

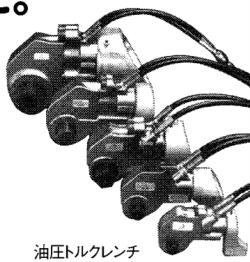
Hydratight社製 大口径ボルト締付装置。ボルトの締付けを素早く、確実に。



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 I-20

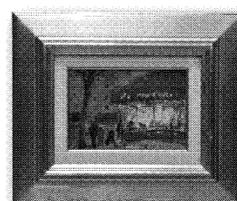
有限会社 横浜エンジニアリングサービス
〒224-0054 横浜市都筑区佐江戸町1707-1
Tel:045-929-2577 Fax:045-937-6636
URL: http://www.yes.ecnet.jp



油圧トルクレンチ

あなたの大切なモノを守る..... 保管庫

安全は一家に一台以上の「保管庫」を。

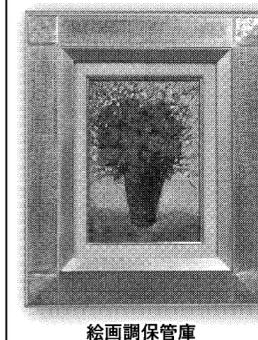


個別のオーダーも承ります。販売代理店募集中!

●保管庫の専門メーカー

株式会社 富祥

〒259-1111 神奈川県伊勢原市西富岡727
電話 0463-72-7272 FAX 0463-72-7270
http://tomisyo727.sakura.ne.jp/



絵画調保管庫

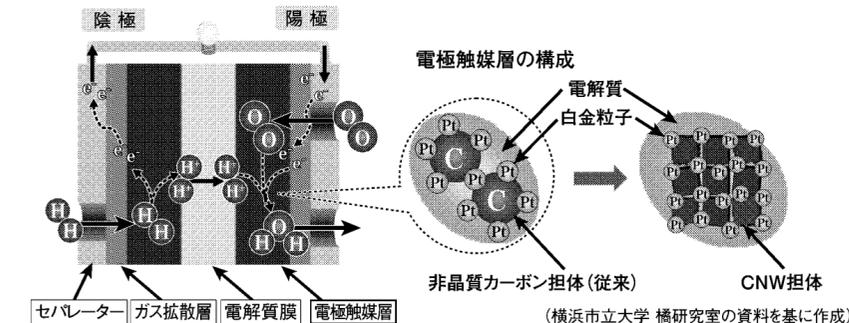
成長分野で 産学連携

大学など研究機関には研究・技術シーズが多くある一方、企業側では技術力を生かしたイノベーションを求めている。両者の出会いの場の一つ、テクニカルショウヨコハマ2012の産学公・企業間ネットワーク分野には神奈川県内外から108社・団体が参加する。金属加工など従来のモノづくり分野に加えて植物工場や次世代エネルギーに関し出展するほか、産学連携の事例やシーズの講演会も開き、マッチングの促進を図る。

横濱企業経営支援財団 (IDEC) は、産学公・企業間ネットワーク分野のエリア内で、「よこはま産学・企業間連携コナー」を開設する。横浜市外の外部団体で、企業間や大学と企業のマッチングを手がけるIDECは、市内の9大学だけでなく北海道の帯広畜産大学から九州の鹿児島大学まで全国13の大学との広域連携体制も整えている。さらに市内に、横浜市産学共同研究センター (JRC)、「横浜新技術創造館」リーディングベンチャープラザ (LVP)、「横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア」の三つのインキュベーション施設を構え、起業や新事業参入を支援している。

事例など紹介
IDECは金属加工などモノづくり分野をはじめ、健康同僚をテーマにしたアグリビジネス、次世代センシング、次世代エネルギーなどの環境・エネルギー分野にも力を入れ、交流会や研究会、セミナーなどを開催している。

カーボンナノウォール(CNW)を電極に応用した燃料電池



産学交流サロンで講演する横浜市立大学の橋本教授は、カーボンナノウォール(CNW)研究で成果を出している。CNWを電池の電極の素材に用い、従来のカーボン素材の電極に替わったものを開発しようというものだ。産学技術総合研究所との共同研究では、従来の10倍の速さで充放電が可能ならリチウムイオン二次電池、I H工との共同研究では従来の同等以上の性能を持つ燃料電池の開発の可能性を示した。CNWは炭素原子が結合してシート状の構造となったもので、細かなシートの間にナノスケール(ナノは10億分の1)で数十、数百層重なっている。カーボンナノチューブやグラフェンに比べ、構造は粗いが、合成時にシートのサイズをコントロールでき、白金粒子が結合できる部位の数を増やすことで、電子のやりとりをする性能を上げることができ、合成コストなど素材としての課題はあるが、研究中の燃料電池はまだ条件検討の余地があり、さらに性能を上げられる可能性があるという。

研究では従来の同等以上の性能を持つ燃料電池の開発の可能性を示した。CNWは炭素原子が結合してシート状の構造となったもので、細かなシートの間にナノスケール(ナノは10億分の1)で数十、数百層重なっている。カーボンナノチューブやグラフェンに比べ、構造は粗いが、合成時にシートのサイズをコントロールでき、白金粒子が結合できる部位の数を増やすことで、電子のやりとりをする性能を上げることができ、合成コストなど素材としての課題はあるが、研究中の燃料電池はまだ条件検討の余地があり、さらに性能を上げられる可能性があるという。

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
2月1日(水) 11:00~11:30	帯広畜産大学 地域環境学研究室 講師 宮竹 史仁	省エネ化および温室効果ガス抑制型の堆肥製造システム
11:40~12:10	横浜市立大学 大学院 生命ナノシステム科学研究科 教授 橋本 隆	カーボンナノウォールのエネルギーデバイスへの応用
13:30~14:00	慶應義塾大学 理工学部 物理情報工学科 専任講師 神原 陽	鉄が主役の超伝導体とその応用
14:10~14:40	広島大学 大学院 工学研究院 材料・生産加工部門 助教 関谷 克彦	離析指数とレーザーチャートによる切削加工指針の立案
14:50~15:20	鹿児島大学 産学官連携推進機構 産学官連携部門 准教授 中武 貞文	鹿児島大学の研究シーズの紹介
15:30~16:00	神奈川工科大学 工学部 機械工学科 准教授 岩永 正裕	分煙換気システム-鉛直円筒型の低価格可視化風洞
2月2日(木) 11:00~11:30	知財マネジメント支援機構 取締役 太田 雄二	ものづくり企業の知財戦略および管理
11:40~12:10	山口大学 工学部 電気電子工学科 講師 小寺 敏郎	人工ジェノーム-高周波デバイス用磁性体の新機軸
13:30~14:00	東海大学 理学部 化学科 講師 三上 一行	触媒を用いた硝酸イオン含有排水の新規浄化法
14:10~14:40	神奈川工科大学 情報学部 情報メディア学科 助教 小坂 崇之	妊婦体験システムMommyTummy
14:50~15:20	岩手大学 工学部 機械システム工学科 准教授 三好 扶	ロボット研究から見た医療福祉機器開発
15:30~16:00	中小企業基盤整備機構 東工大横浜ベンチャープラザ チーフインキュベーションマネージャー 橋本 仁	起業に最適!東工大横浜ベンチャープラザのご紹介
2月3日(金) 10:30~10:50	東京工業大学大学院 総合理工学研究科 創造エネルギー専攻 准教授 沖野 晃俊	革新的大気圧プラズマ装置の開発と各種産業応用の検討
10:55~11:15	東京都立大学 工学部 生体医工学科 准教授 平田 孝道	プラズマアークパージ法による生体埋込型バイオセンサの生体適合性向上
11:20~11:40	千葉工業大学 工学部 生命環境科学科 教授 尾上 薫	大気圧誘導結合プラズマを用いた表面の洗浄・改質
11:45~12:05	筑波大学 生命環境系 准教授 北村 豊	不活性ガス循環および過熱蒸気供給による低温減圧噴霧乾燥
12:10~12:30	茨城県工業技術センター 先端技術部門 部門長 浅野 俊之	マイクロナノバル技術を活用した半導体ウエハ、治具の洗浄技術開発

IDEC新技術ワークショップ講演日程

日時	講演者	テーマ
2月3日(金) 13:30~13:50	アグリ王 取締役 岡崎 聖一	植物工場の震災後の取り組みと事例について
13:55~14:15	アポロジャパン 取締役 岸上 郁子	スクリーンコードを使った特許ビジネス
14:20~14:40	ナレッジウェイ 代表取締役 高木 亨	新興国への技術移管サービスの紹介
14:45~15:05	インタードメイン 代表取締役 杉本 信策	体力発電とデータベース
15:10~15:30	日本ペイントシステムトピア技術者協会 代表理事 門田 佳弘	職人技車のヘコミを板金塗装なしで直す
15:35~15:55	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	横浜市総合リハビリテーションセンターの福祉機器共同開発・評価システム
16:00~16:20	クランパ システム事業本部 技術開発責任者 阿部 武助	ドーム型植物栽培施設の構造と環境制御
16:25~16:45	イーバイク 代表取締役 得丸 武治	電動アシスト自転車、電動バイク用ドライブユニット技術

テクニカルショウ ヨコハマ 2012

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を。設計・製作・測定、なんでもご相談ください。

MANTEN PROJECT 〒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(JASPA内) TEL:045-251-1200 FAX:045-251-1204

http://www.manten-project.org

加盟企業 全国 120社

2/1 14:00~Cコーナーにて テクニカルショウにてセミナー開催!!

異業種交流と地域連携-学生工場見学ツアーの成果-

1.C&Sグループの発表 2.まんてんプロジェクトの発表 3.神奈川県異業種グループ連絡会議の発表

交流会開催 17:10~18:30

異業種交流で事業活性化のお手伝い!!

●写真で見る異業種交流、各種情報で中小企業をサポートしています。

●小間番号 J-10にて、期間中、中小企業の経営全般について無料相談を行っていますので、お気軽にお立ち寄りください。

神奈川県異業種グループ連絡会議 http://www.kanagawa-iguren.com
住所:〒231-0015 神奈川県横浜市中央区島上5-80 神奈川県中小企業センター5F TEL:045-633-5142・045-651-8883 FAX:045-633-5194

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2012 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 j-19~k-26
神奈川大学、関東学院大学、慶應義塾先端科学技術研究センター(KLL)、横浜国立大学、横浜市立大学、東海大学、帯広畜産大学、若手大学、広島大学、山口大学、高知大学、鹿児島大学、中小企業基盤整備機構/東工大横浜ベンチャープラザ、神奈川工科大学、よこはまティーエール、高齢障害・求職者雇用支援機構/職業能力開発総合大学校、JUSTイノベーションサテライト茨城

[横浜市内企業成果発表コーナー] 小間番号 k-9
(アグリフードビジネス分野) クランパ、アグリ王
(センシング・パワーエレクトロニクス分野) 横浜市リハビリテーション事業団、インターマインド、穂高電子

[IDECインキュベーションPRコーナー] 小間番号 k-12
(IDEC鶴見) ケイ・コレクション、アポロジャパン、イーバイク、シンテック、ナレッジウェイ
(IDEC金沢) インタードメイン、藤本分子化学、日本ペイントシステムトピア技術者協会

[IDEC事業PRコーナー] 小間番号 k-27
横浜企業経営支援財団、かながわ産学公連携推進協議会、知財マネジメント支援機構

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。
■抜群の立地と使い勝手の良いインキュベーション施設です。 ■ヨコハマで新たな一歩を踏み出しませんか?

横浜新技術創造館(LVP)リーディングベンチャープラザ
横浜市産学共同研究センター(JRC)
横浜金沢ハイテクセンター・テクノコア