

東葛テクノプラザでは、無料相談を行っています。技術相談や特許のことなど何でもご相談ください。予約は電話にて受付しております。

無料相談開催中（要予約）技術（毎週金曜日）知財（第2木曜日）発明（第4火曜日）

大学等研究交流サロン

東葛テクノプラザ

ナノ・マイクロプロセスによる機能性表面の創製

講師 千葉工業大学 教授 坂本 幸弘 氏

参加費無料

日時 2014年 **8月26日** (火)

タイムテーブル

(1) シーズ発表会 15:00~17:00
(2) 交流会 17:30~
(希望者のみ 1,000円)

連携推進課 下田
☎04-7133-0139

ご好評いただいております「大学等研究交流サロン（※1）」シーズ発表会の今年度第1回目は、千葉工業大学 工学部 機械サイエンス学科 教授 坂本幸弘氏をお招きし、研究テーマである「ナノ・マイクロプロセスによる機能性表面の創製（※2）」について座談会形式で発表していただき、参加者との意見交換を行います。ご興味をお持ちの中小企業の皆様の参加をお待ちしております！

※1 「大学等研究交流サロン」とは、企業が新製品・新技術の開発を促進するために必要な情報について、大学等の研究者から講演・アドバイスを受ける機会を定期的に設けるために設置し、千葉県産業支援技術研究所、千葉県商工労働部 産業振興課及び（公財）千葉県産業振興センター 東葛テクノプラザが共同で行うものです。

※2 プラズマ等のドライプロセスについてお話いただく予定です。

東葛テクノプラザ

イブニングセミナー

参加費無料

航空機用CFRP積層体/Ti合金重ね板の穴あけ加工技術の開発

—ドリル加工から中ぐりスパイラル加工への展開—

講師：沼津工業高等専門学校 学校長 柳下 福蔵 氏

9月12日(金)
17:30~19:30

機体の全てをCFRP積層体で製造したボーイング787は、軽量化による燃費の飛躍的向上を達成し、併せて細部に配慮した設計による乗り心地の良さにより、世界各国から800機以上の受注を受けている。ボーイング社は現状の月産7機を月産10機に増産する目標を掲げている。その増産目標を達成するために必須となる機体の加工組み立て技術が、CFRP積層体/Ti合金重ね板の穴あけ加工技術である。講師は、重ね板のドリル加工に発生する諸問題を解決する中ぐりスパイラル加工装置を新たに開発した。本講演では、10数年前に初めてCFRPにドリルで穴あけ加工を試みて以後、現在に至るまでの技術開発の経緯についてご紹介する。 開発したスパイラル加工装置→



お問合せ・申込み

東葛テクノプラザ
研究開発課
担当：飯田
☎ 04-7133-0139
Fax 04-7133-0162
iida@ttp.or.jp

技術講習会

東葛テクノプラザ

走査型電子顕微鏡セミナー

走査型電子顕微鏡は電気、金属、化学、医学、生化学を始めとした幅広い分野の研究・開発・品質管理等に利用されている電子顕微鏡で、数10倍から数10万倍の幅広い倍率の観察が可能な他、大きな凹凸があっても全面にピントを合った立体的な像の観察ができます。

講師 東葛テクノプラザ 研究開発課 主任研究員 藤川 健 氏

9/18 (木)
14:00~16:00

「電界放出型走査型電子顕微鏡 (FE-SEM) による形態解析、組織解析」

- ・電界放出型走査型電子顕微鏡 (FE-SEM)
- ・東葛テクノプラザの組織解析の現状
- ・解析事例紹介
- ・実機を使った解析事例紹介

東葛テクノプラザ
3F 第1研修室

東葛テクノプラザ 研究開発課 野村
☎04-7133-0139 nomura@ttp.or.jp

参加費無料

バスツアー工場見学会

富士重工業(株)群馬製作所矢島工場

<http://www.subaru.jp/about/showroom/vc>

自動車組立工場（レガシィ、インプレッサ等のプレス・溶接・組立工程等）の社会見学です。最新鋭の生産ラインやムダのない作業員による最終組立工程等、自社の生産活動等にお役立てください。

集合 **8:00** (時間厳守)

つくばエクスプレス

《柏の葉キャンパス駅東口》

※貸切バスにて見学場所まで移動します。

8/28 (木)

8:00~16:00
(雨天決行)

申込先

東葛テクノプラザ 連携推進課 担当：鶴岡

☎04-7133-0139