

テクノブリッジ フェア in 中部

—未来モビリティと省エネ社会の実現へ邁進する材料開発—

講演会・ポスターセッション

令和元年

12.9

11:00-17:15

[月]

受付開始10:30
ポスター展示11:00～、講演会は13:00～

参加費
無 料

会 場 ミッドランドホール (ミッドランドスクエア オフィスタワー5階)

〒450-6205 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号

主 催 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

プログラム

講演会 13:00～16:40 (定員:250名)

13:00～13:05 開催挨拶 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター 所長 淡野 正信

13:05～13:10 来賓挨拶 中部経済産業局長 高橋 淳 氏

13:10～13:50 特別講演

「持続可能な社会に向けて」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 理事長 中鉢 良治

13:50～14:20 招待講演

「CO₂フリー社会の実現にむけた研究開発」

株式会社 アイシン・コスモス研究所 代表取締役社長 田内 比登志 氏

14:20～14:40 休憩

「未来モビリティと省エネ社会の実現へ貢献する材料技術の展開」

14:40～14:45 趣旨説明

中部センター 上席イノベーションコーディネータ 飯田 康夫

14:45～15:00 次世代自動車エンジン技術の今後

次世代自動車エンジン研究ラボ 研究ラボ長 小熊 光晴

15:00～15:15 未来モビリティや省エネ社会へ向けたエネルギー材料開発の貢献

無機機能材料研究部門 副研究部門長 藤代 芳伸

15:15～15:30 モビリティ等に向けたガスセンサの開発—セラミックスナノ材料からニオイ識別まで—

無機機能材料研究部門 電子セラミックスグループ 研究グループ長 増田 佳丈

15:30～15:45 モビリティの省エネ化へ進化するマルチマテリアル部材とその課題

構造材料研究部門 総括研究主幹 小林 慶三

15:45～16:00 新しい磁性材料・システムによる熱マネジメント技術開発と省エネ化

磁性粉末冶金研究センター エントロピクス材料チーム 研究チーム長 藤田 麻哉

16:00～16:15 モビリティ等のIoT化やパワエレ技術に貢献する窒化物半導体開発

窒化物半導体先進デバイスオープンイノベーションラボラトリ ラボ長 清水 三聡

16:15～16:35 米国と比較した我が国の材料開発の優位性

フェロー(米国セラミックス学会会長) 大司 達樹

16:35～16:40 閉会挨拶

理事/材料・化学領域長 村山 宣光

17:30～19:00 交流会

参加費
無 料

2019 産総研中部センター オープンラボ

令和元年

12.10

13:30-17:00

[火]

受付開始13:00

会 場 国立研究開発法人
産業技術総合研究所中部センター

〒463-8560 名古屋市守山区大字下志段味字穴ヶ洞2266-98

※名古屋駅近傍からの送迎バスを運行します。

主 催 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター

ポスターセッション

■展示時間: 11:00~17:15 会議室A 会議室B ホワイエ

エネルギー
関連技術

磁性材料
関連技術

センサ・パワエレ
関連技術

軽量・高機能部材
関連技術

未来モビリティを支える材料開発技術を中心テーマに、企業ニーズへのマッチングの可能性を秘めた産総研イチョシの技術シーズなど、中部センターおよびオール産総研として、約50点のパネル展示を行います。併せて、展示品や動画などをご覧ください。

- モビリティ用電源へ向けた強靱性SOFC製造プロセス技術
- 金属酸化物全固体電池の実現に向けた界面構造制御技術
- ネオジム磁石を超えろ！
～新しい磁石と新しいプロセスの開発～
- 磁力で熱マネージメント
～ノンフロン磁気冷凍を実現する磁性材料と電子スピンの氷で蓄熱する新材料～
- モビリティ向けガスセンサの開発
～セラミックスナノ材料開発から、白金代替導電性材料開発、マルチセンサによるニオイ認識まで～
- VR/ARディスプレイ向け高効率GaNマイクロLEDの開発
- 難燃性マグネシウム合金展伸材の開発と開発合金による高速車両部分構体の試作
- 輸送機器軽量化に向けた高強度・高靱性アルミニウム合金の開発
- 魚の体表における親水性機能から学ぶ生物模倣コーティング
- 実環境におけるナノ材料の高度な構造解析
～最先端分光技術および原子レベルのナノ材料構造解析～
- コンピュータで探るマルチマテリアルの反応性
～金属接合界面の酸化・腐食反応を例として～

他

交流会 [参加費: ¥3,000]
(会場は近傍を予定)

予定17:30~19:00

会場アクセス

ミッドランドホール

(ミッドランドスクエア オフィスタワー5階)
〒450-6205 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号

●JR東海「名古屋駅」新幹線改札口から桜通口を経て、徒歩約5分

<https://www.midland-hall.com/>
TEL:052-527-8500(代)



2019産総研中部センターオープンラボ [令和 元年12月10日(火)開催]

ご案内

例年6月開催の産総研中部センターオープンラボを、今年はテクノブリッジフェアin中部として開催いたします。

産総研中部センターで力を入れている基盤技術の開発現場を直接ご覧いただき、研究者との意見交換により、今後の連携等をご検討頂くことに重点を置いたオープンラボに、皆様のご参加をお待ちしております。

ラボツアー

研究開発現場で実験装置が稼働する様子や実演、成果品をご覧いただけるテーマ6カ所を設定し、1コース中にテーマ2カ所を見学するラボツアーを3回実施します。

※3コースを全て参加することで、全テーマ6カ所の見学が可能。

13:30~14:00	ラボツアーガイダンス [見学先紹介各5分×6件]	
14:00~14:50	1回目ラボツアー	A B C の中から1つ選択
15:00~15:50	2回目ラボツアー	A B C の中から1つ選択
16:00~16:50	3回目ラボツアー	A B C の中から1つ選択

予定見学先テーマ

A
コース

A-1 エンジニアリングセラミックスの製造プロセス

A-2 魚の体表における親水性機能から学ぶ生物模倣コーティング

B
コース

B-1 セラミックスナノ材料・白金代替導電性材料の開発とガスセンサへの応用

B-2 スマートウィンドウ用調光材料の研究開発～室内に入射する太陽光を制御～

C
コース

C-1 磁性材料開発の最先端

C-2 高性能小型デバイス用単結晶ナノキューブ3D構造体の開発と高性能TEM

会場アクセス及び連絡先

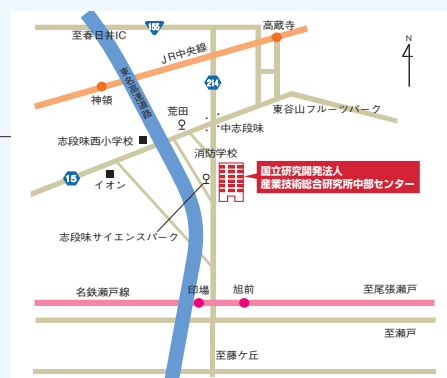
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター

〒463-8560 名古屋市守山区大字下志段味字穴ヶ洞2266-98

●名古屋駅近傍からの送迎バスを運行します。

<https://www.aist.go.jp/chubu/>

TEL:052-736-7063 (中部センター産学官連携推進室)



参加申込書

1 テクノブリッジフェア in 中部

日 時 令和元年 12月9日(月)
11:00~17:15(受付開始10:30)
ポスター展示11:00~(講演会は13:00~)

会 場 ミッドランドホール
〒450-6205 名古屋市中村区名駅四丁目7番1号
ミッドランドスクエア オフィスタワー5階

参加費 無料(定員:250名)
(事前にお申込み願います。)

主催: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

2 2019 産総研中部センター オープンラボ

日 時 令和元年 12月10日(火)
13:30~17:00(受付開始13:00)

会 場 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
中部センター
〒463-8560 名古屋市守山区
大字下志段味字穴ヶ洞2266-98
(※名古屋駅近傍からの送迎バスを運行します。)

参加費 無料(定員:90名)
(事前にお申込み願います。)

主催: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所中部センター

参加希望される ☐ テクノブリッジフェア in 中部、☐ 2019産総研中部センターオープンラボ に ☒ を記入して、
11月29日(金) までに、WebサイトまたはEメールでお申し込みください。

■ 講演会・オープンラボの申込みにつきましては、右記Webサイトから <https://technobridge.aist.go.jp/mailform/08214013/>



☐ 1 テクノブリッジフェア in 中部

定員:250名 令和元年12月9日(月) 11:00 ~ 17:15 (受付開始10:30)

☐ 交 流 会

参加費:¥3,000

☐ 2 2019 産総研中部センターオープンラボ

定員:90名 令和元年12月10日(火) 13:30~17:00 (受付開始13:00)

☐ 送迎バス

往 名駅12:00集合
復 名駅18:30頃着
※集合場所は後日連絡します。

ラボツアー
参加希望

希望の見学コースに○を記入してください。各回、1コースのみ選択が可能です。

14:00~14:50 1回目ラボツアー(3班)	A		B		C	
15:00~15:50 2回目ラボツアー(3班)	A		B		C	
16:00~16:50 3回目ラボツアー(3班)	A		B		C	

会社名/団体名

部署/役職

ふりがな

氏 名

所在地

メールアドレス

TEL

※定員に達し次第締切りとさせていただきます。 ※都合により、プログラム等が変更になる場合がありますので、予めご了承ください。
※お申し込みの際にご提供いただいた個人情報、お申し込みの確認および今後のイベントなどのご案内以外には使用いたしません。

お申込み先・お問合せ先

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
電話:052-736-7063 FAX:052-736-7403 E-mail:aist-chubu-secretariat-ml@aist.go.jp