

NEDO Pitch

第17回 “素材 特集”

主催：国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構

共催：オープンイノベーション・ベンチャー創造協議会

運営支援：有限責任監査法人トーマツ

開催日：2017年5月30日（火）

開催場所：NEDO Incubation Center (NIC)

ミューザ川崎 5F (NEDO 川崎本部)

プログラム：

18:00~18:10 開会、テーマ概観（最新の業界動向及びトピックの共有）

18:10~19:50 NEDOピッチ5件

ピッチご登壇者概要	
株式会社クロスエフェクト	<p>クロスエフェクトが15年間積み上げてきた世界トップクラスの3Dプリンティング技術と、CT画像を組み合わせた、患者ごとの正確な心臓モデルを作ることに成功。</p> <p>リアルな術前シミュレーションが可能になり施術リスクを限りなく少なくする。心臓モデルを教材として利用し、若手医師の育成に絶大な効果を生む。そして現在、世界中の医療現場から引き合いを受けている。</p> <p>また、第5回ものづくり日本大賞において内閣総理大臣賞を受賞。</p>
株式会社 U-MaP	<p>株式会社 U-MaP(ユーマップ)は、画期的な新材料と加工技術を提供・事業化する事で、今までにない工業製品を産業界に展開する名古屋大学発ベンチャー企業。 AIN ウィスカー状放熱フィラーを用いた数十/mKレベルの絶縁複合材料を提供し、高密度化高出力化が進むパワー半導体実装や自動車、LED モジュールなどで従来不可能であったレベルのサーマルマネージメントソリューションを実現する。 現在 30 社以上の放熱材料メーカ、素材メーカ、部品メーカと製品開発を協議中。</p>
株式会社 五合	<p>株式会社五合は、完全無機塗料「ゼロ・クリア」などを開発・提供する愛知県を拠点とするベンチャー企業。「ゼロ・クリア」は、水だけで油などの頑固な汚れを落とせる超親水性に加え、硬いもので擦っても傷が付かない強硬度を兼ね備えた塗料で、幅広い用途に活用可能。</p> <p>これまでの採用実績は、洗濯機、シンク層、電装部品、ステンレス製の食器や調理器、厨房設備、喫煙所設備、地下鉄駅構内設備など、多岐にわたる。</p>
アドバンスト・ソフトマテリアルズ株式会社	<p>アドバンスト・ソフトマテリアルズは「SRM（スライドリング マテリアル）」の量産供給と適応開発を行う唯一の企業であり、多くの企業との用途開発を進めるほか、自社でもSRMの特性を活かした高性能ウレタンフォームや高密着塗料の販売を行っている。</p> <p>本素材は、東京大学伊藤耕三研究室で生まれた、世界初の可動架橋点を持つ超分子材料で、樹脂素材にこれまでに無い「柔軟性」と「復元力」を付与できる革新的新素材。</p>

株式会社インキュベーション・アライアンス	<p>株式会社インキュベーション・アライアンスは、グラフェンの大量合成・実用化を目指すために設立されたベンチャー企業。</p> <p>グラフェンは2010年にノーベル物理学賞が授与された革新的な素材だが、これまでは大量に作ることやハンドリングが難しく実用化はほとんど進んでいなかった。</p> <p>当社はNEDOのイノベーション実用化ベンチャー支援事業に採択され、実現が難しいと言われていたグラフェンのシート状製品の成形、立体加工に成功。2016年3月には、株式会社産業革新機構より7億円を調達した。グラフェン部材は高い熱伝導度をもち、様々な立体加工が可能かつ軽量であるため、放熱部材への適用が期待されている。</p>
----------------------	--

19:50~20:15 まとめ・閉会

20:15~ 名刺交換会