

外部機関ポスター発表一覧 (10:00-17:00 4号館1階ホワイエ、産学官交流プラザ)

機関名	タイトル	展示ブース
平成28年度経済産業省受託事業「健康で持続的な社会を実現するつくばイノベーション拠点の形成」	参加5機関合同 中小企業等による技術シーズの事業化支援ツール「産学連携プラットフォーム」のご紹介	C-1~C-5
名古屋工業大学研究協会の会	名古屋工業大学研究協会のご紹介	E-1
国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	研究機関や中小企業向けNEDO支援事業の紹介	E-7
国立研究開発法人国立長寿医療研究センター健康長寿支援口ポットセンター	国立研究開発法人国立長寿医療研究センター健康長寿支援口ポットセンターのご紹介	L-2
独立行政法人中小企業基盤整備機構名古屋医工連携インキュベータ	独立行政法人中小企業基盤整備機構名古屋医工連携インキュベータのご紹介	L-7
公益財団法人中部科学技術センター	中部イノベネットのご紹介	L-14
総務省東海総合通信局	ICTを活用してイノベーションを創出しませんか	M-6
公益財団法人科学技術交流財団	公益財団法人科学技術交流財団の研究助成事業とあいちシンクロトン光センター利用の紹介	S-2
国立研究開発法人科学技術振興機構	研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)のご紹介	S-6
公益財団法人名古屋産業振興公社プラズマ技術産業応用センター	プラズマ技術の産業応用支援	S-9
経済産業省中部経済産業局地域経済部産業技術課(産学官連携推進室)	地域企業のイノベーション創出を支援します	V-1~V-2

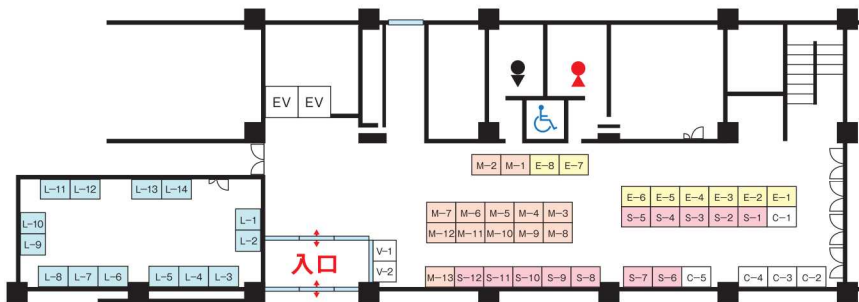
アクセス

名古屋駅からおよそ15分。緑豊かな鶴舞公園のそばに立地。

- JR東海 中央本線 鶴舞駅下車
(名大病院口から東へ約400m)
- 地下鉄 鶴舞線 鶴舞駅下車
(4番出口から東へ約500m)
桜通線 吹上駅下車
(5番出口から西へ約900m)
- 市バス 栄18 名大病院下車
(東へ約200m)
昭和巡回 名大病院下車
(東へ約200m)



研究シーズポスター発表会場案内図 (4号館1階 ホワイエ、産学官交流プラザ)



お問い合わせ先

名古屋工業大学産学官連携センター

電話:052-735-5627 FAX:052-735-5542 メール:nitfair@adm.nitech.ac.jp
ホームページ:http://technofair.web.nitech.ac.jp/

名工大 テクノフェア 2016

長寿工学

参加費
無料

健康長寿産業を支える技術 ~若者からお年寄りまで~

2016 11/2 [水]

時間 10:00~17:00

場所 御器所キャンパス内
4号館1階

主催:名古屋工業大学

後援: 経済産業省中部経済産業局、総務省東海総合通信局、愛知県、岐阜県、三重県、名古屋市、岡崎市、安城市、西尾市、(株)中小企業基盤整備機構中部本部、(公財)中部科学技術センター、(一社)中部経済連合会、(公財)科学技術交流財団、(公財)名古屋産業振興公社、(公財)名古屋産業科学研究所、(公財)岐阜県研究開発財団、(一社)岐阜県工業会、(公財)三重県産業支援センター、NPO/イオモのづくり中部、名古屋商工会議所、一宮商工会議所、大府商工会議所、岡崎商工会議所、春日井商工会議所、小牧商工会議所、瀬戸商工会議所、豊田商工会議所、半田商工会議所、碧南商工会議所、岐阜商工会議所、大垣商工会議所、多治見商工会議所、四日市商工会議所、(一社)東海地区信用金庫協会、岡崎信用金庫、(株)日本政策金融公庫、(株)日本政策投資銀行、西尾信用金庫、中日新聞社、日本経済新聞社名古屋支社、日刊工業新聞社名古屋支社、(一社)名古屋工業会、名古屋工業大学研究協会

特別講演・パネルディスカッション

13:10~15:00
4号館1階ホール

〈特別講演〉

1981年 ノーベル化学賞受賞

ロアルド・ホフマン (コネル大学 名誉教授)

「現代化学における緊張関係:
理論と応用、アカデミズムと産業界」



撮影 Michael Grace-Martin

- 古川 安 (日本大学 教授 化学史学会会長) 「燃料化学から量子化学へ: 福井謙一と創造性」
- 川島 慶子 (名古屋工業大学 教授) 「ノーベルの夢の体現か?: マリー・キュリーのノーベル賞受賞」
- 中村 修一 (名古屋工業大学 准教授) 「理論科学から化学産業へ: 医薬品類の発展」

〈パネルディスカッション〉 司会: 池内 了 (名古屋大学 名誉教授)

研究シーズポスター発表
外部機関ポスター発表

10:00~17:00
4号館1階ホワイエ、
産学官交流プラザ

名工大テクノフェア2016開催にあたって



名古屋工業大学は、創立から今年で111年を迎えます。激動する社会情勢の中、科学技術の目覚ましい発展とともに歩み、中京地域の拡大、飛躍に支えられ、わが国屈指の工学系単科大学として成長してきました。産業界、社会の「活きた課題」を発掘し、「活きた研究」として極め、同時にそれらを「活きた教育」に現わす、という建学の精神の下、数多くの優れた人材を世に輩出し、イノベーションに繋がる卓越した研究成果を創出してきました。

名工大テクノフェアは本学の研究成果を集結した展示会であり、次世代の技術や新しい学術的な概念を皆様に公開・提供する空間となります。本年度のテーマは「長寿工学」健康長寿産業を支える技術～若者からお年寄りまでです。テクノフェアを産・学・官が集う産学官共創の場とすることで、新たなイノベーションの種を創出したいと考えております。

是非ともお誘いあわせの上、ご来場いただきますようお願い申し上げます。名工大教職員一同、心よりお待ちしております。

名古屋工業大学
学長 鶴岡裕之

テーマ・プログラム

「長寿工学」 健康長寿産業を支える技術～若者からお年寄りまで～

- 特別講演・パネルディスカッション 13:10~15:00 4号館1階ホール
- 研究シーズポスター発表 10:00~17:00 4号館1階ホワイエ、産学官交流プラザ

特別講演・パネルディスカッション (13:10~15:00 4号館1階ホール)

特別
講演

1981年 ノーベル化学賞受賞 ロアルド・ホフマン

(コーネル大学 名誉教授)

「現代化学における緊張関係: 理論と応用、アカデミズムと産業界」



撮影 Michael Grace-Martin

- 古川 安 (日本大学 教授 化学史学会会長) 「燃料化学から量子化学へ: 福井謙一と創造性」
- 川島 慶子 (名古屋工業大学 教授) 「ノーベルの夢の体現か?: マリー・キュリーのノーベル賞受賞」
- 中村 修一 (名古屋工業大学 准教授) 「理論科学から化学産業へ: 医薬品類の発展」

- パネルディスカッション 司会: 池内 了 (名古屋大学 名誉教授)

研究シーズポスター発表一覧 (10:00~17:00 4号館1階ホワイエ、産学官交流プラザ)

技術分野	研究代表者	タイトル	コアタイム	展示ブース
安心安全な社会を支える	小澤 智宏 ●	健康マーカー — 酸化窒素のセンシングと薬剤への応用	10:00~12:00	M-1
	北川 啓介 ★	現地で膨らませる軽量で安価で快適な仮設住宅の開発	11:00~12:00 13:00~14:00	M-2
	梅崎 太造 ★	小型静脈認証装置	13:00~15:00	M-3
	北川 慎也	分析効率を向上させる並列型LC-MSの開発	13:30~15:30	M-4
	平田 晃正	熱中症リスク評価シミュレータの開発	13:00~15:00	M-5
	伊藤 孝行 ●	知的IoTモニタリングシステム ～防災・農業・海洋の情報収集支援技術～	11:00~12:00 14:00~17:00	M-7
	前田 健一 ●	激甚洪水時代の長大インフラの堤防の効率的管理と長寿命化	10:00~12:00	M-8
	伊藤 洋介 ●	準マイクロ波による融雪用発熱モルタルブロックの研究	10:00~12:00	M-9
	前田 浩孝 ●	水をきれいにする吸着剤の開発	10:00~11:00 14:00~15:00	M-10
	猪股 智彦 ●	人工合成された微生物の「餌」を利用した微生物固定化・検出技術の開発	11:00~12:00 14:00~15:00	M-11
	須藤 正時 ★	外出をサポートするための音の可視化研究	13:00~15:00	M-12
	山田 学 ●	2輪型飛行ロボット(ドローン)の開発と応用	10:00~12:00	M-13
ものづくりを支える	橋本 忍 ●	地球に学ぶ、調湿・殺菌効果のある焼かないタイル ～ジオミメティックセラミックスの創生～	10:00~12:00 15:00~17:00	S-3
	上原 匠 ●	瓦細骨材を用いたエアモルタルの開発 ～使用済み瓦のゼロエミッションを目指す～	13:00~15:00	S-4
	佐藤 尚 ●	産業機械の省エネルギー化を実現する自己潤滑複合材料の開発	11:00~12:00 14:00~16:00	S-5
	石野 洋二郎 ★	無振動回転式エンジン(SPLエンジン、日の丸エンジン)の発明	11:00~12:00 13:00~14:00	S-7
	安井 晋示	非熱プラズマによる植物工場培養液の殺菌技術	13:00~15:00	S-8
	石橋 豊 ●	力覚を用いた遠隔ロボット制御の安定化と高品質化	10:00~10:30 15:00~17:00	S-10
	布目 敏郎 ●	ワイヤレスマルチキャストによるQoEオリエンテッドストリーミング 音声・ビデオIP伝送のためのQoEベースビデオ出力方式	14:00~17:00	S-11
古川 陽輝 ●	大型2枚羽根バドル翼の攪拌所要動力特性	10:00~12:00	S-12	
環境エネルギーを支える	久保俊晴 ジョセフ フリースマン 江川 孝志	窒化物半導体を用いた次世代パワーデバイスの開発	10:00~11:00 14:00~15:00	E-2
	分島 彰男 ●	IoT社会実現の核となる、通信と電力の無線領域での融合を支えるGaN基盤技術	13:00~16:00	E-3
	岸 直希 ●	種々の基板上へ成膜可能なフレキシブル有機系熱電変換材料の開発	11:00~12:00 13:00~14:00	E-4
	加藤 正史 ●	半導体光電極による人工光合成	13:00~15:00	E-5
	平山 裕 ●	結合共振型無線電力伝送技術とその応用	10:00~11:00 13:00~14:00	E-6
	カリタ コラップ ●	高品質グラフェンの製造と、蓄電材料への新展開	10:00~11:00 15:00~16:00	E-8
健康・命を支える	加藤 昇平 ★	ロボットを用いた身体と心のインタラクション / 発話音声・脳血流解析 による誰でも使える認知症スクリーニング	10:00~11:00 15:00~16:00	L-1
	森田 良文 ★	療法士を助け、リハビリの世界を変えるリハビリ支援ロボット&デバイス	12:30~13:00 15:00~17:00	L-3
	柴田 哲男	アルツハイマー治療薬の開発	10:00~12:00	L-4
	山村 初雄	健康で安全な生活に役立つ抗菌オリゴ糖	11:00~12:00 15:00~16:00	L-5
	神取 秀樹 角田 聡 ●	光遺伝学の挑戦: アルツハイマー病メカニズム解明を目指して	14:00~16:00	L-6
	樋口 真弘	副作用の少ない薬物徐放担体の構築 (僅かな環境変化で開閉する分子ゲート)	14:00~16:00	L-8
	南雲 亮	水透過膜の計算機シミュレーションと医療・化学工学への応用	10:00~12:00	L-9
	佐野 明人 ★	無動力歩行支援機ACSIVE	11:00~12:00 13:00~14:00	L-10
	杉田 修啓	大動脈瘤の力学的視点による破壊予測	11:00~12:00 13:00~14:00	L-11
	田中 由浩 ★	主観性を活かした触覚テクノロジー	10:00~11:00 14:00~16:00	L-12
	王 建青 ●	ウェアラブル/インプラントデバイスの各種用途に特化したアンテナ技術	13:00~17:00	L-13

※コアタイム時間帯は、研究代表者より直接研究内容を聴くことができます。★:デモあり、●:展示物あり
諸般の事情により当日の対応時間の変更がある場合がございます。ご了承ください。