

11/18^水 日本の「ものづくり」を考える3日間

■事前申込制・随時無料
■会場は10月下旬にホームページ、または当日会場にてご確認ください。
■内容は事前の予告なく変更または中止となる場合がございます。

申込No. 1 11:00～12:30 **特別講演**
航空エンジン開発と材料技術
(株)H川 技術開発センター 材料技術部 部長 竹川 光弘氏

2 13:30～15:00 **基調講演**
3Dプリンターの発明と実用化プロセス
独立国際特許事務所 弁護士 小玉 秀男氏

3 10:30～16:30 共催:レーザ協会、中部レーザ応用技術研究会
名古屋レーザフォーラム2015
～レーザ応用の多様性と産業への広がりに～
資料が必要な方はNo.3でお申し込み下さい。(資料代4,000円当日払い)

4 資料が不要な方はNo.4でお申し込み下さい。

レーザ応用技術の多様性
中央大学 研究開発機構 教授 レーザ協会 会長 新井 武二氏

マイクロチップレーザーによるエンジン点火からアブレーションまで
自然科学研究機構 分子科学研究所 准教授 平等 拓範氏

最新ファイバーレーザとその応用
古河電気工業(株) 戦略本部 新事業推進室 主幹 藤崎 晃氏

レーザによる切断と穴あけ加工の最新動向
三菱電機(株) 産業メカトロニクス事業部 主管技師 金岡 優氏

研磨量分布の超精密高速計測技術
エスオーエル(株) 営業技術グループ チームリーダー 中村 将之氏

ファイバーレーザの最新技術と自動車産業への適用事例
IPGファブニクスジャパン(株) 代表取締役 菊地 淳史氏

CFRP複合材料のレーザ加工技術の現状
(株)最新レーザ技術研究センター 代表取締役 音名 宗春氏

樹脂と金属の新異材接合技術の開発
ダイヤルポリマー(株) 技術開発センター 所長 板倉 雅彦氏

5 10:30～12:10
CFRP・複合材の製造と高難度加工技術

CF複合材料の生産技術について
日本キャノン(株) 営業部 部長 外山 寿氏

超音波加工技術を使用した加工事例
(株)アドテックエンジニアリング 営業第三部 課長 竹内 博氏

固体潤滑シートを用いたCFRPとチタンのドリル孔あけ加工技術
三菱ガス化学(株) 特殊機能材カンパニー 企画開発部 主査 堀江 茂氏

CFRPと金属の接合技術とその耐久性
メンク(株) 新事業開発室 営業・マーケティンググループ 林 知紀氏

同時開催

インド自動車部品及びビジネスマッチング展示会

主催:インド自動車部品工業会(ACMA) 18日(水)・19日(木)2日間

●インドと日本の自動車部品業界間の、取引と投資の促進 ●インド部品業界の高コストパフォーマンスのエンジニアリングと生産の紹介
●インドの部品メーカーと、日本の自動車関連企業などとの戦略的提携の可能性調査 ●日本のOEMと補修市場における、調達機会の可能性の調査

Organiser **ACMA** Manufacturers' Association of India
http://india-auto-parts-show.jp

11/19^木 日本の「ものづくり」を考える3日間

■事前申込制・随時無料
■会場は10月下旬にホームページ、または当日会場にてご確認ください。
■内容は事前の予告なく変更または中止となる場合がございます。

申込No. 10 10:15～12:40 共催:(一社)軽金属学会東海支部
ものづくりを支える軽金属の加工技術
～接合技術を中心に～

可視化技術を用いた接合技術の高度化
大阪大学 接合科学研究所 教授 藤井 英俊氏

自動車に適用されるアルミニウムの接合技術
(株)神戸製鋼所 アルミ・銅事業部門技術部接合技術研究室 室長 今村 美達氏

FSWを利用した大型アルミ製品の開発
日本軽金属(株) グループ技術センター 接合・加工グループ グループマネージャー 堀久 司氏

アルミのFSWの現状と課題
(株)UACJ 技術開発研究所 加工技術開発室 主査 福田 敏彦氏

パイプの同時複数穴加工とアルミパイプの穴加工技術の開発
(有)シノ(金型 専務取締役 芝 世志道氏

11 10:20～12:25 共催:(公財)名古屋産業振興公社プラズマ技術産業応用センター(PLACIA) プラズマが長くもつくり研究会(PLAM)
新しい産業を生み出すプラズマ技術

自動車での燃費向上に向けたプラズマ技術の応用
一 水素フリーDLC膜による超低フリクション化技術一
日産自動車(株) 材料技術部 金属材料グループ 主担 馬淵 豊氏

超高密度大気圧プラズマユニット Tough Plasma新型ヘッドとその応用
富士機械製造(株) ハイテック事業本部 FA開発部 部長 岩城 範明氏

電子ビーム励起プラズマを用いた高付加価値表面処理
(株)片柳エンジニアリング 次長 山川 晃司氏

12 11:00～12:00 共催:あいちEV・PHV普及ネットワーク
EV・PHV利用促進プラットフォーム活用によるCO₂排出削減効果
トヨタメディアサービス(株)第1開発センターつなげるサービス開発室 室長 永井 昭仁氏

13 13:00～16:00 共催:(一社)表面技術協会ドライ機能プロセス部会
接合・接着の科学と技術
～異種材料の一体成形による部材の高機能化～
資料が必要な方は当日2,000円にて頒布いたします。

光活性化による高分子間接合並びに高分子/金属接合の科学
京都大学 工学研究科 教授 杉村 博之氏

航空機用CFRPの接合性向上に関する技術開発の動向
大同大学 工学部 教授 平 博仁氏

溶射によるCFRPへの金属・セラミックス成膜技術と高機能化
トーカロ(株)溶射技術開発課 課長 神野 晃宏氏

アーク溶接方式による3次元構造体の形成
武蔵工業(株) 3Dプリンタ事業部 取締役 村田 秀和氏

瞬間接着剤高機能化における最新技術動向
東亜合成(株) R&D 総合センター 主査 安藤 裕史氏

14 13:15～16:30 共催:産業技術総合研究所
第7回産総研軽量構造材料シンポジウム
～輸送機器の軽量化に向けた構造材料の新たな取り組み～

構造材料研究部門の紹介と軽量構造材料への取り組み
産業パートナーを目指して、新たな研究体制のスタート
構造材料研究部門長 田澤 真人氏

マグネシウム研究の現状と今後の展開
難燃性マグネシウム合金の実用化を加速するための研究開発
軽量金属設計グループ長 千野 靖正氏

難燃性マグネシウム合金の腐食特性に及ぼす熱処理の影響
難燃性マグネシウム合金の耐食性向上を目指して
軽量金属設計グループ 研究員 湯浅 元仁氏

アルミニウム研究の現状と今後の課題
アルミニウム合金の溶解・凝固プロセスの新展開
軽量部材製造技術グループ長 多田 周二氏

凍結鋳型を用いたアルミニウム合金部材の鋳造技術
低環境負荷な凍結鋳型の特徴と実用化への課題
軽量部材製造技術グループ 主任研究員 尾村 直紀氏

熱硬化性CFRP、熱可塑性CFRP研究の現状と今後の課題
CFRPの新規高速成形プロセス技術の展開に向けて
無機複合プラスチックグループ長 堀田 裕司氏

CFRP成形へのマイクロ波プロセス適用化への挑戦
CFRPの新規高速成形技術に向けて
無機複合プラスチックグループ 研究員 島本 太介氏

CFRPの切削加工
難加工性CFRPの機械加工に向けた新硬質材料開発
精密加工プロセスグループ長 松本 章宏氏

チタン研究の現状と今後の課題
鋳造から粉末冶金成形への転換
構造材料研究部門 鋳造研究主幹 小林 慶三氏

15 13:30～15:00
グローバル時代における日本のモノづくり
(株)デンソー 顧問 土屋 総二郎氏

16 13:30～16:30 共催:(一財)素形材センター
航空機構造の軽量化と高い安全性の追求

航空機複合材構造の更なる安全性と信頼性の向上を目指して～先進複合材構造～
東京大学 副学長 大学院新領域創成科学研究科 教授 工学博士 武田 展雄氏

NEDOプロジェクト概要紹介
(一財)素形材センター 次世代材料技術室(RIMCOF室) 航空機材料部 部長 工学博士 磯江 暁氏

航空機構造へのチタン合金の低コスト適用を目指して～チタン合金接合技術～
川崎重工(株) 航空宇宙カンパニー 技術本部 研究部 材料技術課 基幹職 工学博士 二宮 崇氏

航空機構造の信頼性向上を目指して～光ファイバ構造健全性診断技術～
三菱重工業(株) 技術統括本部 総合研究所 強度・構造研究部 構造第二研究室 主席研究員 鎗 孝志氏

多用化される複合材構造の高生産性を目指して～高生産性・易成形複合材～
東レ(株) 複合材料研究所 研究員 工学博士 武田 一朗氏

17 13:30～15:00
開発プロセスの効率化に寄与する3Dプリンタ技術

非接触式3Dスキャナの選定とその利用
ディプロス(株) エンジニアリング事業部課長 鈴木 洋氏

3Dプリンターによる設計開発支援と時間短縮
(株)JMC 3Dプリンター出力事業営業グループ 酒井 玲奈氏

最新3Dプリンタの動向と活用事例について
(株)OKIデータ・インフォテック 営業部 3Dソリューション担当プロダクトマネージャー 町田 林氏

11/20^金 日本の「ものづくり」を考える3日間

■事前申込制・随時無料
■会場は10月下旬にホームページ、または当日会場にてご確認ください。
■内容は事前の予告なく変更または中止となる場合がございます。

申込No. 18 10:15～15:30 協力:(一社)日本塑性加工学会東海支部
自動車の進化を支える精密塑性加工と超硬金型加工

セラミックシートへの微小ピッチ・極微細孔の打抜き加工
大塚精工(株)技術部 課長代理 日比 庸之氏

燃料電池用金属セパレーターの金型造りと成形技術
(株)サイベックコーポレーション VIT研究所 チーフ 白鳥 達也氏

デジタルクリアランス調整金型による超微細銅網の微細穴あけ加工技術開発
(株)小松機械工作所 研究開発課 課長代理 白鳥 智美氏

直彫り加工を考慮した超硬合金材料
(株)トアロイ 技術部 課長 林 憲一氏

超硬合金の切削加工について
ユニオンツール(株)工具技術部 エンドミル工具開発課 係長 大崎 英樹氏

超硬金型直彫り加工への取り組み
名古屋特殊鋼(株)工機部 生技第1グループ 担当員 四宮 優一氏

19 10:30～12:00
実践3Dプリンタ活用の最前線

金属3Dプリンターの金属素材と強度
(株)J-3D 代表取締役 高岡 二三男氏

CATIAで最適設計・ProJetで高精度プリント
(株)イグアス 3Dシステム事業部 高柳 聖子氏

紙を材料としたフルカラー3Dプリンタの特性
(株)ジェーピーエム 開発室 技術開発部 課長 松浦 謙一郎氏

同時開催

グローバルビジネスセミナー&ビジネス商談会 11/20(金)
主催:(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)名古屋貿易情報センター 共催:名古屋国際見本市委員会、愛知県

次世代自動車・航空機等、最先端ものづくり分野の日本企業×外国・外資系企業のビジネスアライアンスの創出を目指して開催。

聴講申込方法

①ホームページにて「来場事前登録」
②登録時に入力したメールアドレスに登録No.が記載された返信メールが届きます
③「併催行事申込フォーム」にメールアドレスと登録No.でログインし、聴講申込み
④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

【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10月下旬ごろホームページでご案内します。また、当日は案内看板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お申込みする事はご遠慮下さい。
■「出展者テクニカルワークショップ」は聴講整理券を発行いたしませんので、直接会場にお越し下さい。

<お問合せ先> **名古屋国際見本市委員会事務局**
TEL / **052-735-4831**
E-mail / **techbiz@nagoya-trade-expo.jp**
名古屋市中千種区吹上二丁目6番3号(名古屋中小企業振興会館)

出展者情報、来場事前登録、講演会の聴講申し込みはHPへ
TECH BIZ EXPO 検索