

ヨコハマに産学連携の多様な力

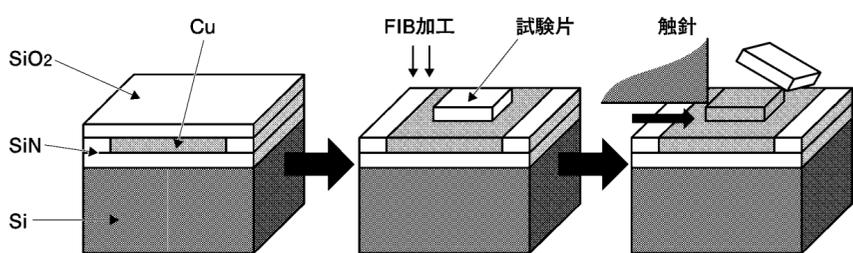
テクニカルショウヨコハマ2013

34回目を迎える神奈川県最大規模の工業技術展「テクニカルショウヨコハマ2013」。今年も企業の技術や製品、大学や研究機関の研究成果が発表、展示される。特に産学連携をアピールする一角「産学公・企業間ネットワーク分野」には、102の企業と団体が出展。横浜と神奈川の多様な力が一堂に集まる。

IDEC、支援事業と連動

横浜の公的支援機関として、横浜市財団で技術創造館リーディングベンチャープラザ(LV)がある横浜企業経営支援財団(IDEC)、横浜市中区区民センター(入居区)が主催する。IDECは2012年度から、主に大企業を退職した技術職や営業職の人材がフリーターとして市内中小企業を回る「横浜ものづくりフリーター」の取り組みを始めた。モノづくり中小企業の技術やサービスに注目して、販路を開拓したり、ウイーン・ウイーンの関係性を紹介したりする。IDECは、この取り組みを支援する。IDECは、この取り組みを支援する。IDECは、この取り組みを支援する。

Cu/SiN界面の局所強度評価試験



横浜市には、横浜国立大学や東京工業大学、横浜国立大学など有力大学の理工系や医学系のキヤンパス・拠点がある。その一つが慶応義塾大学理工学部(横浜市港北区)。6日のワークショップでも講演する大宮准教授は、科学技術振興機構(JST)のプロジェクトである高密度多層配線・三次元積層構造における局所的機械強度の計測手法の開発で成果を挙げている。

慶大、大宮准教授が講演

工により作成し、触針による局所強度を評価した。今後の界面強度の定量評価には、結晶性を組み込んだ新しい亀裂進展シミュレーターが必須であることを見いだした。今後は界面強度の定量評価には、結晶性を組み込んだ新しい亀裂進展シミュレーターが必須であることを見いだした。今後は界面強度の定量評価には、結晶性を組み込んだ新しい亀裂進展シミュレーターが必須であることを見いだした。

MTS、「製造業」自負

一般的な製造業のイメージとMTS



形としての違いはあるが、工程はほとんど同じ

一般的な製造業のイメージは、図面から加工機械設備を経て部品が作られる。一方、MTSは仕様書からプログラム作成装置を経てプログラムが作られる。形としての違いはあるが、工程はほとんど同じ。MTSは大型の工作機械などを有する産業用ソフトウェアの開発が、現在の強みを生かして利益を積み上げ、5年以内に独自の開発製品を生み出す方針だ。

産学連携ワークショップ開催スケジュール

日時	講演者	テーマ
11:20~11:50	神奈川大学 工学部 物質生命化学科 准教授 松本 太氏	神奈川大学リチウムイオン電池オープンラボ事業説明
12:00~12:30	慶応義塾大学 理工学部 機械工学科 准教授 大宮 正毅氏	多層積層構造体における局所強度の評価手法
12:40~13:10	鹿児島大学大学院 理工学研究科(工学系) 機械工学専攻 准教授 余 永氏	促進反復法に基づく片麻痺指・前腕・上肢機能回復訓練装置の開発
13:20~13:50	神奈川県立産業技術短期大学校 指導課 情報技術科 副技師 久保 雅俊氏	プログラミング知識が不要なマイコンリソースの管理
14:10~14:40	山口大学大学院 理工学研究科 助教 山本 綱之氏	μWクラスRF-DC Conversion Circuit ~環境発電の実用化に向けて~
14:50~15:20	東海大学 理学部 物理学科 教授 八木原 晋氏	物質・生体の状態を水分子の挙動から評価する
15:30~16:00	広島大学 工学研究科 助教 後藤 健彦氏	感温性高分子を用いた容易に再生可能な吸着剤の開発
16:10~16:40	神奈川工科大学 工学部 機械工学科 准教授 岩永 正裕氏	コロイドの力を利用した混合・攪拌・洗濯装置

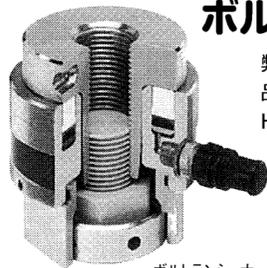
復興支援特別企画ほか講演日程 開催場所: セミナー会場D

日時	講演者	テーマ
11:00~13:00	いわて「ものづくり企業」支援プロジェクト 及びいわて産業振興センター・石神製作所・岩手鉄鉄・千田精密工業 東光舎	いわてMonoプロジェクトの紹介や参加企業のプレゼンテーション
14:00~15:30	横浜環境ビジネスネットワーク	横浜環境ビジネスネットワークの紹介

IDEC新技術ワークショップ講演日程 開催場所: セミナー会場D

日時	講演者	テーマ
13:00~13:20	イーバイク 代表取締役 得丸 武治氏	電動車両用モーターコントロール方式概要
13:25~13:45	ジェイエスピー システム部 課長 山本 岳洋氏	小型Linuxスマートサーバの可能性と製品開発
13:50~14:10	CSM Instruments SA マーケティング/ビジネス開発 グウェン ボロレ氏	スクラッチ試験を用いた表面機械的特性の評価
14:15~14:35	MTS 取締役 河本 順子氏	経済低迷時における、制御技術の戦略で成功の獲得
14:40~15:00	吉岡精工 技術部 リーダー 熊谷 正彦氏	世界で唯一の加熱できる真空チャック「HoVaC」
15:05~15:25	横浜市総合リハビリテーションセンター 地域リハビリテーション部 担当部長 飯島 浩氏	横浜リハセンターの福祉機器共同研究・臨床評価事業
15:30~15:50	かもめ工業 製造部 丸山 宗生氏	熱いところに熱い思いを~耐熱機械部品の製作を中心に~

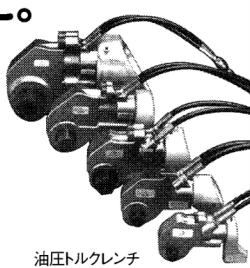
Hydratight社製 大口径ボルト締付装置。ボルトの締付けを素早く、確実に。



弊社横浜エンジニアリングサービスはHydratight社製品を取り扱う国内唯一の代理店です。販売だけでなく、Hydratight社製品の修理・校正作業も行っております。

小間番号 e-7

有限会社 横浜エンジニアリングサービス
〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町1707-1
Tel:045-929-2577 Fax:045-937-6636
URL: http://www.yes-yokohama.com



油圧トルクレンチ

日本初の航空・宇宙開発関連部品調達支援プロジェクト

まんてんプロジェクトの技術力を航空・宇宙に生かそう

まんてんプロジェクトは、航空・宇宙関連部品の開発・製造を目的として結成された産学連携・中小企業による日本初のコンソーシアムです。

支援します。航空・宇宙部品や民生部品のものづくり。設計・製作・測定、なんでもご相談ください。

MANTEN PROJECT まんてんプロジェクト事務局 <http://www.manten-project.org>

〒231-0063 神奈川県横浜市中央区磯子区2-66 桜木町駅前ビル8階(JASPAN内) TEL:045-251-1200 FAX:045-251-1204

加盟企業 全国 120社

ヨコハマの産学連携 ヨコハマの技術革新 ヨコハマのIDEC 発信!

テクニカルショウヨコハマ2013 よこはま産学・企業間連携コーナー出展者一覧

- ~パシフィック横浜 展示ホールC・D「産学公・企業間ネットワーク分野」内~
- 【IDEC連携大学・研究/関係機関等コーナー】** 小間番号 l-1~12, l-19~29
神奈川大学、関東学院大学、慶応義塾先端科学技術研究センター(KLL)、横浜国立大学、横浜国立大学共同研究推進センター、横浜市立大学、東海大学、岩手大学、帯広畜産大学、鹿児島大学産学官連携推進センター、高知大学、広島大学、山口大学、神奈川県立産業技術短期大学校職業能力開発推進協議会、神奈川工科大学、よこはまティーエール、いわて「ものづくり企業」支援プロジェクト(MonoPro)いわて
- 【横浜市企業成果発表コーナー】** 小間番号 l-30
コロナ工業、ジェイエスピー、トップス、ティーエムイー、横浜市リハビリテーション事業部、吉岡精工
- 【IDECインキュベーションコーナー】** 小間番号 l-13
イーバイク、MTS、かもめ工業、CSM Instruments SA、シンテック、マイクロモジュールテクノロジ
- 【IDEC事業PRコーナー】** 小間番号 l-34
横浜企業経営支援財団、かながわ産学公連携推進協議会

横浜のインキュベーション施設入居者募集中!

- ヨコハマでの研究開発を支援します!
- 世界のリーディング企業を目指し研究開発部門が集う施設です。
- ヨコハマで新たな一歩を踏み出ませんか?



横浜新技術創造館(LVPR)リーディングベンチャープラザ

リーディングベンチャープラザ料金表

仕様	賃料/m²(月)	共益費/m²(月)
試作開発工場(付属事務所)	2,100円	420円
研究室仕様オフィス	2,625円	1,260円
オフィス	2,362円	
スタートアップオフィス	1,155円	

横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア料金表

名称	賃料/m²(月)	共益費/m²(月)
R&Dスタートアップラボラトリー	2,500円	1,250円
産学共同研究ラボラトリー		
研究開発等支援ラボラトリー		



横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア

IDEC 公益財団法人 横浜企業経営支援財団 技術支援課
〒231-0011 横浜市中区太田町2丁目23番地 横浜メディア・ビジネスセンター7F
TEL:045-225-3733 FAX:045-225-3738 URL: http://www.idec.or.jp

IDEC 鶴見末広センター
〒230-0045 横浜市鶴見区末広町1-1-40
TEL:045-508-7450 FAX:045-508-7451

詳しくはWebで **横浜企業経営支援財団** 検索

IDEC 横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア
〒236-0004 横浜市中区福浦1-1-1
TEL:045-788-9570 FAX:045-788-9580