

出展予定の研究シーズ一覧

応用分野	研究代表者	タイトル	ラボツアーア
健康・命を支える技術	頭金正博 樋口恒彦 林秀敏 田上辰秋 山中淳平	医療ビッグデータを用いた医薬品適正使用への挑戦 C-H結合活性化を活用する独創的リード化合物高度化 共同大学院 機能医薬創成学部門 共同大学院 薬物送達・動態化学部門 共同大学院 医薬支援ナノ工学部門	
	加藤昇平	音声・脳血流による認知症スクリーニング 体の動きで操作するヒューマノイドロボット 感性コミュニケーションで癒やしを与えるロボット	Bコース
	須藤正時 須藤正時 小澤智宏 沖原理沙 小幡亜希子 小幡亜希子 水野稔久 水野稔久 大幸裕介	NIT DESIGN PROJECT 音を表示するヘッドマウントディスプレイ 生体NOの選択的センシング材料並びにNO供与剤の開発 「生きた再生医療用材料の開発」研究会のご紹介 生理活性物質の機能を保持した不織布 新規膜蛋白質可溶化試薬の開発 ガラスファイバーを利用した全く新しい小型イオン銃 抗菌作用のある糖誘導体	Cコース
	山村初男 佐野明人 田中由浩 出口真次 杉田修啓 松本健郎 宮城英毅 平田晃正 石橋豊	ACSIVE：歩行支援から人生支援へ 人の触知覚特性を活用した触覚技術 細胞が発生する「力」の可視化法：再生医療研究への応用も視野に入れて 血管壁の硬さから強さを予測する・大動脈瘤の破裂予測に向けて-	Aコース
	坂口正道 本谷秀堅 森田良文 小松義典 白松俊 伊藤孝行	動脈硬化の超早期診断を目指した多角的血管機能検査装置 神経組織の非侵襲電気刺激手法の開発 力覚フィードバックを用いた遠隔ロボット制御に関する研究開発 触覚と錯覚を利用したリハビリ訓練システムの開発 ～来て見て触って不思議な感覚、リハビリに応用～ 多元計算解剖学における基礎数理	Bコース
	庄建治朗 ウェイセットジンダワット ウィスニー	豪雨事例の雨量解析とパターン分析 Integrating a Stochastic Failure of the Road Network and a Road Recovery Strategy into the Planning of Goods Distribution in the Aftermath of a Large-Scale Earthquake	
	北川啓介 岩田彰 梶岡慎輔 松尾啓志 内丘逸	フィリピンのボホール島での防災能力向上プロジェクト さ・が・し・あ・い Net BLEビーコンとスマートフォンによる位置情報取得と コミュニティ支援サービス	
	柿原久二男 船瀬新王 伊藤嘉浩 伊藤孝行 安在大祐 若土弘樹 安在大祐	超低成本高性能高周波アーティナ技術 ～プリント基板や金属・樹脂成型できる高性能アンテナ～ 脳波を使ってヒトの状態を観測してみる技術 立体音響を用いた臨場感のあるIP携帯電話 アレルギー対応給食管理システム：アレルエージェント 高精細画像伝送を実現するカプセル内視鏡システム 電波を新しい次元で操作～波形選択メタサーフェス	Aコース Bコース
	王建青	人体通信技術を用いたウェアラブルECG	Aコース
	渡邊義見 佐藤尚 佐藤尚 渡邊義見	強くて健全なアルミ鋳物製造法 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	Dコース
	岩田修一 大谷肇 高須昭則 久保俊晴 ジョセフフリーズマン 江川孝志 星貴之	圧力振動を利用した連続式脱泡法 高分子材料の劣化挙動解析 電気泳動する非イオン性高分子を活用した中性電着塗料の開発 窒化物マルチビジネス創成センターのご紹介 超音波集束装置	Eコース

応用分野	研究代表者	タイトル	ラボツアーア
ものづくり産業を支える技術	柴田哲男 中村修一 安井孝志 日原岳彦 小野晋吾 石野洋二郎 水野直樹 土田陽一 小野克彦 佐藤徳孝	温暖化物質からの鍛金術： フロン23のCH活性化と医薬品開発に利用する基礎反応の開発 新しい不齊合成触媒の開発 大型設備基盤センターのご紹介 分子合成ナノテクプラットフォーム フッ化物薄膜を用いた真空紫外光源 町工場との小型ロケットの共同開発・打ち上げ計画 (ロケットエンジンの部分負荷燃焼試験) 制御理論を用いた製品のばらつき抑制 種々の微粉体粒度を高精度・高効率に揃える分級技術の開発 溶液プロセスによる有機半導体膜の作製技術 情報収集型レスキューロボットの操作支援技術	Cコース
	岸直希 曾我哲夫 石井陽祐 青木睦 種村真幸 カリタゴラップ セラ研全体紹介 羽田政明 太田敏孝 藤正督 白井孝 安達信泰 井田隆 上原匠 橋本忍 岩井裕正 加藤正史 増田秀樹 増田秀樹 猪股智彦 猪股智彦 分島彰男	ナノカーボン透明導電膜の作製 軽量、フレキシブルな太陽電池の開発 安価で高効率な太陽電池の研究開発 ナノカーボン材料を利用した新規蓄電デバイスの開発 持続可能な社会の実現を目指した電力システムシミュレーション 二次元材料の作製技術とエネルギーデバイスへの応用 先進セラミックス研究センター 自動車排ガス浄化触媒における希少元素省使用化に関する研究 コニンヤク石を模倣した衝撃吸収・免震セラミックス 粉が拓く新しい世界 局所応反場制御による新しいセラミックスづくり 有機金属分解法による高性能磁気光学薄膜の合成 あいちシクロトロン光センターの粉末回折ビームライン 瓦リサイクル資源の有効活用 ジオ・ミメティック・セラミックスの創成 ～ウォームプレス法で焼かないセラミックスを実現～ ガスハイドレート含有海底地盤の安全性評価 シリコンカーバイトを用いた人工光合成技術 頭脳循環プログラム 「窒素と酸素の化学研究のための国際ネットワーク網の構築」	
	株式会社グローバルエンジニアリング 株式会社グローバルエンジニアリング 日本特殊陶業株式会社 中部経済産業局 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST） 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 名古屋ファインケミカル株式会社 総務省 東海総合通信局 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) イイダ産業株式会社	ニオイを嗅いで早期発見! 認知機能低下リスクチェッカーはからめ 看護・介護現場自動統計システムの研究開発 セラミック人工骨の開発 地域企業のイノベーション創出を支援します 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の産学連携事業のご紹介 プラズマ技術の産業応用支援 世界初の新素材【第1弾～第3弾】 ICTを活用してイノベーションを創出しませんか NEDOの支援事業について 自動車車体構造への発泡樹脂材料適用による車両軽量化	Cコース

主催：名古屋工業大学 連携：名古屋市立大学
 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、安城市、(独)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バイオものづくり中部、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、(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力会(順不同)

お問い合わせ先：名工大テクノフェア 2015 実行委員会 〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町
 TEL : 052-735-5627 Fax : 052-735-5542 mail:nitfair@adm.nitech.ac.jp
 URL : <http://www.tic.nitech.ac.jp/technofair/>



