

☆今月の内容

●トピックス&お知らせ

- ・材料表面改質トライアルコア研究会「硬質薄膜コーティングとその応用分野」の参加者を募集します！
- ・「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 名古屋工業大学の参加者を募集します！
- ・「知の拠点あいち」重点研究プロジェクトにおいて、単一細胞の分離・回収装置を開発しました！
- ・第2回知財活用ビジネス交流会の参加者を募集します！
- ・国際ビジネス支援セミナーの参加者を募集します！

●技術紹介

- ・帯電電荷減衰度測定器について
- ・耐風圧性能試験について
- ・環境試験による腐食強さの検証について

《トピックス&お知らせ》

◆ 材料表面改質トライアルコア研究会「硬質薄膜コーティングとその応用分野」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では、文部科学省事業「地域イノベーションクラスタープログラム」の成果普及のため、ナノテクノロジー関連機器を集約した「材料表面改質トライアルコア」を平成23年4月に設置しました。

本研究会では、「材料表面改質トライアルコア」に設置している機器とそれに関連する最新技術の紹介を行っています。今年度の研究会では、材料表面に耐磨耗性、耐腐食性、潤滑性などの優れた機能を与える硬質薄膜に焦点を当てた講演会を行います。硬質薄膜は工具、金型を始め、自動車部品、産業機械、情報機器など幅広い分野で活用されている重要な技術です。「硬質薄膜コーティングとその応用分野」と題し、硬質薄膜コーティングの最新の技術情報や、工具、金型等への応用事例を中心に二人の講師の方にご講演頂きます。

多くの皆様のご参加をお待ちしています。

【内容】

○講演①

「先進プラズマ加工技術の基礎研究およびDLC成膜プロセスへの応用」

○講演②

「PVD法による硬質薄膜コーティングと利用」

【日時】平成27年11月30日(月) 13:30～16:00

【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
(刈谷市恩田町1丁目157番地1)

【定員】50名(先着順・無料)

【申込方法】下記URLから申込書入手し、FAX
でお申込み下さい。

【申込期限】平成27年11月27日(金)
(定員に達し次第締め切ります。)

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000087436.html>

●申込み・問合せ先 産業技術センター化学材料室 電話: 0566-24-1841 FAX: 0566-22-8033

◆ 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクト成果報告会 in 名古屋工業大学の参加者を募集します！

県では、産学行政連携の共同研究開発プロジェクト「『知の拠点あいち』重点研究プロジェクト」を実施しています。このたび、「超早期診断技術開発プロジェクト」について、関連企業並びに県民の皆様に、研究成果を紹介する成果報告会 in 名古屋工業大学を開催します。

本報告会では、「ヘルスケア・早期診断を目指した生体情報モニタリング用新規デバイスの開発」をテーマに最新成果品をご紹介します。

多くの皆さまのご参加をお待ちしています。

【内容】

○成果発表①

動脈硬化の超早期診断を目指した血管機能検査法の開発

○成果発表②

血管内皮細胞の NO 産生モデル

○成果発表③

簡易型血管機能測定装置の開発

○成果発表④

尿中のナトリウムイオンとカリウムイオンの同時計測センサの開発

○成果発表⑤

呼吸計測装置の開発

○成果発表⑥

織物センサーの開発

【日時】平成 27 年 11 月 26 日（木）14:00～17:00

【場所】名古屋工業大学 3 号館 2 階機械工学科会議室（名古屋市昭和区御器所町）

【定員】40 名（先着順・無料）

【申込方法】下記 URL から申込書を入手し、メール又は FAX でお申込み下さい。

【申込期限】平成 27 年 11 月 20 日（金）
（定員に達し次第締め切ります。）

●申込方法等詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000087261.html>

●申込み・問合せ先 （公財）科学技術交流財団 知の拠点重点研究プロジェクト統括部
電話：0561-76-8380 FAX：0561-21-1653 E-mail：juten-p3@astf.or.jp

◆ 「知の拠点あいち」重点研究プロジェクトにおいて、単一細胞の分離・回収装置を開発しました！

県では、産学行政連携の共同研究開発プロジェクト「『知の拠点あいち』重点研究プロジェクト」を実施しています。このたび、「超早期診断技術開発プロジェクト」において、独自の「マイクロ流体チップ」を用いて、特定の単一細胞を分離する技術（単一細胞分離技術）と、分離した単一細胞を回収する技術（単一細胞回収技術）を確立し、これらを組合せた単一細胞の分離・回収装置（試作機）を完成させました。

今回確立した単一細胞の分離・回収技術は、細胞のサイズ差を利用し、微細な隙間を持つ無数の

柱（マイクロポスト）を立てた「マイクロ流体チップ」が、その隙間で特定の単一細胞を捕え、その捕えた単一細胞をマイクロマニピュレーターを用いて正確に回収するものです。

本技術により、血液中のがん細胞（血中循環がん細胞）を生きたまま取り出すことに成功し、従来の方法を上回る高精度・短時間での分離・回収を実現しました。

今後、細胞のサイズ差が明らかになっている特定細胞の取出し技術として様々な活用が期待されます。

●詳しくは <http://www.pref.aichi.jp/0000086871.html>

●問合せ先（プロジェクト全体に関すること） 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 FAX：0561-76-8309

◆ 第 2 回知財活用ビジネス交流会の参加者を募集します！

県では、名古屋市、(公財)あいち産業振興機構、名古屋商工会議所及び(一社)愛知県発明協会と連携して、大企業が保有する開放特許を活用して、県内中小企業の新製品開発・新事業創出を支援する取組みを進めています。

この取組の一環として、メッセナゴヤ 2015 の開催に合わせ、「第 2 回知財活用ビジネス交流会」を開催します。

是非ご参加ください。

【内容】

①講演

「トヨタ自動車の知財戦略について」

②開放特許の紹介

(開放特許の詳細は下記HPをご覧ください)

- ・トヨタ自動車株式会社
- ・ヤマハ発動機株式会社

③講演

『下町ロケット』に学ぶ中小企業の知財戦略・経営戦略

④個別相談会(事前申込み)

【日時】平成 27 年 11 月 5 日(木) 13:30~17:00

【場所】ポートメッセなごや

交流センター3階 会議ホール

<メッセナゴヤ 2015 会場内>

(名古屋市港区金城ふ頭二丁目 2 番地)

【定員】300 名(先着順・無料)

【申込方法】下記 URL から申込書入手し、必要事項を記入の上、FAX でお申込みください。

【申込期限】平成 27 年 10 月 28 日(水)

(但し、定員に達し次第締め切ります。)

●申込方法等詳しくは <http://aichihatsumei.oos.jp/>

●申込み・問合せ先 名古屋商工会議所 産業振興部 知的財産グループ

電話：052-223-5640 FAX：052-221-7964

◆ 国際ビジネス支援セミナーの参加者を募集します！

これからの中小企業の海外事業展開においては、自社の知財やノウハウと他の企業や大学等が持つ技術・ノウハウとを組み合わせ、現地で市場を持っている企業とも提携し自社の収益を最大化するというパートナー戦略が重要です。このセミナーでは、自社が持っている知財やモノづくりのノウハウを活用した海外展開のための、パートナーとのタフな交渉やスピード感をもったマネジメントについて具体的に提案します。

【内容】「中小企業の知財・ノウハウを活用した海外事業進出のためのパートナー戦略」

①日本は世界の中でどこにいるのか？

②何故、新規事業やベンチャー事業はうまくいかないのか？

③経営者にとっての知財事業戦略、オープンイノベーション戦略とは何か？

④リスクを最小化する海外展開

【日時】平成 27 年 11 月 24 日(火) 15:00~17:00

【場所】あいち国際ビジネス支援センター セミナールーム

<愛知県産業労働センター(ウインクあいち) 18 階>

(名古屋市中村区名駅 4-4-38)

【定員】70 名(先着順・無料)

【申込方法】下記 URL から申込書入手し、必要事項を記入の上、FAX でお申込みください。

【申込期限】定員に達し次第締め切ります。

●申込方法等詳しくは <http://www.aibsc.jp/Portals/0/kokusai/271124seminar.pdf>

●申込み・問合せ先 (公財)あいち産業振興機構 国際ビジネスグループ

電話：052-715-3065 FAX：052-562-1980