

フロンティア材料フェア in 中部

未来モビリティと省エネ社会の開拓

輸送機器にかかわる部素材メーカーが集積する中部で『フロンティア材料フェア』を開催いたします。人にも、社会にも、そして環境にも優しい未来のモビリティ開発に向けて、今後の技術動向を踏まえた産総研と産業界との新たな連携構築を目指します。

2018.12.3 月 9:30～17:30

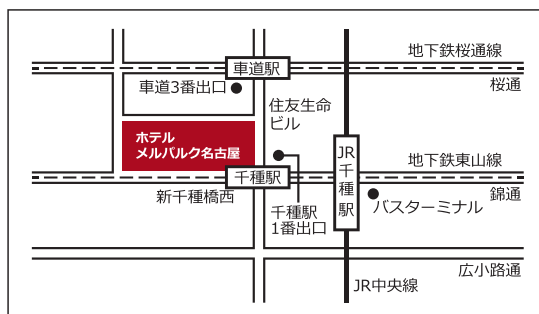
メルパルク名古屋

招待制
参加費無料

同時開催

産総研学生セミナー

産総研を知ろう！制度説明や理事長との懇談会



産総研

フロンティア材料フェア in 中部

講演会 13:00～17:00 会場:瑞雲(東)[2F] (定員:300名)

- 13:00～13:05 理事長あいさつ
13:05～13:10 来賓あいさつ
13:10～14:00 基調講演「**電動化に伴う材料分野の課題や今後の見通し**」
トヨタ自動車株式会社 先進技術開発カンパニー 基盤材料技術部 間瀬清芝部長
14:00～15:10 研究講演「**シミュレーションとAIを活用した新素材の高速開発**」
村山宣光 理事/材料・化学領域長
「**未来モビリティのための磁性材料開発**」
尾崎公洋 磁性粉末冶金研究センター長
「**全固体電池の実用化に向けた研究最前線(仮)**」
東京工業大学 菅野了次教授

休憩

- 15:20～15:30 調査研究報告「**電動化をリードする材料技術の現在、2030年、そしてその先へ**」
飯田康夫 上席 IC
15:30～17:00 **パネルディスカッション**
“材料が描く次世代自動車の夢「フォアキャストでもバックキャストでもない、夢からの挑戦」
<パネリスト>
トヨタ自動車 間瀬清芝部長
坂部行雄 NEDO“ナノクリスタルエンジニアリング”PL (元村田製作所専務・元東工大教授)
産総研 村山宣光理事、尾崎公洋センター長

17:00 閉会あいさつ

ポスターセッション (技術シーズ紹介) 11:00～17:30 会場:瑞雲(西)[2F]

- 燃料電池、蓄電池関連技術
- 磁性材料、パワエレ関連技術
- センサ等デバイス関連技術
- 軽量化・高機能部材関連技術

未来モビリティを支える材料技術を中心に、企業ニーズに対応する産総研の技術ポテンシャル、産総研イテオシの技術シーズなど、あわせて約60点のパネルを展示予定

【同時開催】産総研学生セミナー - 産総研が求める研究人材 - 17:10～18:30 会場:平安[2F]

- 17:10～ 開会あいさつ 中部センター所長 淡野正信
産総研紹介・ロールモデル講演 産総研理事 加藤一実
17:50～ 理事長懇談会 産総研理事長 中鉢良治

【併催行事】産総研軽量構造材料シンポジウム 9:30～12:00 会場:平安[2F] (定員:150名)

- 9:30 構造材料研究部門の研究開発の紹介
構造材料研究部門(SMRI)部門長 吉澤友一
9:45 産総研におけるアルミニウム研究のこれまでとこれから
SMRI 軽量部材製造技術グループ長
兼 UACJ-産総研アルミニウム先端技術連携研究ラボ長 尾村直紀
10:00 アルミニウム産業の過去・現在・未来(仮)
- わが国のアルミニウム産業を取り巻く環境の変化とその対応 -
(株)UACJ 取締役兼専務執行役員 R&Dセンター所長 渋江和久
休憩
10:55 アルミニウム材料開発における産総研との連携意義 - アルミニウム企業が産総研に求めること -
産総研 UACJ-産総研アルミニウム先端技術連携研究ラボ 副ラボ長 田中宏樹
11:15 凝固技術によるアルミニウムの組織制御 - さらなる高強度化・高性能化に向けて -
SMRI 軽量部材製造技術グループ 村上雄一朗
11:35 セラミックス/アルミニウム接合技術 - 電装部品からの高効率放熱を目指す -
SMRI セラミックス機構部材グループ長 近藤直樹
12:00 閉会 SMRI 総括研究主幹 小林慶三

お問合わせ先

国立研究開発法人産業技術総合研究所 中部センター産学官連携推進室
TEL 052-736-7063 FAX 052-736-7403 E-mail chubu-kouhou-ml@aist.go.jp