター
兵庫県工業技術振興協議会

IoT(Internet of Things) & 3Dものづくりの未来

- 日時：平成30年11月2日（金）
- 会場：兵庫県立工業技術センター
〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12
- 参加費無料

14:00~15:00

ポスターセッション、機器見学、展示

ポスターセッション

兵庫県立工業技術センター
神戸大学3Dスマートものづくり研究センター
兵庫県工業技術振興協議会

機器見学

砂型3Dプリンタ
金属3Dプリンタ

SIP成果展示

加硫ゴム3Dプリンタ
テーラーメイドシューズアプリ

入退場自由です。

15:00~15:50

IoTを活用した次世代ものづくりへの新たな潮流

神戸大学大学院 システム情報学研究科 貝原俊也 教授

生産工程や流通工程のデジタル化により、生産や流通の自動化、マスカスタマイズ化を大幅に高めることで、生産コストと流通コストを極小化し、生産性向上を図る取り組みが世界各地でスタートしています。また一方で、GEのモニタリングサービスやコマツの建機監視システムのように、製造業がIoTをフルに活用することでサービス化を進めています。ここで重要になるのが、インダストリー4.0の根幹であるサイバーフィジカルシステム(CPS)と呼ばれる技術です。世界各地における取組みを踏まえ、CPSとは何なのか、またIoTやCPSを活用した次世代ものづくりは今後どうなっていくのかについて紹介します。

16:00~16:20

高齢者等の行動支援サービスの開発

(株)ニッシン 竹内 新代表取締役社長 (NSKビジネス検討会)

高齢者等の災害時行動支援の蓄電ベンチを作りました。
異業種連携による開発事例をご紹介します。

16:20~16:40

砂型3Dプリンタの研究開発

兵庫県立工業技術センター 兼吉高宏 無機材料グループ担当次長

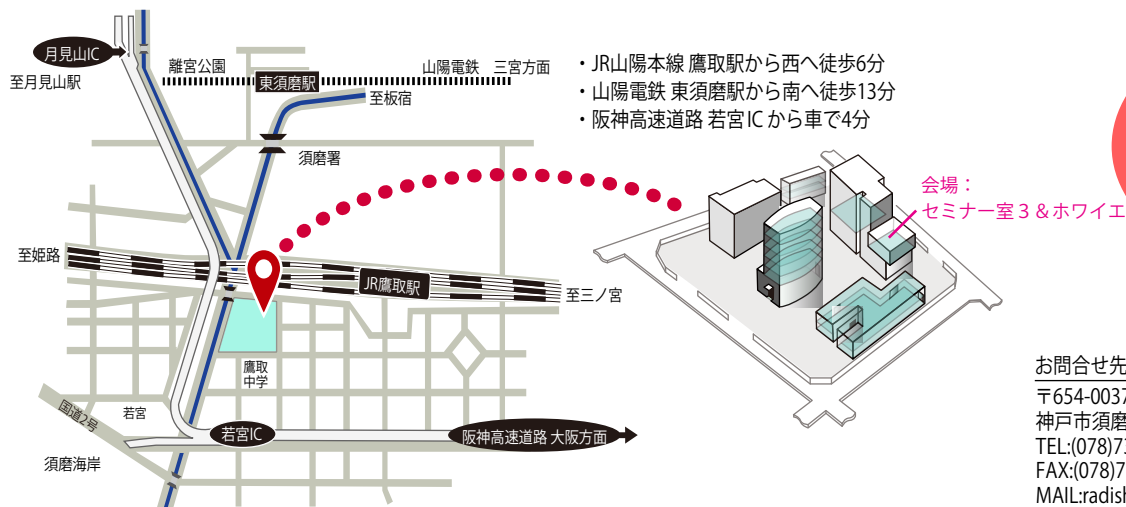
木型等を使わずに、鋳造用砂型をダイレクトに造形できる3Dプリンタを紹介します。

16:40~17:00

セルロースナノファイバーを活用したスポーツ用品

兵庫県立工業技術センター 長谷朝博 化学材料グループ担当次長

セルロースナノファイバー強化ゴム材料を用いて素材の軽量化を図り、耐摩耗性に優れたシューズ、保温性に優れたウェットスーツを開発しました。



お申込は



<https://goo.gl/4c26wp>
まで

お問合せ先：兵庫県立工業技術センター
〒654-0037
神戸市須磨区行平町3-1-12
TEL:(078)731-4033 (総合相談窓口ハローテクノ)
FAX:(078)735-7845
MAIL:radish@hyogo-kg.jp