

ご招待状

会期 2012 10/17(水)~19(金) 10:00~17:00 (最終日は10:00~16:30)

会場 東京ビッグサイト 東2・3ホール

入場無料 事前登録制



2012 土壌・地下水環境展

きれいな大地を未来へ

併催企画 除染対策総合ゾーン

真空展

VACUUM 2012

Japan Robot Week 2012

第5回 ロボット大賞

NEDO 国際ロボットフォーラム

ロボットイノベーション2012

つくば国際戦略総合特区フォーラム

2012洗浄総合展

主催 (公社)日本洗浄技能開発協会/日本産業洗浄協議会/日刊工業新聞社

詳しくは下記の公式HPから <http://www.nikkan.co.jp/eve/senjoy>

洗浄総合展 検索

2012土壌・地下水環境展

主催 (社)土壌環境センター/日刊工業新聞社

詳しくは下記の公式HPから <http://www.nikkan.co.jp/eve/dojoy>

土壌・地下水環境展 検索

VACUUM2012-真空展

主催 日本真空工業会/(一社)日本真空学会

共催 日刊工業新聞社

詳しくは下記の公式HPから <http://www.nikkan.co.jp/eve/vacuum>

真空展 検索



会場への交通アクセス

- りんかい線**
国際展示場駅徒歩7分
大崎駅(JR)←13分→国際展示場駅←5分→新木場駅
(JR、東京メトロ 有楽町線)
※大崎から新宿・大宮方面へJR埼京線相互直通運転
- ゆりかもめ**
国際展示場正門駅下車すぐ
新橋駅(JR、東京メトロ 銀座線・都営 浅草線)←22分→
国際展示場正門駅
- 路線バス(都営バス)**
豊洲駅(東京メトロ 有楽町線)←8分→国際展示場正門駅
- 東16系統(豊洲駅前経由):**東京八重洲口←35分→
東京ビッグサイト(東棟前)
- 海01系統(豊洲駅前経由):**門前仲町(東京メトロ 東西線)←30分→
東京ビッグサイト
- 虹01系統:**浜松町駅←30分→東京ビッグサイト
- 海上バス(水上バス)**
日の出橋(JR浜松町駅下車徒歩7分)←20分→有明客船ターミナル(下船すぐ)



詳細についてのお問い合わせは
日刊工業新聞社 業務局 イベント事業部
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1
TEL.03-5644-7221 FAX.03-5641-8321
URL: <http://www.nikkan.co.jp/eve/>
E-mail: j-event@media.nikkan.co.jp

招待者名(出展会社/団体名)
Exhibitor

日刊工業新聞社

会場受付は混雑が予想されます。あらかじめ、本招待状の入場者登録カードにご記入の上、会場受付にご提出下さい。ご来場を心よりお待ちしております。

アンケートにお答えください

※該当する項目の番号に○印を付けてください。

Q0. どちらの展示会を主目的に来場しましたか?
1. 洗浄総合展 2. 土壌・地下水環境展 3. 真空展 4. Japan Robot Week / ロボットイノベーション

Q1. あなたの会社の業種は何ですか。
1. 電気・電子 2. 機械・工具 3. 精密機械 4. 鉄鋼・金属 5. 建設・土木 6. 不動産・ディベロッパー 7. 輸送用機器 8. エネルギー
9. プラスチック 10. 繊維・衣料 11. 化学 12. 食品・飲料 13. 医療・福祉 14. 印刷・出版 15. 流通・サービス
16. 情報・通信 17. 商社 18. 金融・保険 19. 官公庁 20. 学校・教育機関 21. 公的機関 22. その他

Q2. あなたの職種は何ですか。
1. 開発・研究 2. 設計 3. 生産技術 4. 製造 5. 資材・購買 6. 品質管理・検査 7. 営業・販売 8. 宣伝・企画
9. 経営・管理 10. 学校・公的機関職員 11. 一般・学生 12. その他

Q3. あなたの役職は何ですか。
1. 代表者・役員 2. 部長クラス 3. 課長クラス 4. 係長クラス 5. 主任クラス 6. 専門職・スタッフ 7. 一般社員 8. その他

Q4. 製品導入に際してどのように関与されていますか。
1. 導入を決定する 2. 導入に際し決定権はないが推薦をする 3. 関与しない

Q5. あなたの会社の従業員数は何人ですか。
1. 50人未満 2. 50人以上 3. 100人以上 4. 300人以上 5. 500人以上 6. 1000人以上 7. 3000人以上 8. 5000人以上
9. 10000人以上 10. 一般・その他

Q6. 来場目的は何ですか。
1. 製品購入 2. 製品購入のための情報収集 3. 技術移転についての情報収集 4. 取引先との交流 5. 技術開発・研究
6. セミナーなど併催事業への参加 7. 新製品の情報収集 8. 業界動向把握のための情報収集

Q7. 本展を何で知りましたか。
1. 主催者からの招待状 2. 出展者からの招待状 3. 日刊工業新聞 4. その他の新聞 5. 日刊工業新聞社発刊の雑誌
6. その他の雑誌 7. 公式ホームページ 8. 主催者からのメール配信 9. ポスター 10. その他

Q8. 展示会ご招待券やご案内mail等が不要の方
1. 不要

入場者登録カード

本展は登録制になっておりますのでお手数ですが名刺を貼付するか、各項目にご記入の上、入場者証と交換してください。
(Please fill out or attach your Business card)

名刺貼付欄	会社名/団体名 (COMPANY/ORGANIZATION)
	お名前 (NAME)
	所属・役職名 (TITLE)
	〒□□□-□□□□ 所在地 (ADDRESS)
	電話 (PHONE) FAX
E-mail	

■ご来場登録者の個人情報の取り扱いについて
ご協力ありがとうございました。ご来場者の個人情報については、主催の日刊工業新聞社が責任を持って管理・運営をしております。日刊工業新聞社ではご来場者のプライバシー保護に努めております。(日刊工業新聞社のプライバシーポリシーに関しては <http://www.nikkan.co.jp/por/kojinjiyouhou/> をご覧ください。) 登録頂いた情報は日刊工業新聞社が細心の注意を払い利用させていただきます。この情報を利用して、各種製品・サービスに関するご案内などをDMやe-mailにて皆様にお届けさせて頂くことがあります。また、併催しているフォーラム・セミナーでは主催企業・団体よりアンケートのお願いやご案内をお届けすることがあります。各種ご案内を受け取りたくない場合は上記8.をチェックしてください。 ※会場内及び出展者ブースでバーコードを読みとられる行為は名刺交換と同様の行為になります。

4展同時開催記念講演 **参加無料**

テーマ **「21世紀の課題を化学の視点から語る**
～環境・食糧・エネルギー～」

日時 2012年 **10月18日** 13:00～14:00 **定員 500名**

会場 **会議棟1F レセプションホールA**

液晶、有機ELディスプレイ、医薬品、農業、プラスチックなど様々な分野で現在不可欠な技術になっているクロスアップリングの研究でノーベル賞を受賞した根岸氏に、現在の日本が抱える諸問題について、化学の視点から解決策をお話します。

講師
パデュー大学
特別教授
帝人グループ
名誉フェロー
2010年
ノーベル化学賞
受賞
根岸 英一氏



プロフィール
1958年 東京大学工学部応用化学科卒業。同年帝人へ入社。
1960年 帝人を休職してフルブライト奨学生としてペンシルベニア大学大学院に留学。1963年同大学大学院博士課程修了、Ph.D.理学博士
1966年 帝人を退職。パデュー大学ポストドクトラル研究員(H.C.ブラウン教授)。1968年パデュー大学助手。
1972年 シラキュース大学助教授。1976年 同大学准教授を経て、1979年パデュー大学へ移籍し教授に就任。
1999年 同大学化学科H.C.ブラウン特別教授、現在に至る。

2012洗浄総合展 併催事業

リオ+20 特別セミナー **10/17(水) 11:00～12:00**

会場 **東3ホール内 ワークショップ会場B** **定員 250名 参加無料**
テーマ **「リオ+20 会合の結果と課題 —『グリーン経済』を巡って—**
国連の「リオ+20」会合は、多くの参加者を集めながら、不十分な成果に終わりました。主要な原因は「グリーン経済」を巡る先進国と途上国との間の違いを埋められなかったことにあります。本セミナーでは、対立の構造や克服の方向性を探ります。
環境文明21 共同代表(環境文明研究所長) **加藤 三郎氏**

第16回 JICC洗浄技術フォーラム 2012 **10/18(木) 10:00～17:00**

テーマ **「一持続可能な洗浄技術の未来を目指して—** **定員 120名**
主催 **日本産業洗浄協議会 (特別協力) 日刊工業新聞社** 会場 **会議棟 6階 605会議室**
聴講料 **会員：6,000円、非会員：10,000円 (資料代・消費税込)**

- 特別講演プログラム**
- 10:05～10:45 **電解水による殺菌および脱脂洗浄について**
オルガノ(株) 開発センター第3開発部 係長 **澄田 康光氏**
 - 10:45～11:25 **スマートフォンに求められる洗浄技術のトレンド**
荒川化学工業(株) 電子材料事業部 営業部付部長 **前野 純一氏**

13:00～14:00 **「21世紀の課題を化学の視点から語る**
～環境・食糧・エネルギー～」
パデュー大学 特別教授 (2010年 ノーベル化学賞受賞) **根岸 英一氏**
※詳しくは上記「4展同時開催記念講演」参照。 ※会場はレセプションホールA

- 技術発表プログラム**
- 14:30～15:05 **中国の水資源環境と工業廃水**
(株)リサーチセンター 主席研究員 **長谷川 雅史氏**
 - 15:05～15:40 **地球環境対応パートレル® 新洗浄剤について**
三井・デュボンフロロケミカル(株) テクニカルセンター 主査 **菊地 秀明氏**
研究員 **伊藤 未希氏**
 - 15:50～16:25 **ケンテックPCSの新しい発展 —アルミ切粉のリサイクル—**
(株)ケンテック 代表取締役社長 **中矢 圭一氏**
 - 16:25～17:00 **デジタル制御による最適超音波洗浄**
本多電子(株) 産業機器事業部 課長 **渋谷 信長氏**

参加お問い合わせ・申込み先
日本産業洗浄協議会 事務局
TEL. 03(3453)8165 FAX.03(3453)8167 URL http://www.jicc.org

ヒートポンプ活用セミナー **10/17(水) 13:30～14:30**

テーマ **「洗浄工程ヒートポンプ化による蒸気削減の取り組み**
～弊社富士事業所事例紹介～」 **参加無料**

空気の方で洗浄工程のエネルギーロスを解消しませんか。
高効率循環加熱ヒートポンプ「CAONSシリーズ」の紹介と同製品の活用による蒸気削減事例から、省エネルギー、省コスト、省CO₂への取り組みをご紹介します。
会場 **会議棟 6F 606会議室** **定員 120名**

講師ご紹介
東芝キヤリア(株) 国内事業本部 システム技術部 部長 **政本 努氏**
プロフィール
1991年 旧東洋キヤリア工業(株) 入社 チラー設計を担当
2004年 開発技術部 部長 大型空調、熱源機の開発・設計に従事
2008年 東芝キヤリア(株)と合併 技術本部 熱源設計部 部長
2012年 国内事業本部 システム技術部 部長
ヒートポンプ技術を軸に、業務用から産業用への拡大を推進。
システムソリューションを担当 (現在)



真空展2012 併催事業

真空入門講座 **10/17(水)～19(金) 各日10:00～12:00**

主催 **日本真空工業会 / 教育委員会** **定員 名目 90名**
会場 **10/17 会議棟 7F 703会議室 10/18・19 会議棟 7F 701・702会議室**
聴講料 **5,000円 (1日につき) (資料代・消費税込)**

講義内容
1. 真空の歴史 2. 真空の基礎 3. 真空計測 4. 真空ポンプ 5. 真空用材料
6. 真空部品 7. 真空装置の構成

担当講師
10/17(水) 日本電子(株) 品質保証室製品順法グループ次長 **河合 英治氏**
10/18(木) 山口大学 大学院理工学研究科物質工学専攻 准教授 **栗巣 普輝氏**
10/19(金) 神港精機(株) 滋賀守山工場 工場長付マイスター 品質管理担当 **浅見 博氏**

真空トピックス **10/17(水) 13:00～16:45 (受付12:30～) 定員 120名**

主催 **(一社)日本真空学会・日本真空工業会** 会場 **会議棟6F 605会議室**
聴講料 **スパッタリングおよびプラズマプロセス技術部会会員……………無料**
(一社)日本真空学会・日本真空工業会会員……………3,000円
一般……………5,000円 学生……………1,000円

テーマ **「～スパッタ・プラズマを利用した先端技術とその基礎～」**

- 講義内容・講師**
- 13:05～13:45 **固体薄膜二次電池の高機能化 (仮)**
岩手県立産業技術短期大学校 **馬場 守氏**
 - 13:45～14:25 **薄膜のクロミック現象を用いた調光ミラーガラスの開発**
(独)産業技術総合研究所 **吉村 和記氏**
 - 14:25～15:05 **半導体/金属膜/ハイブリッド光触媒による人工光合成 - 太陽光、水、二酸化炭素から有機物の直接合成 -**
(株)豊田中央研究所 **荒井 健男氏**
 - 15:20～16:00 **次世代不揮発性メモリMRAMの量産技術の現状と課題**
キヤノンアナログ(株) **恒川 孝二氏**
 - 16:00～16:40 **新型不揮発性メモリ量産技術の現状**
(株)アルパック **西岡 浩氏**

内容についての問合せ先
一般社団法人 日本真空学会 事務局
TEL:03-3431-4395 FAX:03-3433-5371 E-mail: ofc-vsaj@vacuum-jp.org

第13回 真空シンポジウム **10/18(木) 11:00～16:15 (受付10:30～) 定員 120名**

主催 **(一社)日本真空学会・日本真空工業会** 会場 **会議棟6F 606会議室**
聴講料 **(一社)日本真空学会・日本真空工業会会員：3,000円**
一般：5,000円、学生：1,000円 (資料代・消費税込)

テーマ **「日本のモノづくりを支える最新の表面分析技術」**

- 講義内容・講師**
- 11:15～11:45 **表面分析技術と化学産業**
大阪大学 特任教授(元)東レリサーチセンター副社長 **石田 英之氏**
 - 11:45～12:30 **表面分析技術と半導体技術：性能・信頼性向上への寄与**
(株)富士通研究所基盤技術研究所 シニアディレクター **中村 友二氏**
 - 14:10～15:10 **日本から発信する新しい表面分析技術**
京都大学大学院 工学研究科 准教授 **松尾 二郎氏**
 - 15:10～16:10 **モノづくりを支える表面分析技術：表面分析の現状とその課題**
(独)物質・材料研究機構 中核機能部門 部門長 **田沼 繁夫氏**

真空フォーラム2012 **10/19(金) 14:00～17:00 定員 200名**

主催 **日本真空工業会 技術委員会 / フォーラム・セミナー小委員会** 会場 **会議棟6F 605・606会議室**
聴講料 **会員：5,000円、一般：7,000円、学生：1,000円 (資料代・消費税込)**

テーマ **「次世代自動車とスマートコミュニティ」**

- 基調講演・講師**
次世代自動車の技術と普及に関わる将来展望
早稲田大学 教授 **大聖 泰弘氏**
- 一般講演・講師**
EV技術の現状と将来展望
早稲田大学 環境総合研究センター 客員教授 **廣田 寿男氏**
- 燃料電池自動車の普及への取り組み**
一般行政法人 日本自動車研究所 **赤井 泉明氏**
- サステナブルモビリティとスマートコミュニティ**
トヨタ自動車(株) 技術統括部 **岡島 博司氏**

未来を広げる洗浄技術 2012 洗浄総合展

2012年 10月17日[水] - 10月19日[金]
10:00~17:00 (最終日は10:00~16:30まで)

東京ビッグサイト 東2ホール

主催：(公社)日本洗浄技能開発協会/
日本産業洗浄協議会/日刊工業新聞社

<http://www.nikkan.co.jp/eve/senryo>



開催にあたって

産業用洗浄に関するあらゆる洗浄機器・システム、溶剤、回収機器・装置、周辺機器を一堂に集めた日本最大級の専門展示会。産業用洗浄に対する利用技術の向上と市場開拓に貢献し、産業技術の振興に寄与することを目的とします。

出展製品

高圧洗浄機器・装置/洗浄装置/洗浄剤/周辺機器/
回収機器・装置/調査・測定・分析機器・装置/
純水・超純水装置/その他

特別企画

- 除染対策総合ゾーン(土壌・地下水環境展と共通)
- 安全ゾーン ● 新分野ゾーン ● 大気汚染防止ゾーン
- 半導体洗浄・超純水ゾーン
- 安心して豊かな生活を創造(つくる)ウォータージェット技術(特別協力:日本ウォータージェット学会)

出展企業・団体一覧

※は共同出展企業・団体

アクア化学
アクトファイブ
旭化成ケミカルズ
旭硝子
アマノ機工
アルベマル日本
いけうち
インフィニティ
イー・エス・ケー
S&T出版
エスエヌディ
エスティシー
※バイオサークル社
NCC
エバーロイ商事
※共立合金製作所
※東海合金工業
エレポン化工機
エンパイロ・ビジョン
オーブ・テック
OH プレジジョン コーポレーション ☆
小津産業
オルガノ
カイジョー
化研テック
片倉工業
カムテック
ガリユー
環境テクノス
関西オートメ機器
管製作所
キノ
北村製作所
共栄産業
クリンビー
※JFE商事エレクトロニクス
※新和産業
※扇谷
※河新

クレハトレーディング
ケムテック ☆
ケルヒャージャパン
サクラ精機
JNCフィルター
JFE商事エレクトロニクス
ジェット
篠原電機
シヤマシナリー
シャープマニファクチャリングシステム
ジャパン・フィールド
潤滑通信社
シヨウワ洗浄機
新栄重機
伸栄化学産業
住友スリーエム
スギノマシン
西華産業
全国ビルメンテナンス協会
製品評価技術基盤機構 化学物質管理センター
ソルベックス
※J.P.C
タイセイクリンケミカル
大日本スクリーン製造
大和化学工業
タカハラコーポレーション
タキエンジニアリング
田邊空気機械製作所
超音波工業会
テクノアート
テムスケミカル
DURASONIC
東京大学
東光技研工業
東芝キャリア
東製
東ソー
TOSEI
トータルサービス

トープラハンタ ☆
※範多機械
トーヨ
常盤商事
※未来超音波技術
日刊工業広告社
日刊工業新聞社 出版局
日刊工業新聞社/中小機構
日刊工業新聞社 電子版
日光ケミカルズ
日進機工
日伸精機
日本アレックス
日本液炭
日本産業洗浄協議会
日本洗浄技能開発協会
日本ソルベイ
ニルフィスクアドバンス ☆
ニレコ
ネスター
ハイソル
林ステンレス工業
BC TAECHEANG INDUSTRIAL
平出精密
ファインマシーンカタオカ
ファルビジャパン
ブルー・スターR&D
Borer Chemie
※レイボルド
本多電子
マスロールシステムズ/増田製作所
三井・デュポン フロロケミカル
武蔵テクノケミカル
モパック
森合精機
ユニラムジャパン
理工出版社

☆の企業は屋外展示もいたします。

出展者ワークショップ

場所:東2ホール内 ワークショップ会場A 参加無料

10/17(水) 12:30~13:15 最近の機械安全の動向
従来の安全思想に対しリスクアセスメントの考え方を取り入れた安全対策のあり方について説明をします。

(独)労働安全衛生総合研究所
機械システム安全研究グループ
上席研究員 清水 尚憲氏

10/17(水) 13:30~14:15 キャビテーションテクノロジーの新展開

東北大学
大学院工学研究科ナノメカニクス専攻
教授 相山 均氏

10/18(木) 11:30~12:15 粉塵公害の無いサンド・ブラスト「ターボ・ブラスター」
軽度なクリーニングからコンクリートの目粗し、重防食塗料、錆の除去迄の行程とそのコスト・パフォーマンスを紹介します。

(株)ケムテック
代表取締役社長 竹中 直也氏

10/18(木) 12:30~13:15 流体物理洗浄の概要と水蒸気二流体ジェットでの適用例
環境規制等の導入により、積極的に利用されるようになった物理洗浄について、実施例等を紹介いたします。

静岡大学
工学部機械工学科
准教授 真田 俊之氏

10/19(金) 13:30~14:15 ウォータージェット技術による人工関節のナノオーダー仕上げ加工
人工関節の現状を紹介したあと、これをウォータージェット技術によって仕上げる方法を解説します。

東京大学
大学院新領域創成科学研究科
准教授 割澤 伸一氏

10/19(金) 14:30~15:15 人と環境に優しい水系工業洗浄剤「ウォーターワークス」
有害な溶剤を含まず、揮発性、引火性のない安心洗剤。樹脂や布地等を痛める事がなく、水道水で100%洗浄可となっています。

ハイソル(株)
KC Yeap 氏

きれいな大 2012 土壌・水

2012年 10月17日[水]
10:00~17:00

東京ビッグサイト 東2ホール

主催：(社)土壌環境センター

<http://www.nikkan.co.jp/eve/senryo>

開催にあたって

土壌・地下水浄化や除染に関する技術の向上と市場開拓に貢献し、産業技術の振興に寄与することを目的とします。

出展製品

浄化・処理システム/浄化技術/測
除染・処理技術/安全保護製品/
各種復興支援技術・製品/その他

出展企業・団体一覧

ADEKA総合設備
インフォマティクス
大林組
奥村組
鹿島建設
※ケミカルグラウト
※鹿島道路
※大興物産
※イー・アール・エス
※鹿島環境エンジニアリング
環境新聞
在日アメリカ合衆国大使館 商務
再生舎
サンエプロテント
産業と環境
サンメック
シーリングソイル協会
JFEミネラル
重松製作所
柴田科学
地盤環境エンジニアリング

併催特別企画

10/17(水) 13:00~14:30 除染・浄化 復興
東日本大震災からの復興
が官民一体となつて
を語り合う場として

プログラム(予定) 除染に係る環境省の

主催 土壌環境センター、日刊工業

パネラー

 環境省
水・大気環境局
放射性物質汚染対策
牧谷 邦昭氏(氏)

 清水建設(株)
土木東京支店
東北震災復興
土木建設所長
磯谷 隆彦氏

出展者ワークショップ

10/17(水) 15:15~16:15 火山灰土壌の重
火山灰土壌のもつ重
シーリングソイル

10/18(木) 14:00~15:00 「空間情報 除染
電子地図とタブレット
(株)インフォマティクス