

※概要・聴講申込はホームページからお願いします。当日、席に余裕がございましたら聴講できます。

申込NO
A

9日(水) 11:00～11:40

「知の拠点あいichi重点研究プロジェクト:超早期診断技術開発プロジェクト」の概要

豊橋技術科学大学 主任研究員 (公財)科学技術交流財団 主幹研究員 奥村 弘一氏

センサ織物をを用いた寝姿、呼吸量などのセンシングシステム

(株)旭屋新技術開発センター 担当員 水野 寛隆氏

申込NO
B

9日(水) 13:45～16:00

LEDライフイノベーション研究プロジェクト

LEDライフイノベーション研究プロジェクト全体概要紹介

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 顧問 木内 陽介氏

人工光がイチゴ花托の着色に及ぼす影響

徳島大学農工連携センター 講師 宮脇 亮行氏

LED光触媒技術を用いた果実の鮮度保持効果

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 助教 川上 烈生氏

紫外線LEDの殺菌への応用

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 教授 高橋 章氏

有害微生物の制御とその殺菌機構の解明

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 助教 白井 昭博氏

計測用ナノ～マイクロ集光を実現するLED構造

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 教授 原口 雅宣氏

申込NO
C

10日(木) 10:30～11:50

新しいものづくり展開のための基盤の活用

ナノテクノロジープラットホーム (NPF)の活用

～「つくる・加工する・観る」を通して競争力ある部材開発を～

名古屋大学工学研究科量子工学専攻、微細加工NPF 准教授 加藤 剛志氏

あいちシンクロトロン光センターの機能と利用事例

あいちシンクロトロン光センター所長 竹田 美和氏

あいちシンクロトロン光センター産業利用コーディネータ 東 博純氏

申込NO
D

10日(木) 13:00～14:15

次世代自動車の未利用熱エネルギー・熱マネージメント

社会イノベーション ～デザインからのアプローチ～

名古屋大学工学研究科マテリアル理工学専攻 教授 齋藤 永宏氏

熱エネルギーをいかに利用するか ～ヒートポンプ・蓄熱～

名古屋大学グリーンモビリティ連携研究センター 准教授 (株)デンソー基礎研究所 担当員 小林 敬幸氏

布池 卓哉氏



出展者テクニカルワークショップ(概要はホームページをご覧ください。)

申込不要

※直接会場にお越し下さい。詳細は出展者へお問い合わせ下さい。

日	時間	出展者名	テーマ	講師	問合せ先
9日(水)	11:00～11:20	名古屋市立工業高等学校	工業高校における飛行機製作に関する取り組み	教諭 宮崎健太氏	052-361-3116
	13:30～14:10	ナガセテクノエンジニアリング(株)	静電塗装を使った精密部材へのスプレー成膜技術	技術フェロー 上野勉氏	045-541-0208
	14:30～15:10	ディプロス(株)	パソコン、ネットワーク管理コスト低減の提案、シンククライアントの紹介	取締役 松田智和氏	052-857-0121
	14:30～15:10	とよた環境ビジネス研究会 参加企業グループ	豊田市で次世代の自動車づくりを目指す企業・技術の紹介	調整中	0565-34-6643
10日(木)	15:30～16:10	(株)アンレット	ルーツ式真空ポンプ・ブローによる省エネ	課長 戸谷晴夫氏	052-323-2311
	11:00～11:40	(株)イオンテクノセンター	イオンテクノセンターによる受託分析とイオン注入受託サービスのご紹介	部長代理 名倉宙志氏	072-859-6601
	12:30～13:10	北川電機(株)	パワエレ主回路向けトランス、リアクトル	開発設計課 課長 川俣江乃氏	042-485-3489
	13:30～14:10	ヘルス(株)	赤外線ヒーターを利用した工業用加熱・乾燥プロセスの応用	課長代理 丹下純一氏	03-5902-6551
	14:30～15:10	ディプロス(株)	低価格、高精度 3次元スキャナーのご紹介	代表取締役 池田博史氏	052-857-0121
	14:30～15:10	協和工業(株)	防振・防音機能を持つ低コストなステアリング用高伸縮型スプライン伝達機構の開発	管理グループ マネージャー 久野高嗣氏	0562-47-1241
11日(金)	15:30～16:10	(株)関プレス	特許技術【割製(わりざき)®加工技術】開発によるプレス業界の展望	代表取締役社長 関正克氏	0294-36-0300
	15:30～16:10	ハクスイテック(株)	熱線遮断機能をもつ透明導電性酸化亜鉛	技術部長代理 黒岩信幸氏	0572-52-3510
	11:00～11:40	(株)デザイン・クリエーション	情報共有ツール「図管王」のご紹介	チーフ 宮本隆弘氏	052-588-9500
	11:00～11:40	JFEテクノリサーチ(株)	樹脂・複合材料の総合評価	センター長 清水哲雄氏	03-5821-6812
12日(土)	12:30～13:10	前田工業(株)	レーザー溶接用シームトラッキング加工ヘッド	設計 松尾教利氏	052-604-8650
	13:30～14:10	(株)富士テクニカルリサーチ	FBI-Gauge～ひずみ・温度の分布計測が光ファイバー1本で可能に!	事業開発室長 高橋久範氏	0565-25-3830
	13:30～14:10	(一社)東北経済連合会	中堅・小・中ベンチャー企業を支援するビジネスプラットフォーム eEXPOについて	ナビゲーター 前田博史氏	022-225-8561
	14:30～15:10	(株)イワタツール	焼き入れ鋼と、難削材穴加工	代表取締役社長 若田昌尚氏	052-739-1080
13日(日)	15:40～16:00	(公財)中部科学技術センター	広域連携ネットワーク「中部イノベネット」の紹介	創出支援室長 斉藤貴伸氏	052-231-6723

主催企画展示(レーザ加工技術)

会社・団体名	主たる出展内容
(株)インテコ	ハイパワーレーザ用パワーメータ、レーザ加工関連製品
輝創(株)	レーザによる金属とプラスチックの直接接合技術
(株)最新レーザ技術研究センター	CFRPのレーザ加工品、レーザビームニング部品など
チコエアーテック(株)	レーザ対応集塵機を各シリーズで取り揃えています
中部レーザ応用技術研究センター	各種レーザ加工品、最新のレーザ加工機器カタログ、研究会出版物、研究会カタログ
(株)ティー・イー・エム	光学周辺機器(レーザ加工・計測・測定用途等)
(株)テクニスコ	半導体レーザ向け、パワー半導体向けヒートシンク
東邦金属熱工業(株)	半導体レーザによる金属熱処理加工
(株)ナ・デックス	3つの強みで「お客様の要望」を形にします
前田工業(株)	溶接線自動追従レーザ溶接加工ヘッドとレーザ加工品

会社・団体名	主たる出展内容
(株)アートレイ	USB3.0高解像度カメラ、近赤外線カメラ、遠赤外線カメラ
(株)アーバス	水・洗剤・溶剤不要、環境配慮なドライアス洗淨
あいちEV・PHV普及ネットワーク	EV・PHV及び充電設備の展示
(有)光電調整機連機機、中部三菱自動車販売(株)、トヨタ自動車(株)、(株)豊田自動車機、トヨタ車体(株)、トヨタメディアサービス(株)、自動車(株)、日東工業(株)、(株)パナソニック(株)エコソリューションズ(株)、(株)日立製作所	アイティメディア(株)
アイティメディア(株)	バーチャルイベント情報ポータルMONOist
亜木津工業(株)	工業用ゴム製品 金型不要な切削加工のご提案
(株)アミヤ	アルミボディーのEV自動車
(株)アンレット	ルーツポンプ・ブロー・真空ポンプメーカー
(株)イオンテクノセンター	受託分析、イオン注入受託サービスのご紹介
伊藤隆興(株)	表面改質用低流量微粒子ビームニング装置
伊藤金属(株)	ステンレスの深絞り、変形絞り加工と表面処理
(株)イワタツール	HRC40-72の焼入れ鋼に加工可能なトグロン®シリーズを展示
(株)エクサ	Teamcenterで実現する要件管理と設計管理プロセス
オーム電機(株)	気泡や異物を即座に検出し、生産性を上げるセンサ
大阪真化学(株)	成形、二色成形、メッキ、蒸着、塗装、レーザ加工
(株)オオタ	プレスにおける全剪断、冷間鍛造、温間成形技術の紹介
岡崎商工会議所	「できない」「できる」に変わります 岡崎の高度な独自技術を紹介
(公財)科学技術交流財団	重点研究プロジェクトのPR
各務原市	各務原市内企業のPR(パンフレット、パネル等)
(株)片桐製作所	冷間鍛造部品、金型、トイシ、超硬素材材
刈谷市役所	刈谷市内出展企業の紹介
名興発條(株)、ユケン工業(株)、和光研工業(株)	(株)北川電機(株)
北川電機(株)	高電圧・高周波トランス、高周波リアクトル
(公財)岐阜県研究開発財団	次世代材料の大学研究シーズ(岐阜大、名工大、大工大)
キャノン電子(株)	電動小型射出成形機と小型三次元加工機を出展
(株)近鉄エクスプレス/	(株)プロジェクトカゴ ジャパン
(株)プロジェクトカゴ ジャパン	くまもと産業支援財団/熊本マブネ事業推進会
次世代耐熱・高強度マグネシウム合金	クリーンディーゼル普及促進協議会
クリーンディーゼル普及促進協議会	(一財)軽金属学会 東海支部
(一財)軽金属学会 東海支部	(独)工業所有権情報・研修館
(独)工業所有権情報・研修館	(株)コヤシシステム
(株)コヤシシステム	坂口電熱(株)
坂口電熱(株)	CFRTPハイブリッド成形機
CFRTPハイブリッド成形機	(独)産業技術総合研究所
(独)産業技術総合研究所	サステナブルマテリアル研究部門
サステナブルマテリアル研究部門	(独)産業技術総合研究所 中部センター
(独)産業技術総合研究所 中部センター	サンナイス(株)
サンナイス(株)	JFEテクノリサーチ(株)
JFEテクノリサーチ(株)	(株)造澤製作所/ 羽ヶ根ダイカスト工業(株)
(株)造澤製作所/ 羽ヶ根ダイカスト工業(株)	ショウダテクノロジ(株)
ショウダテクノロジ(株)	新興産業(株)
新興産業(株)	(株)スカイ
(株)スカイ	(株)スタッフ
(株)スタッフ	(株)関プレス
(株)関プレス	(株)タイセイプラス
(株)タイセイプラス	(株)大同
(株)大同	(有)留電
(有)留電	(公財)中部科学技術センター
(公財)中部科学技術センター	(株)DJK
(株)DJK	ディプロス(株)
ディプロス(株)	ネクストメディアシステム事業部
ネクストメディアシステム事業部	(株)デザイン・クリエーション
(株)デザイン・クリエーション	図管王は、CADをはじめ多種多様な情報共有が可能
図管王は、CADをはじめ多種多様な情報共有が可能	東海北陸地区国立8高専
東海北陸地区国立8高専	石川工業高等専門学校/岐阜工業高等専門学校/鈴鹿工業高等専門学校/鳥羽商船高等専門学校/富山高等専門学校/豊田工業高等専門学校/沼津工業高等専門学校/福井工業高等専門学校
石川工業高等専門学校/岐阜工業高等専門学校/鈴鹿工業高等専門学校/鳥羽商船高等専門学校/富山高等専門学校/豊田工業高等専門学校/沼津工業高等専門学校/福井工業高等専門学校	(一社)東北経済連合会
(一社)東北経済連合会	東北の優良企業の技術を見えにしました
東北の優良企業の技術を見えにしました	名古屋大学 金属材料研究所
名古屋大学 金属材料研究所	LEDライフイノベーション研究プロジェクトの成果を紹介
LEDライフイノベーション研究プロジェクトの成果を紹介	トビー・テクノロジージャパン(株)
トビー・テクノロジージャパン(株)	ナガセテクノエンジニアリング(株)
ナガセテクノエンジニアリング(株)	

主催企画展示(3Dプリンタ)

会社・団体名	主たる出展内容
アルテック(株)	Stratasys社製3Dプリンター実機及び造形サンプルの出展
(株)エイチ・ディー・エル	電子ビーム3D積層造形装置及び3Dプリンター(樹脂)
(株)オービーディー	3Dスキャナーと3Dプリンタを展示します
シーフォース(株)	液体樹脂をレーザーで硬化させ積層状に3Dモデルを製作する最新型光造形装置
(一財)素形材センター	粉末積層造形機「EOSINT」の紹介及び最新の素形材技術の紹介
(株)NTTデータエンジニアリングシステムズ	最新の光造形技術と合せて新しいものづくり技術を紹介し、3Dスキャナ計測～データ加工～3Dプリンタ出力の実演
(株)ディーメック	話題の3Dプリンターで、データをカタチにします
ディプロス(株)	
東明テクノロジー(株)	

会社・団体名	主たる出展内容
中日本精工(株)	当部品は建築物の基礎に使用する鋳物です
長野県千曲市産業支援センター	千曲市のものでづくり企業グループによる共同出展
(有)滝沢工研、(株)ミドリ樹脂、ミヤマ精工(株)、(有)ワンビット、(株)ミクス	名古屋工業大学
名古屋工業大学	産学連携活動による技術シーズの紹介
名古屋工業大学 大型設備基盤センター	最先端の表面分析装置を民間・大学等に広く開放しています
(公財)名古屋産業振興公社	名古屋市ワンストップ中小企業・小規模企業支援課
名古屋新事業支援センター	超軽量化、省エネ・蓄エネ、安全を担う革新的次世代材料・技術
名古屋大学	微細構造解析、微細加工、分子・物質合成3つのナノテク支援事業
材料(バックキャスト)テクノロジー研究センター	浪速鉄工(株)
名古屋大学ナノテクプラットフォーム	特許商品マルチアイボルト/マルチアイボルト・ハイブリッド
浪速鉄工(株)	エンジニアリングプラスチックの射出成形
日進工業(株)	日東紡績エンジニアリング(株)
日東紡績エンジニアリング(株)	音響計測システム、音響解析・シミュレーション
音響計測システム、音響解析・シミュレーション	(一社)日本塑性加工学会
(一社)日本塑性加工学会	競争力のある塑性加工技術の展示
日本貿易振興機構(ジェトロ)	ジェトロによる海外販路開拓支援事業のご紹介
名古屋貿易情報センター	バニシングツール(株)
バニシングツール(株)	特殊超硬切削工具
ピーティエー(株)	次世代切削工具SiC単結晶刀具と新開発の工具研削盤
(株)ひびき精機	航空機部品、半導体製造装置部品
(株)富士通九州システムズ	製品の最適化を実現する解析ソフトウェア
(株)富士通九州システムズ	光ファイバセンシングシステム～ひずみ・温度の分布計測が可能に!
光ファイバセンシングシステム～ひずみ・温度の分布計測が可能に!	分子科学研究所 分子・物質合成プラットフォーム
分子科学研究所 分子・物質合成プラットフォーム	分子・物質合成プラットフォームの支援内容紹介
分子・物質合成プラットフォームの支援内容紹介	ヘルウス(株)
ヘルウス(株)	工業用赤外線ヒーターおよび赤外線モジュール
工業用赤外線ヒーターおよび赤外線モジュール	(株)マクシス・シントー
(株)マクシス・シントー	リアルタイム3D計測ロボット、自動はんだロボットなど
リアルタイム3D計測ロボット、自動はんだロボットなど	(株)ミテック
(株)ミテック	武蔵エンジニアリング(株)
武蔵エンジニアリング(株)	液体精密制御機器「デイスンサー」及び周辺機器
液体精密制御機器「デイスンサー」及び周辺機器	(株)吉田SKT
(株)吉田SKT	化学プラント、電子部品のふっ素樹脂塗装

次世代モビリティフォーラム

会社・団体名	主たる出展内容
(株)愛電電機	ITSやITを利用した自動車の安全・環境製品を紹介
NPO法人位置情報サービス研究機構(Lisra)	スマートフォンを利用した名駅周辺位置情報サービス実証研究
NTN(株)	EV開発したインホイールモータを搭載した小型モビリティ車両です
NTN(株) EV開発したインホイールモータを搭載した小型モビリティ車両です	業界一的设计スピードを誇る3次元CAD「IRONCAD」のご紹介
(株)クリエティバマシン	高精度な製品を最短納期で対応
(有)ジーエフトップ	EV改造した軽商用車を中心に当社の事業モデルを展示
タウンEV(株)	環境に優しい機能性繊維およびLED放熱部品
(株)高木化学研究所	情報共有を簡単に行えるサービスの提供
(株)デジス	次世代の自動車づくりを目指す企業団体
とよた環境ビジネス研究会 参加企業グループ	●ECUの回路リソース ●車載電子部品の品質サポート
(株)豊通エレクトロニクス	最先端の自動車技術に関連するシーズをご紹介します
名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター	世界的研究開発拠点を有した複合材のセンターについて説明
名古屋大学 ナショナルコンポジットセンター	パンパープラスチックの開発
(株)日宝シマネ	金属とセラミックスの複合材料メーカーです
(株)日本セラテック	自動車部品のロボットピッキング
(株)マクシス・シントー	静電気の瞬間完全除去装置
ユニテックノロジー(株)	高精度のプレス加工技術によりハイスペック・ハイクオリティの製品を提供します
吉川精密(株)	

中部経済産業局 サポインコーナー

サポイン事業概要及び実施プロジェクトの成果を紹介

(株)アールテック、(株)加藤製作所、協和工業(株)、(株)セントラルファインツール、(株)アールテック、(株)加藤製作所、ハクスイテック(株)、吉田司(株)、ワシヤエー(株)、IKKショツト(株)、オキエダ(株)、光生アルミニウム(株)、(株)高木化学研究所、豊橋鋳金工業(株)、(株)富士プレス

同時開催 航空宇宙シンポジウム2013 出展者

開催 主催:航空宇宙シンポジウム実行委員会

航空宇宙シンポジウム実行委員会、(株)IH、アイコクアルファ(株)、電工業(株)、旭金属工業(株)、(株)アルプス技研、(株)アレックス・ジャパン、宇宙航空研究開発機構(JAXA)、(株)エロ、オーエムヒーター(株)、カーボンファイバーリサイクル工業(株) / 豊田通商(株) / 東海電気(株)、(有)加藤精密工業、川崎重工業(株)、(株)三光物製作所、(株)シーアールイー、セントラルヘルコプターサービス(株)、多摩川精機(株)、中部国際空港(株) / 愛知県企業庁、(株)TEKINA、東洋航空電子(株)、東レ(株)、中日本航空(株)、中日本航空専門学校、名古屋工業大学、名古屋市立工業高等学校、名古屋大学、日本通運(株)、(一社)日本航空宇宙工業会、(株)バイオニア風力機、(株)ハヤカワカンパニー、富士重工業(株)、Pelican Products(株)、(株)前田ジェルサービス、三菱重工業(株)、メイラ(株)、郵船ロジスティックス(株)、(株)和田製作所、渡辺精密工業(株)

日本のものづくりを考える3日間

第3回次世代ものづくり基盤技術産業展

TECH Biz EXPO

2013

techbizexpo.com

会期 10月9日(水)～11日(金) 10:00～17:00

名古屋国際見本市委員会

主催 構成:名古屋市、愛知県、名古屋商工会議所、(独)日本貿易振興機構(ジェトロ) 名古屋貿易情報センター、(公財)名古屋産業振興公社

次世代自動車・航空機などに活かすものづくり

素材革命に伴う新たな加工法の「レーザ加工技術」・「3Dプリンタ」は製造現場のこれからをどう変えるのか!!

おもな出展分野

レーザ加工・3Dプリンタ、新素材、微細切削、表面改質・処理、プレス・板金加工、射出成型、特殊溶接・異種材料接合、精密鍛造、精密・光学・3次元測定、CAD・CAM・CAE、各種検査・試験機器、センサ、省エネ・環境対応機器、試作開発支援、物流・搬送、知財・研究シーズ など

同時開催

航空宇宙シンポジウム2013

主催:航空宇宙シンポジウム実行委員会

ポートメッセなごやへのアクセス

●公共交通機関(おなみな線のご利用が便利です。)

(名古屋駅)おなみな線 所要時間24分/運賃350円

(金城ふ頭駅)おなみな線 徒歩5分

ポートメッセなごや

伊勢湾岸自動車道「名港中央IC」降車すぐ(駐車場有料 1日1回普通車700円)

第3回次世代ものづくり基盤技術産業展

TECH Biz EXPO 2013 招待券

※不足の場合は、コピーをご利用下さい。

会場 ポートメッセなごや(名古屋国際展示場) 名古屋駅より「おなみな線」で24分 金城ふ頭駅下車 徒歩5分

入場料 1,000円 招待券持参、及び事前来場登録・講演会申込者、学生は無料

後援:外務省、文部科学省、経済産業省、環境省

連携協力:ITmedia Virtual EXPO

協賛:(一財)素形材センター、(一社)日本鍛圧機械工業会、日本精密機械工業会、(一社)日本金属プレス工業協会、(一社)日本金型工業会、(一社)日本溶接協会、日本粉末冶金工業会、(一社)日本精密造形協会、日本光学工業協会、日本精密測定機器工業会、日本光学測定機工業会、(一社)日本検査機器工業会、(一社)日本ロボット工業会、(一社)日本電機工業会、(一社)日本電気制御機器工業会、(一社)電池工業会、日本産業洗浄協議会、(公社)日本ロジスティクスシステム協会、(一社)日本フルードパワー工業会、(一財)製造科学技術センター、日本接着剤工業会、(公社)自動車技術会、(一社)日本自動車部品工業会、(一社)日本航空宇宙工業会、(独)宇宙航空研究開発機構、(一社)中部航空宇宙産業技術センター、(一社)日本鉄鋼協会、(一社)軽金属学会、(一社)日本自動車工業会、(一財)日本自動車研究所、(公社)精密工学会、日本試験機工業会、(一社)日本鉄道車輛工業会、(一財)省エネルギーセンター、(一財)新エネルギー財団、(一社)日本計算工学会、(一社)表面技術協会、炭素繊維協会、先端材料技術協会、(一財)光産業技術振興協会、(一社)日本チタン協会、(一社)レーザー学会、(一社)レーザ加工学会(順不同)

商談マッチング・技術相談のご案内

TECH Biz EXPOでは、①出展企業とのマッチング

②学術・公設研究機関との技術相談を事務局が仲介します。

ご希望の方はホームページから、お申し込み下さい。

出展者情報、来場事前登録、技術講演会、セミナーのお申し込みはHPへ

TECH BIZ EXPO

検索

名古屋国際見本市委員会 事務局TEL: 052-735-4831E-mail: techbiz@nagoya-trade-expo.jp

名古屋国際見本市委員会 事務局TEL: 052-735-4831E-mail: techbiz@nagoya-trade-expo.jp

お問合せ先

名古屋国際見本市委員会 事務局TEL: 052-735-4831E-mail: techbiz@nagoya-trade-expo.jp

第3回次世代ものづくり基盤技術産業展

TECH Biz EXPO 2013 招待券

※不足の場合は、コピーをご利用下さい。

＜キリトリ線＞

■以下の該当する分野を□にご記入下さい。

業種

1.輸送機器関係

2.金属・樹脂加工関係

3.産業機械・工具関係

4.電気・電子・情報機器関係

5.商社・流通サービス関係

6.その他製造

7.官公庁・団体・その他

8.学生

9.一般

職種

a.製造・技術

b.資材・購買

c.研究・設計開発

d.営業・販売

e.知財・法務

f.経営・経営企画

g.その他()

役職

A.社長・役員クラス

B.部長・次長クラス

C.課長クラス

D.係長・主任クラス

E.一般社員・職員

F.その他()

来場目的

I.製品購入の為

II.製品・技術情報収集

III.講演会・セミナー等の参加

IV.その他()

※本用紙記載情報は、ご来場の分析、及び当委員会が主催・共催する催し物のご案内に使用させて頂きます。第三者への提供は致しません。

催し物案内やE-mailが不要の場合は、右記の□にチェックして下さい。

1	10:30～15:30 / 第3会議室
輸送機器の軽量化に向けた軽量金属材料の挑戦 第5回 産総研マグネシウムシンポジウム	
共催：(独)産業技術総合研究所	
最近の軽量金属材料の動向とサステナブルマテリアル研究部門における概略 産総研サステナブルマテリアル研究部門 研究部長 中村 守氏	
【招待講演】高速鉄道車両への軽量材料の適用(マグネシウム合金への期待) (公財)鉄道総合技術研究所材料技術研究部 主任研究員 森 久史氏	
制振マグネシウム合金の室温成形性を改善するための新圧延技術 産総研サステナブルマテリアル研究部門金属系構造材料設計研究グループ 研究グループ長 千野 靖正氏	
マグネシウム合金連続鋳造材の鍛造技術の開発 産総研サステナブルマテリアル研究部門 上級主任研究員 斎藤 尚文氏	
マグネシウムの耐食性向上を目指した透明層状皮膜の開発 産総研サステナブルマテリアル研究部門高耐久材料研究グループ 研究グループ長 穂積 篤氏	
【招待講演】航空機におけるアルミニウム合金の利用の概況と今後 (一社)中部航空宇宙産業技術センター 技術情報部長 中沢 隆吉氏 中菱エンジニアリング(株) 研究試験部航空材料試験室 伊原 幹成氏	
アルミニウム合金の半凝固成形における成形性の改善 産総研サステナブルマテリアル研究部門凝固プロセス研究グループ 主任研究員 村上 雄一郎氏	
凍結鋳造によるアルミニウム合金の鋳造特性 産総研サステナブルマテリアル研究部門凝固プロセス研究グループ 研究グループ長 多田 周二氏	
【招待講演】輸送機器用アルミニウム合金開発の歴史 住友軽金属工業(株) 研究開発センター 顧問 吉田 英雄氏	

2	10:30～12:30
ものづくりの変革を迫る3Dプリンタ	
3Dプリンタの可能性～デザイン検証、鋳造、フィギュアまで～ 東朋テクノロジ(株) 産業システム部産業システム課 主任 駒野谷 直志氏	
三次元積層造形の実用、宝飾・歯科など高精細精密造形への展開 山形大学工学部有機エレクトロニクス研究センター 客員教授 教原 恒夫氏	
EZ Microwave Moulding ～3Dプリンタによるゴム型を用いた熱可塑性樹脂の成形～ (株)ディーメック 光成形テクニカルセンター 光成形統括 栗原 文夫氏	
熱溶解積層方式とインクジェット方式が提案する3Dプリンタの未来 アルテック(株) 産業機械本部デジタルプリンタ事業部3Dプリンタ営業部 岩本 晃輔氏	

3	10:30～12:00
空を守る品質保証 ～セクター規格としてのAS9100の価値～	
協力：ペリージョンソン レジストラー(株)	
ペリージョンソン レジストラー(株) プログラムマネージャー 堀部 誠氏	

4	11:00～12:45
ゲームチェンジを可能にする先進材料テクノロジー PART 1 ～超軽量化材料・技術および耐熱金属材料～	
共催：名古屋大学材料/バックキャストテクノロジー研究センター	
バックキャストによる先進材料テクノロジーの研究開発 名古屋大学工学研究科材料/バックキャストテクノロジー研究センター 副センター長・兼任教授 浅野 秀文氏	
自動車軽量化と衝突安全性を両立させる超ハイテン材の開発動向 新日鐵住金(株) 技術開発本部名古屋技術研究部 主幹研究員 佐藤 浩一氏	
部材軽量化に挑戦する塑性加工技術 名古屋大学工学研究科材料/バックキャストテクノロジー研究センター 准教授 湯川 伸樹氏	
耐熱金属材料の高性能化に向けたナノ・ミクロ組織の評価・制御技術 ～材料の寿命と人の寿命のどちらが長いか～ 名古屋大学工学研究科材料/バックキャストテクノロジー研究センター 兼任教授 村田 純教氏	

5	13:30～14:30
ゲームチェンジを可能にする先進材料テクノロジー PART 2 ～熱制御材料～	
共催：名古屋大学材料/バックキャストテクノロジー研究センター	
軽量・高断熱アルミ溶湯搬送容器の実用化 NGKアドレック(株) 開発部 主任 榎本 伊織氏	
高温等、過酷環境下で使用できるサーマルマネジメント(断熱・蓄熱)部材 名古屋大学工学研究科材料/バックキャストテクノロジー研究センター 兼任教授 北 英紀氏	

6	14:40～15:45
ゲームチェンジを可能にする先進材料テクノロジー PART 3 ～創エネ・省エネを拓く新機能性材料・技術～	
共催：名古屋大学材料/バックキャストテクノロジー研究センター	
半導体ナノ粒子の液相合成と量子ドット太陽電池への応用 名古屋大学工学研究科材料/バックキャストテクノロジー研究センター 兼任教授 鳥本 司氏	
省エネ・安全性を極限化する無機系新複合材料・新ポリマ材料 ～構造・形態制御による材料開発～ 名古屋大学工学研究科 准教授 小橋 真氏	

7	13:00～16:00
先端計測分析機器の利用公開と計測分析手法の国際標準化への取り組み ～産総研の先端計測分析技術で研究開発における課題解決にチャレンジ！～	
共催：(公財)名古屋産業振興公社人工関節研究会	
関節再建用医療機器の現状と将来 名古屋市立大学医学研究科関節再建医学分野 教授 井口 晋敬氏	
医療機器産業への参入に向けて (公財)医療機器センター 医療機器産業研究所 主任研究員 中野 壮隆氏	
バイオマテリアルの開発戦略 オリンパスステルバイオマテリアル(株) 代表取締役社長 小川 哲朗氏	
中部地域における医療機器産業創出・支援策について 経済産業省中部経済産業局次世代産業課 ヘルスケア産業室長 浅野 俊明氏	
陽電子プローブマイクロアナライザー装置 ～薄膜の物性に影響を及ぼす微小欠陥を評価～ 計測フロンティア研究部門 首席研究員 鈴木 良一氏	
レーザー生成プラズマ励起光電子分光装置 ～絶縁超薄膜、有機半導体、ナノ物質の最表面原子層を評価～ 計測フロンティア研究部門ナノ顕微分光グループ 招聘研究員 富江 敏尚氏	
可視・近赤外過渡吸収分光装置 ～色素増感太陽電池の開発に威力を発揮～ 計測フロンティア研究部門ナノ顕微分光グループ 主任研究員 松崎 弘幸氏	
固体NMR装置 ～無機、高分子、生体材料の原子分子レベルの局所構造と動的挙動を評価～ 計測フロンティア研究部門精密結晶構造解析グループ 招聘研究員 林 繁信氏	
超伝導蛍光収量X線吸収微細構造分析装置 ～パワー半導体中の微量軽元素を評価～ 計測フロンティア研究部門超伝導分光グループ 主任研究員 浮辺 雅宏氏	
マグネシウム中不純物微量元素分析手法の国際標準化とその後の展開 ～国際規格によるマグネシウム部材の品質管理～ 計測フロンティア研究部門マルテスケール統合解析グループ 主任研究員 柘植 明氏	
リアル表面プローブ顕微鏡装置とAFMによる形状評価技術の国際標準化 ～ナノ材料の3次元形状や表面粗さなどを精密に計測～ 計測フロンティア研究部門ナノ顕微分光グループ 主任研究員 井藤 浩志氏	

8	13:00～16:25
航空宇宙シンポジウム	
共催：航空宇宙シンポジウム実行委員会	
航空エンジンにおける材料及び技術開発の動向 (株)IHI 航空宇宙事業本部技術開発センター エンジン技術部長 今成 邦之氏	
航空機部品製造の将来 (株)和田製作所 代表取締役社長 和田 典之氏	
航空機開発と人材育成 名古屋大学航空宇宙工学専攻航空宇宙教育プログラム 特任准教授 林 賢吾氏	
航空宇宙産業におけるクラスター化の必要性 三菱重工業(株) 航空宇宙事業本部 生産統括室副室長 岡部 和久氏	

9	13:30～16:30
第6回 素形材新技術交流シンポジウム 「Additive Manufacturing (付加製造)技術の現状と今後の動向」	
共催：(一財)素形材センター	
【基調講演】Additive Manufacturing技術の現状と今後の動向 東京大学生産技術研究所 教授 新野 俊樹氏	
3Dプリンティングにおけるレーザー焼結型AM装置の位置づけ (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ 前田 寿彦氏	
最新3Dプリンタ事情：造形方法、製品ラインナップと導入事例 (株)スリーディー・システムズ・ジャパン 小林 広美氏	
パネリストカッション パネリスト未定	

10	13:00～16:30
次世代モビリティフォーラム モビリティビジネス創出セミナー	
共催：次世代自動車地域産学官フォーラム、(一社)中部産業連盟	
超高齢社会、ライフスタイルの多様化など、モビリティを取り巻く環境が急速に変化し、新たな分野での市場拡大が期待される中、将来どのようなモビリティビジネスが求められるのか。本セミナーでは新たなビジネス創出につなげていくため、時代のニーズを先取りしたモビリティ関連のビジネス展開を行う企業の取組を紹介。	

11	10:30～11:30
JAXAの活動と宇宙ビジネス	
協力：宇宙航空研究開発機構(JAXA)	
JAXA産業連携センター成果活用促進グループ グループ長 三保 和之氏	

12	10:30～12:30
医療機器の開発推進～健康寿命達成に向け～	
共催：(公財)名古屋産業振興公社人工関節研究会	
関節再建用医療機器の現状と将来 名古屋市立大学医学研究科関節再建医学分野 教授 井口 晋敬氏	
医療機器産業への参入に向けて (公財)医療機器センター 医療機器産業研究所 主任研究員 中野 壮隆氏	
バイオマテリアルの開発戦略 オリンパスステルバイオマテリアル(株) 代表取締役社長 小川 哲朗氏	
中部地域における医療機器産業創出・支援策について 経済産業省中部経済産業局次世代産業課 ヘルスケア産業室長 浅野 俊明氏	

13	10:30～12:30
進化する塑性加工技術	
共催：(一社)日本塑性加工学会	
非接触式測定機の活用を、プレス金型の製造から医療分野への展開 名古屋特殊鋼(株) 工機部生産技術課第1グループ 担当員 野村 学司氏	
ユケン工業における金型への表面処理と効果事例のご紹介 ユケン工業(株) 技術部商品開発課 山田 章博氏	
ねじ転造ダイスとラックダイスの紹介 オーエスジー(株) デザインセンター転造工具設計 グループリーダー 久島 祐輔氏	
時代ニーズに対応した金属プレス加工～世界をリードする日本の次世代自動車を支える基盤技術～ 久野金属工業(株) 取締役金型技術統括役員 久野 功雄氏	

14	10:30～16:10
名古屋レーザフォーラム レーザによるものづくりの進化 資料が必要な方はNo.14でお申し込み下さい。(資料代4,000円 当日支払)	
資料が不要な方はNo.15でお申し込み下さい。	

【基調講演】レーザ加工技術の進化と第4の波の到来 光産業創成大学院大学 特任教授 岩名 宗春氏	
レーザ切断装置の進化 トルンプ(株) 板金機械事業部 営業技術部長 宮島 弘之氏	
MOEMS技術を適用したYb:YAGビコ秒パルスレーザとその応用 浜松ホトニクス(株) 事業化推進PJインテグラルオプティクス開発部 主任部長 福満 憲志氏	
こんなこともできるレーザによる焼入れおよび肉盛加工 富士高周波工業(株) 専務取締役 後藤 光宏氏	
レーザ技術による原子力への期待 (株)レーザックス 製造部 部長 社本 英泰氏	
ホットワイヤを用いたレーザ・アークハイブリッド溶接 広島大学工学研究科 准教授 山本 元道氏	
CFRP複合材料とその加工技術 岐阜大学工学研究科 教授 深川 仁氏	

16	11:00～12:00
クリーンディーゼルを支える技術革新	
共催：クリーンディーゼル普及促進協議会	
(株)デンソーディーゼルシステム技術部 部長 竹内 克彦氏	

17	13:00～16:00
省燃費を支える最新テクノロジー	
協力：(公社)自動車技術会中部支部	
環境性能向上を高次元でバランスさせるCVT～自動車用CVTの最新技術紹介～ ジャヤコ(株) プロジェクト推進室性能システムG チーフ 山野井 康氏	
ワゴンRの低燃費技術 スズキ(株) 第一カーライン アシスタントチーフエンジニア 鈴木 猛介氏	
内燃機関の更なる効率改善 マツダ(株) ワードレイン開発本部 副部長 赤木 裕治氏	

18	13:30～16:30
自動車輸送分野の軽量化に貢献する軽金属材料とその加工技術	
共催：(一社)軽金属学会	
軽金属への誘(いざな)い～軽金属学会活動と軽金属材料開発トピックス～ (公財)科学技術交流財団知の拠点重点研究プロジェクト統括部 主幹研究員 三輪 謙治氏	
薄板連続鋳造法(FLEXCASTER)による自動車用アルミニウム合金材の開発 日本軽金属(株) グループ技術センタープロセス材料グループ グループマネージャー 穴見 敏也氏	
自動車の軽量化に貢献するアルミニウムとその加工技術 住友軽金属工業(株) 研究開発センター第二部自動車材料開発G 主任研究員(GL) 田中 晃二氏	
トヨタにおけるハイブリッド自動車と金属材料開発 トヨタ自動車(株) 材料技術開発部金属材料室 室長 谷澤 恒幸氏	

19	13:00～16:30
次世代モビリティフォーラム 技術開発セミナー	
共催：次世代自動車地域産学官フォーラム、(公財)名古屋産業科学研究所	
クルマの電動化、IT化等、環境変化が急速に進出し、技術課題も多様化してきている昨今、いかにしてそれらの課題を克服すべきか。本セミナーでは、次世代モビリティに係る技術課題に対して、自らの強みを活かしながら研究開発に取り組む地域企業や大学等の先進的な事例を紹介。	
講演テーマ：超軽量化、熱マネジメント、モーター等、次世代モビリティ中核技術	

20	14:00～15:30
元氣な中部メイカース、集まれ! 3DプリンタやSNSについて話そう	
連携協力：アイ・メディア(株) MONOIS1編集部	
パネリストカッション モデレーター：(株)プロノハーツ 代表取締役 藤森 匡康氏	
パネリスト(設計・デザイン代表)：(株)プロノハーツ 久保田 昌希氏	
パネリスト(加工工場代表)：(有)NKG精工 代表取締役 小林 宏章氏	
パネリスト(3Dプリントサービス代表)：(株)PLANET 代表取締役 小嶋 康弘氏	

ホームページにて、「事前来場登録」をお済ませの上、「併催行事 聴講申込」から申込No単位でお申込み下さい。
聴講整理券をメールで返信しますので、プリントアウトして講演会受付にてご提示下さい。

	10月9日(水)	10月10日(木)	10月11日(金)
講演会NO.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10	11.12.13.14.15. 16.17.18.19.20	21.22.23.24.25. 26.27.28.29
技術シーズ発表会NO.	A.B	C.D.E.F	G.H.I

技術シーズ発表会は裏面をご覧ください。

【聴講申込における注意点】

- 講演会会場は、展示会場内（一部を除く）となりますが、詳細については9月下旬ごろホームページでご案内します。また、当日は案内サインで開催場所をご案内します。
- 複数の講演会を同時に開講しますので、開講時間にご注意下さい。また、講演中の途中退席はご遠慮下さい。
- お一人で、開講時間が重複する講演会を同時に申込みする事はご遠慮下さい。
- 「講演会・セミナー」及び「学術研究技術シーズ発表会」は事前申込が必要ですが、「出展者テクニカルワークショップ」は不要ですので、直接、ワークショップ会場にお越し下さい。

21	10:30～12:00
限りなき分子の謎に挑み 分子の可能性を広げ続けます ～分子科学研究所の研究シーズ紹介～	
共催：分子科学研究所	
マイクロチップレーザが拓く次世代応用～分子を加工して省エネからモノづくりまで～ 分子科学研究所光光子科学研究領域 准教授 平等 拓範氏	
有機薄膜太陽電池の開発 分子科学研究所物質分子科学研究領域 教授 平本 昌宏氏	

22	10:30～12:30
海外進出を成功に導く"知的財産&ビジネス対策" ～海外ビジネス出航前に確認すべき知的財産のあれこれ～	
共催：(独)工業所有権情報・研修館(INPIT)	
中小企業の海外進出におけるビジネス視点から見た留意点～知的財産面から～ (独)工業所有権情報・研修館(INPIT) 海外知的財産プロデューサー 茂木 裕之氏	
海外展示会出席時における知財リスクと対策 (独)工業所有権情報・研修館(INPIT) 海外知的財産プロデューサー 加茂 宏氏	

23	11:00～11:40
EV・PHV用普通充電器の安全・安心な普及に向けて	
協力：あいEV・PHV普及ネットワーク	
(株)豊田自動織機エレクトロニクス事業部技術部 飯田 隆英氏	

24	13:00～15:40
3D技術講演会 ～3D活用金属材料積層造形の最前線～	
共催：東北大学金属材料研究所	
電子ビーム3D積層造形技術の基礎と応用 東北大学金属材料研究所加工プロセス工学研究部門 教授 千葉 晶彦氏	
Additive Manufacturing(付加製造法)を実現する3Dプリンター (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ 基幹部AM&3Dシステム部基幹部企画グループ グループマネージャ 井上 敦由氏	
電子ビーム活用3D積層造形 (株)エイチ・ティー・エル 営業本部 百瀬 渉氏	
電子ビームを用いた3D金属積層造形法の特徴とその可能性 (株)コイワイ 技術顧問 安達 充氏	

25	13:00～15:00
研究設備とノウハウの提供 ～分子・物質合成プラットフォームの支援紹介と成果事例～	
共催：分子・物質合成プラットフォーム	
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介 物質・材料研究機構ナノテクノロジープラットフォームセンター センター長 野田 哲二氏	
分子・物質合成プラットフォームの概要 分子科学研究所 特任専門員 金子 靖氏	

分子科学研究所 助教 大東 琢治氏	
放射光を利用した走査型X線顕微鏡による化学分析イメージング 名古屋大学における ナノバイオおよび有機・高分子系分野を中心とした分子物質合成支援 名古屋大学 特任教授 坂口 佳亮氏	
名工大スマートマテリアル創成支援 名古屋工業大学 教授 日原 岳彦氏	
新奇ナノカーボン材料・合成と評価支援 信州大学 教授 橋本 佳男氏	
奈良先端大におけるグリーンフォトニクス研究への取り組みと研究支援 奈良先端科学技術大学院大学 教授 河合 壮氏	
千歳科技大 成果事例・ビスマス添加ファイバーの作製 ～添加量と利得特性～ フォトリソクサイエンステクノロジ(株) 研究開発チーム リーダ 藤井 雄介氏	

26	13:00～16:30
社会に役立つMEMS技術	
協力：東北大学マイクロシステム融合研究開発センター	
エレクトロニクス先端融合研究所(EIIRIS)での異分野融合研究の紹介 豊橋技術科学大学 副学長(研究担当)教授(フェロー) 石田 誠氏	
マイクロ・ナノ構造を利用した大気圧プラズマ紫外光源とプラズモニック赤外光源 豊田工業大学工学部 教授 佐々木 美氏	
微細機械構造材料としてのシリコン単結晶の特性評価 愛知工業大学 教授、名古屋大学名誉教授 佐藤 一雄氏	
樹脂接合によるヘテロ集積化 東北大学原子分子材料科学高等研究機構(WPI-AMR)教授、マイクロシステム融合研究開発センター長(J-SiC) 江刺 正喜氏	
自動車用センサの現状と展開 (株)豊田中央研究所主幹研究員、工学博士 電子デバイス研究部 担当次長 野々村 裕氏	
MEMSの自動車応用～圧力・加速度センサの製品例と今後の開発例～ (株)デンソー 基礎研究所研究企画室1課 課長 竹内 幸裕氏	
グリーンや安全安心な社会に貢献するMEMS技術 産業技術総合研究所基幹マイクロシステム研究センター 研究センター長 前田 龍太郎氏	

27	13:30～15:50
新興自動車部品市場セミナー ～中南米(メキシコ)進出に伴う最新現地情報とサプライチェーン構築のヒント～	
メキシコの自動車産業と日本企業の動向 日本貿易振興機構(ジェトロ) 海外調査部中南米課 課長代理 中畑 貴雄氏	
メキシコ物流の現状とソリューション (株)近鉄エクスプレスグループ経営戦略本部 主事 野崎 真孝氏	
メキシコにおける設備輸送と設置に関して (株)プロジェクトカーゴ ジャパン セラリウムマネージャー 齋藤 龍太氏	

28	14:00～16:10
中部地域公的研究機関の炭素繊維複合材料研究 第20回名古屋駅前イノベーションハブ技術シーズ発表会	
共催：(独)産業技術総合研究所中部センター 名古屋駅前イノベーションハブ運営協議会	
福井県の開機技術を用いた新しい複合材料 福井県工業技術センター 新産業創出研究部先端複合材料研究グループ 主事 近藤 慶一氏	
熱可塑性CFRPプリプレグ製造技術の研究開発 石川県工業試験場企画指導部次世代技術開発支援室 主任研究員 木水 貢氏	
編物を基材とした炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの調製 あいち産業科学技術総合センター 炭素繊維技術センター 素材開発室 主任 田中 利幸氏	
CFRP製カウルプレートの離型性評価 岐阜県工業技術研究所複合材料部 専門研究員 西垣 康広氏	
CFRTPのマトリックス樹脂の機能化に伴う効果とマトリックス樹脂評価技術の開発 産業技術総合研究所先進製造プロセス研究部門無機複合プラスチック研究グループ グループ長 堀田 裕司氏	

29	14:00～16:00 / 第3会議室
次世代自動車の動向と今後の対応(仮) ～自動車の技術動向と部品メーカーの取り組み～	
協力：(一社)日本自動車部品工業会 中部支部	
(一社)日本自動車部品工業会 技術担当顧問 松島 正秀氏	