



サイエンスを議論し、交流しよう!!

# あいちサイエンスフェスティバル2012

毎週土曜日ネットワーク **市民向け講演会「先端科学技術と社会」** 2012

9/29(土)~11/4(日) **愛知県全域で開催!**

三河部会キックオフ企画

**国産ジェット旅客機 MRJ を世界の空へ!**

三井住友銀行 SMBC パーク 栄

9/29(土)

14:00 ~ 16:00



岸 信夫

三菱航空機(株) チーフエンジニア

岩佐一志

同・営業部長

現在、わが国にとって50年ぶりとなる国産旅客機MRJ(Mitsubishi regional Jet)の開発が名古屋で進んでいます。今回は、MRJの特長と開発・販売の状況、航空機産業の展望についてお話しします。



**素材は社会を変える: 航空機材料から水不足解消まで**

三井住友銀行 SMBC パーク 栄

10/6(土)

14:00 ~ 16:00



鈴木伸夫

東レ(株) 代表取締役副社長

入社時よりプラスチック製品、特にフィルム製品を担当。2012年6月より代表取締役役に就任。製品安全や品質管理を含め生産全般を統括する。衣料だけに限られない繊維材料の話題を中心に、先端科学技術を支える東レの技術戦略を紹介。名古屋大学卒。



**JAPAN AEROSPACE 2012 対話イベント「航空技術と社会」**

ニッポンの飛行機

川崎T4とブルーインパルス

中部国際空港セントレアホール



吉田 茂

川崎重工(株) 航空宇宙カンパニー サブチーフデザイナー

質疑: 航空自衛隊第11飛行隊ブルーインパルス操縦者  
JAPAN AEROSPACE 2012 で展示飛行を行うブルーインパルスが使用するT4型機は、川崎重工が製造した純国産機です。その性能は同チームの米国遠征などで世界に高く評価されました。T4開発チームスタッフが設計コンセプトを語り、操縦者が会場からの質問に答えます。



**市民向けシンポジウム**

マイクロ・ナノの電磁場を見せた外村彰を偲ぶ

名古屋大学 ES ホール

10/20(土)

14:30 ~ 17:30



丹司敬義

名古屋大学エコトピア科学研究科教授

原田 研

日立中央研究所

進藤大輔

東北大学多元物質科学研究所教授

平山 司

ファインセラミックスセンター/ナノ構造研究所副所長

世界初のホログラフィー電子顕微鏡を開発し、マイクロ・ナノレベルの電磁場を初めて直接観察した外村彰氏が5月に逝去されました。成果の発展を確認し、社会へ広げる方策を考えます。



**未知との遭遇: 腸という最大の免疫システム**

三井住友銀行 SMBC パーク 栄

10/27(土)

14:00 ~ 16:00



清野 宏

東京大学医科学研究所 所長・教授

粘膜免疫学の第一人者。腸などの粘膜で免疫が維持される仕組みの解明と、細胞レベルでの予防法・治療法を研究する。次世代型ワクチンである粘膜ワクチン(コメ型の食べるワクチンなど)、食物アレルギーに対する免疫療法の開発も進める。



**X線で見える宇宙の新しい姿**

三井住友銀行 SMBC パーク 栄

11/3(土)

14:00 ~ 16:00



國枝秀世

名古屋大学副総長

X線天文学の日本におけるリーダーの一人。あすか、すざく等のX線観測衛星に搭載した観測機器を手掛けた。現在は2014年に打ち上げ予定のASTRO-HIに載せるX線望遠鏡を名古屋大学で開発中。巨大ブラックホール等からのX線の観測・研究を行っている。



講演会への参加申込み、サイエンスイベントへの登録、その他情報はこちらへ <https://aichi-science.jp/>

いろいろなサイエンスイベントが集合!

あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク15機関のサイエンスイベントが集合。37日間毎日サイエンスイベントが愛知県内で行われます。今年も国際航空宇宙展 JAPAN AEROSPACE 2012 (10.9~14 ポートメッセなごや、中部国際空港セントレア)と強力連携。函館、千葉、静岡のサイエンスフェスティバルとの交流企画もあります。

あなたのサイエンスイベントも企画参加登録できます!

あいちサイエンスフェスティバルのウェブサイト <https://aichi-science.jp> から、どなたでも自分のサイエンスイベントを登録できます。ウェブ上での参加企画としての表示のほか、ハンドアウトとメールマガジンに転載されます。フェス会期以外もウェブサイトとメールマガジンは通年運用していますので、自分のイベントの告知や参加者募集にいつでもご活用ください。

## SAKAE Science Talk さかえサイエンストーク

化学・環境 Week

航空宇宙工学 Week

物理・天文 Week

バイオ・食品 Week

バイオ・情報・IT Week

月	火	水	木	金
10/1 “大きな技術”で小さな生体分子をみる・操る 加地範匡 名古屋大学 工学研究科 准教授	10/2 伝統構法による大規模木造建築の復元 外館 寛、増田隆行 (株) 間組 建築事業本部 技術部	10/3 自然に学ぶものづくり ~カタツムリと住宅材料~ 井須紀文 (株) LIXIL 水まわり総合技術研究所 IBA 推進室 室長	10/4 鏡の国のサイエンス ~アリスが見た分子の左右~ 石原一彰 名古屋大学 工学研究科 教授	10/5 眼鏡レンズの最先端技術 獅野裕一 東海光学株式会社 開発本部 副主席
10/8 祝日につき さかえサイエンストークはお休みです。	10/9 JAXAの次世代航空機技術と中部で飛ぶ実験機「飛翔」 柳原正明 JAXA 飛行技術研究センター長 名古屋空港飛行研究拠点長	10/10 日本発の水陸両用救難飛行艇 US-2 望田秀之 新明和工業株式会社 航空機事業部 技術部総括課 課長	10/11 50年後の飛行機・ロケットを語る 佐宗章弘 名古屋大学 工学研究科 教授	10/12 (航空宇宙関連) 調整中 詳細が決まり次第 WEB でお知らせします。
10/15 しんかい 6500 でゆく 海底資源探査の旅 後藤忠徳 京都大学 工学研究科 准教授	10/16 世界一のプラネタリウムをつくる 野田 学 名古屋市科学館 学芸課 天文係長	10/17 宇宙のかげらを見てみよう ~多様体という考え方~ 長郷文和 名城大学 理工学部 准教授	10/18 気体がバラバラになったプラズマの世界 高島成剛 名古屋産業振興公社 プラズマ技術産業応用センター	10/19 屋久杉が語る奈良時代の宇宙線強度 ~急激な増加の謎~ 三宅美沙 名古屋大学 太陽地球環境研究所学振特別研究員
10/22 小さな生き物が教えてくれる 脳のしくみ 森 郁恵 名古屋大学 理学研究科 教授	10/23 植物とバクテリアが共生する仕組み 寿崎拓哉 基礎生物学研究所 助教	10/24 名古屋コーチン ~その改良の歩みと特徴~ 木野勝敏 愛知県畜産総合センター種鶏場 種鶏課長	10/25 自転周期が24時間の星の生き物 ~体内時計の賢い調節~ 沼野利佳 豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所 テクニカルスタッフ 准教授	10/26 ロボットテクノロジーによる 移動を考える 中嶋秀朗 千葉工業大学 未来ロボティクス学科 准教授
10/29 謝罪では腹の虫はおさまらず ~怒りの心理学~ 久保賢太 JST ERATO 岡ノ谷情動情報プロジェクト 研究員	10/30 患者さんにやさしいデザインをめざして 渡邊敏之 名古屋造形大学 造形学部 デジタルメディアデザインコース 教授	10/31 数式をアートする! 工学+アート=メディアアート 杉森順子 愛知工科大学 工学部情報メディア学科 准教授	11/1 おいしいお米の品種開発と低コスト栽培技術 中嶋泰則 愛知県農業総合試験場 作物研究部 作物研究室 研究室長	11/2 あなたのスマホは大丈夫? スマホのセキュリティ 渡邊裕司 名古屋市立大学 システム自然科学研究科 准教授

主催: 国立大学法人名古屋大学  
共催: 愛知県、中日新聞社(予定)、蒲郡市生命の海科学館  
後援(一部申請中): (一社)日本航空宇宙工業会、中部国際空港(株)、愛知県教育委員会、名古屋市、名古屋市教育委員会、蒲郡市教育委員会、豊橋市教育委員会、(独)科学技術振興機構、全国科学博物館協議会



お問い合わせ: あいちサイエンス・コミュニケーション・ネットワーク(名古屋大学産学官連携推進本部)  
Phone: 052-747-6527 / E-mail: festival@aichi-science.jp

本企画は JST ネットワーク形成地域型の活動の一環です。