

あいち産業科学 技術総合センター ニュース

No. 186 (平成29年9月22日発行)

(編集・発行)
あいち産業科学技術総合センター
〒470-0356
豊田市八草町秋合 1267-1
電話: 0561-76-8301 FAX: 0561-76-8304
URL: <http://www.aichi-inst.jp/>
E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp



<p>☆今月の内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●トピックス&お知らせ <ul style="list-style-type: none"> ・3D プリンタを活用した新規セラミックス製造法の開発について一国内初の技術を企業と共同で開発一 ・“炭素繊維複合材料”に関する講演会の参加者を募集します一研究成果品や試作・評価装置の見学会を同時実施一 ・「明日を拓くモノづくり新技術2017」の参加者を募集します一あいち産業科学技術総合センター、名古屋市工業研究所、ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会一 ・平成29年度「プロダクトデザインセミナー」を開催します ・標準化活用支援パートナーシップ制度のご案内 ・『真理を見極める経営、混沌の時代の企業経営を考えるⅡ』セミナーの参加者を募集します (一般社団法人あいち経営塾) ●技術紹介 <ul style="list-style-type: none"> ・光コム干渉方式による測定について ・耐熱性かびの加熱による制御 ・染色堅ろう度試験について
---------------	---

《トピックス&お知らせ》

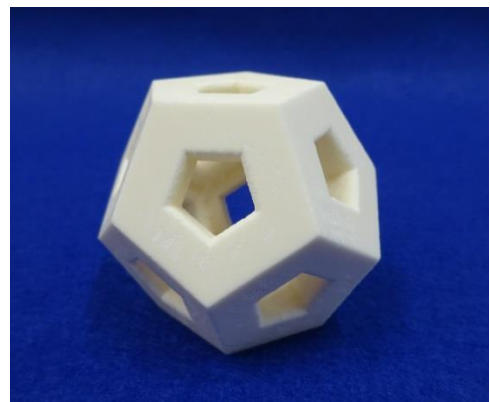
◆ 3D プリンタを活用した新規セラミックス製造法の開発について 一国内初の技術を企業と共同で開発一

通常、セラミックスは、加圧成形、鋳込み成形、切削加工などの製造法により作製されています。これらの方法では、緻密で強度のある焼結体が得られますが、複雑な形状の製品を作成できないという欠点があります。

あいち産業科学技術総合センター瀬戸窯業技術センター（以下、センター）は、合資会社マルワイ矢野製陶所（瀬戸市）との共同研究により、3D プリンタを活用して形状の自由度の向上と強度を両立させたセラミックス製造法を開発しました。

これにより、通常のセラミックスの製造法では不可能であった複雑な形状の焼結体の製造が可能となり、形状の自由度が高く、物理的・化学的耐久性に優れたセラミックス工業用部材の提供が期待できます。

開発した製造法による試作品は、平成29年9月20日（水）からインテックス大阪で開催された「高機能セラミックス展」の、愛知県陶磁器工業協同組合のブースにおいて展示、紹介されました。



開発例：複雑形状の焼結体

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290913-ceremic3dprinter.html>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 瀬戸窯業技術センター セラミック技術室
電話：0561-21-2116 FAX：0561-21-2128

◆ “炭素繊維複合材料”に関する講演会の参加者を募集します
— 研究成果品や試作・評価装置の見学会を同時実施 —

あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センターでは、繊維強化複合材料開発に取り組む地域中小企業に対し、技術相談・指導、情報提供、人材育成、材料研究など、総合的な支援を行っています。

その一環として、“炭素繊維複合材料(CFRP)”に焦点を当てた講演会を平成29年10月13日(金)に開催します。

本講演会では、CFRPに関する研究に長年携わってきた大同大学工学部総合機械工学科特任教授平博仁氏をお招きし、「CFRP 部材の設計・保証における技術課題」について、アルミ合金などの軽金属材料の場合と比較しながら、分かり易く解説していただきます。

また、CFRPに関する知の拠点あいち重点研究

プロジェクトⅠ期での成果事例と同Ⅱ期での取組事例を紹介するとともに、研究成果品や試作・評価装置(デモ)の見学会を同時に実施します。

多くの皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】平成29年10月13日(金) 13:30~16:15

【場所】あいち産業科学技術総合センター
三河繊維技術センター 1階 研修室
(蒲郡市大塚町伊賀久保 109)

【定員】50名(先着順・無料)

【申込方法】下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX 又は電子メールでお申し込みください。

【申込期限】平成29年10月12日(木)
(定員超過の場合はご連絡します。)

- 詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290914-cfrpseminar.html>
- 申込書 <http://www.aichi-inst.jp/news/>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 産業資材開発室
電話：0533-59-7146 FAX：0533-59-7176 E-mail:mikawa@aichi-inst.jp

◆ 「明日を拓くモノづくり新技術2017」の参加者を募集します
— あいち産業科学技術総合センター、名古屋市工業研究所、
ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所による合同発表会 —

あいち産業科学技術総合センター、名古屋市工業研究所、一般財団法人ファインセラミックスセンター及び名古屋商工会議所は合同で、「製品評価技術の新しい試み」をテーマに「明日を拓くモノづくり新技術2017」を開催します。

当日は、株式会社島津製作所 大河内宏和氏による最新のX線CT技術に関する基調講演に加え、付加価値の高いモノづくりのイノベーション創出を目指す3試験研究機関の研究開発事例を発表します。合同発表会終了後には、名古屋市工業研究所内の見学会を行います。

【日時】平成29年10月31日(火) 13:10~17:20

【場所】名古屋市工業研究所
管理棟3階 第1会議室
(名古屋市熱田区六番 3-4-41)

【定員】合同発表会 100名、見学会 50名
(先着順・無料)

【申込方法】名古屋商工会議所 Web ページのイベントカレンダーから直接申込むか、下記 URL から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAX でお申し込みください。

【申込期限】平成29年10月24日(火)

- 詳しくは http://www.pref.aichi.jp/soshiki/acist/h290911-shingi_jyutsu2017.html
- 申込 (Web 申込) <https://answer.cci.nagoya/mono/?code=49515b08>
(FAX 申込) 名古屋商工会議所産業振興部 FAX:052-232-5752
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306

◆ 平成29年度「プロダクトデザインセミナー」を開催します

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、プロダクトデザインを活用した製品開発について、ケーススタディから学ぶセミナーを開催します。技術提案力の向上や自社のオリジナル製品開発を目指す中堅・中小企業の皆様のご参加をお待ちしております。

【日時】第1回：平成29年10月3日（火）

第2回：平成29年11月7日（火）

（各回14:00～16:00）

【場所】あいち産業科学技術総合センター

産業技術センター 第2研修室

（刈谷市恩田町1-157-1）

【内容】各回同様

(1) 製品開発におけるプロダクトデザインの概説

(2) 参加企業による事例紹介・講師アドバイス等

講師：(株)コボ 代表取締役社長 山村真一氏

【申込方法】下記URL（お知らせ欄）から申込書をダウンロードし、必要事項を記入の上、FAXにてお申込みください。

【定員】各回5社（先着順・無料）

【申込期限】第1回：平成29年9月26日（火）

第2回：平成29年10月24日（火）

【その他】個別相談を希望する企業に対して、専門家派遣（原則1回/社）を実施します。詳細は下記URL（お知らせ欄）をご覧ください。

●申込方法等詳しくは <http://www.aichi-inst.jp/sangyou/>

●申込み・問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室
電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

◆ 標準化活用支援パートナーシップ制度のご案内

標準化は、新しい技術や優れた製品を国内外の市場において普及させるための重要なビジネスツールです。

本制度は、自治体・産業振興機関、地域金融機関、大学・公設試等（パートナー機関）と日本規格協会（JSA）が連携し、標準化を通じて、中堅・

中小企業等の優れた技術・製品の国内外におけるマーケティングを支援するものです。

あいち産業科学技術総合センターでは、パートナー機関の指定を受けています。本事業についてのお問い合わせは、下記までご連絡ください。

詳しくは、下記のURLをご覧ください。

●詳しくは <http://www.jsa.or.jp/stdz/partner.html>

●問合せ先 一般社団法人日本規格協会（JSA） 総合標準化相談室
電話：03-4231-8540 E-mail：stad@jsa.or.jp

◆ 『真理を見極める経営、混沌の時代の企業経営を考えるⅡ』セミナーの参加者を募集します（一般社団法人あいち経営塾）

一般社団法人あいち経営塾はアジアを中心とする海外のビジネス事情と経済の動向に精通し、足で歩いて集めた豊富な現地情報を誇る愛知淑徳大学真田教授に混沌の中で日本企業が生き残るためにどういった経営姿勢をとっていくべきか、世界経済の状況を背景にご講演いただきます。本セミナーは、全3回シリーズの第2回目となります。皆様のご参加をお待ちしています。

【後援】愛知県、公益財団法人あいち産業振興機構

【日時】9月27日（水）17:00～19:00

【場所】あいち産業振興機構14階 セミナールーム
（名古屋市中村区名駅4-4-38）

【定員】25名（定員に達し次第締め切ります。）

【参加費】一般：3000円

学生・行政関係者：無料

【申込方法】詳細・申込みは下記のURLをご覧ください。

【申込期限】9月26日（火）

●詳しくは・申込み <https://goo.gl/yt6Ws7>

●問合せ先 一般社団法人あいち経営塾 電話：0566-96-1505 FAX：0566-98-2504