


産総研

 国立研究開発法人 産業技術総合研究所
 NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (AIST)

W^{SANSOKEN}
WEEKLY

 2016
 No.72


お知らせ

■「高機能素材ワールド 2016 第1回高機能セラミックス展」に産総研が出展

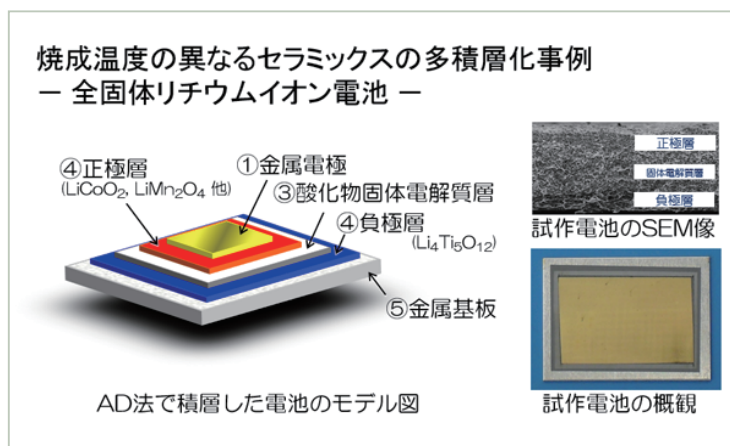
平成28年4月6日(水)～8日(金)に東京ビッグサイトで開催される「第1回高機能セラミックス展」(東4ホール)に産総研の先進コーティング技術研究センターが出展します。本展示会では、産総研のオリジナル技術である、エアロゾルデポジション(AD)法や光有機金属分解(光MOD)法などの先進コーティングに関する技術を紹介します。これらの技術はすでに、電池材料、半導体製造装置用部材、フレキシブルエレクトロニクスなどに応用され始めています。

AD法：焼かずに吹き付けるだけで堅牢なセラミックス膜を作ることができる技術

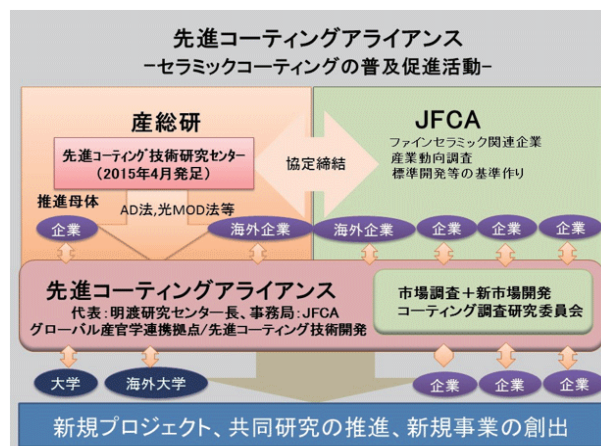
光MOD法：大気中・低温でエピタキシャルやフレキシブルなセラミックス膜を作ることができる技術

また、一般社団法人日本ファインセラミックス協会と共同で設立した『先進コーティングアライアンス』に関する展示も行います。本アライアンスでは、川上から川下産業までの幅広い企業をはじめとした産学官がバリューチェーンに基づいた組織を構築し、コーティング市場が円滑に発展することを目指します。

展示会期間中の4月7日(木)18時から、先進コーティングアライアンスの設立記念式典を開催する予定です。先進コーティングアライアンスでは、現在会員を募集しています。(問い合わせ先 <https://unit.aist.go.jp/atc/>)



全固体リチウム電池試作例



先進コーティングアライアンス組織図

先進コーティング技術研究センター WEBサイトはこちら ▶ <https://unit.aist.go.jp/atc/index.html>

お問い合わせは、産総研 企画本部 報道室まで (hodo-ml@aist.go.jp)



Event Information

3/26
[Sat]

万華鏡実験教室 in BiVi つくば

茨城

日時 2016年3月26日(土) 11:00～18:00

場所 つくば総合インフォメーションセンター 交流サロン (茨城県つくば市吾妻1-8-10 BiViつくば 2階)

参加費 無料 **定員** 全5回、各回24名(当日受付可)

いつもなんとなく見ている太陽の光や照明の光。同じ方向へ進む光でも、波の向きはいろいろです。ところが、この波の向きがそろっている光があります。それを「偏光」といいます。偏光は、液晶ディスプレイなど、身の回りにたくさん使われています。偏光板というフィルムを使うと、簡単に偏光をつくれます。今回は、この偏光板をつかった工作をご用意しました。色のついたものを入れてないのに、まるで万華鏡のようにキレイな模様が見えて色が変わります。偏光板を通してしか見えない不思議な「偏光アート」をお楽しみください。

詳細情報 http://www.aist.go.jp/aist_j/news/event/ev20160326.html **主催** 産総研

<お問い合わせ先>

産総研 広報サービス室 科学コミュニケーショングループ
電話：029-862-6214 / Eメール：eve326-ml@aist.go.jp

4/19
[Tue]

～ 5/22
[Sun]

地質標本館 2016年春の特別展 第7回「惑星地球フォトコンテスト」入選作展示会『地球写真の世界』

茨城

日時 2016年4月19日(火)～5月22日(日) 9:30～16:30

場所 産総研 地質標本館 1階 多目的室 (茨城県つくば市東1-1-1 中央第7)

参加費 無料

今回は、「地球写真」についての特別展として、「地質写真コンテスト」(地質調査総合センター主催、平成17～21年度、計5回)と第7回「惑星地球フォトコンテスト」(日本地質学会主催、平成27年度)の両者の入選作を展示しました。この特別展では、双方の作品を一堂に展示することで、素晴らしい「地球写真」の存在と、身の回りの風景の新たな地質学的見方をご紹介します。

詳細情報 <https://www.gsj.jp/Muse/exhibition/index.html> **主催** 産総研 地質調査総合センター・日本地質学会

<お問い合わせ先>

産総研 地質標本館
電話：029-861-3750 / Eメール：hyohon-kan-ml@aist.go.jp

4/23
[Sat]

特別講演会「地球を見た!撮った!」

茨城

日時 2016年4月23日(土) 14:30

場所 産総研 地質標本館 映像室 (茨城県つくば市東1-1-1 中央第7)

参加費 無料 **定員** 60名

第7回「惑星地球フォトコンテスト」審査委員長である白尾元理氏に、今回のフォトコンテストの講評とともに、「地球写真」の魅力について語っていただきます。

詳細情報 https://www.gsj.jp/Muse/event/archives/20160423_event.html **主催** 産総研 地質調査総合センター・日本地質学会

<お問い合わせ先>

産総研 地質標本館
電話：029-861-3750 / Eメール：hyohon-kan-ml@aist.go.jp



W SANSOKEN WEEKLY メール配信について

紙面にて毎週お配りしている産総研 Weekly ですが、ご希望の方にはメールにて配信を行います。メールでの配信をご希望の方は、下記までご連絡ください。

企画本部 報道室

TEL : 029-862-6216 / FAX : 029-862-6212
Email : hodo-ml@aist.go.jp