

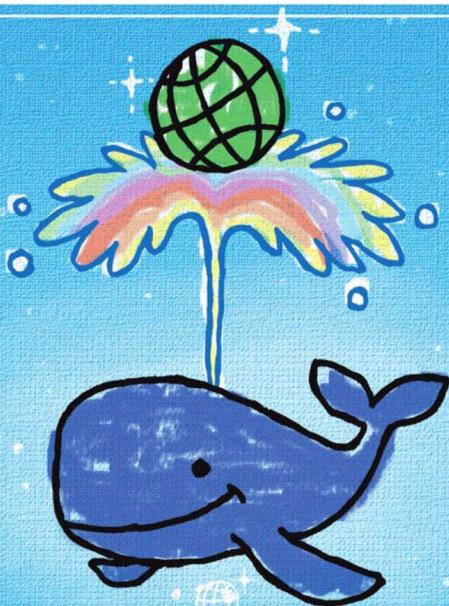
**特別講演
開催決定**

「21世紀の課題を化学の視点から語る

～環境・食料・エネルギー～」

講師 根岸 英一氏 (パデュー大学 特別教授、2010ノーベル化学賞受賞)

会期 2012年10月17日水～19日金 **会場** 東京ビッグサイト



PRN-EXHIBITION FOR WASH AND CLEAN 2012

2012洗浄総合展

未来を広げる洗浄技術

■ 出展対象

高圧洗浄機器・装置	超高圧洗浄機・装置、高圧洗浄機・装置、高圧下水管洗浄車、排水管洗浄車、温水洗浄車機、蒸気洗浄機、自動洗浄装置、ウェットサンド機器
洗浄装置	スプレー洗浄機、バッチ式洗浄機(水系、準水系、炭化水素系、フッ素系、臭素系、塩素系、IPA、超音波、減圧)、乾燥機器・装置(減圧、ペーパー、熱風等)、ドライ洗浄装置、超臨界洗浄装置
洗浄剤	水系(アルカリ性、機能水、中性、酸性、純水)、準水系、非水系(炭化水素系、フッ素系、塩素系、臭素系、アルコール系)
周辺機器	濾過装置・フィルター、脱気装置、送排風機、純水製造装置、熱風発生装置、吸引車・装置、タクト清掃装置、超音波発生装置、ポンプ、真空ポンプ、洗浄ホース、洗浄ノズル・ブローノズル、流量計、ヒーター
回収機器・装置	溶剤回収装置(フッ素系、塩素系、臭気系、アルコール系等)、油水分離装置、排水処理装置、蒸留装置
調査・測定・分析機器・装置	管路調査、水質調査、TV・カメラ車、ロボット、安全・保護具、VOC測定機器、VOC分析機器、環境対応機器類、汚れ・清浄度測定器
その他	出版物 等

■ 主催 (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/senryo> **洗浄総合展**

2012 土壌・地下水 環境展



きれいな大地を未来へ

■ 出展対象

土壌・地下水汚染調査・コンサルティング、
浄化・処理システム、浄化技術・装置、浄化剤、
各種除染技術、ソフト、測定・分析・検出機器、
土壌調査関連機器、安全保護用品、
リスクマネジメント・評価、情報、その他

■ 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/dojyo> **土壌・地下水環境展**

真空技術でつくる未来

■ 出展対象

真空ポンプ 低真空～中真空ポンプ(油回転ポンプ、ドライポンプ他)、高真空ポンプ(ターボ分子ポンプ、クライオポンプ他)、超高真空ポンプ、真空排気装置	表面分析装置 電子検出型、光電子分光分析装置、オージェ電子分光装置、電子回折装置、その他の表面分析装置、イオン検出型質量分析装置、二次イオン質量分析装置、イオン散乱分析装置、その他のイオン検出型表面分析装置、X線検出型、X線回折装置、電子線マイクロアナライザー、その他のX線検出型表面分析装置
真空計測器 ピラニ真空計、電離真空計、極高真空計、薄膜計測、制御機器	試験装置 自動濡れ探し機、スペースチャンバー、真空引張・圧縮試験機、その他試験機
真空部品・材料 真空バルブ、真空スイッチ、各種導入端子、真空ポンプ油、成膜材料	表面観察装置 走査型トンネル顕微鏡、走査型電子顕微鏡、透過型電子顕微鏡
真空冶金装置 真空溶解関連、真空熱処理関連、真空接合、真空改質関連	その他の真空利用装置 液晶注入、真空包装、真空充填、真空吸着、エポキシ注型、真空含浸、真空リフター、真空プレス、真空ピンセット、プラズマクリーニング
真空化学装置 真空乾燥、凍結乾燥、蒸留、濃縮、脱泡、脱臭、真空冷却、真空重合関連	サービス業務 保守業務、修理・改造、指導・ソフトウェア、中古リサイクル販売、委託加工
真空薄膜形成加工装置 蒸着、スパッタリング、ドライエッチング、アッシング、イオン注入、CVD、エビタキシャル成長	要素機器 各種電源、空圧機器(アクチュエーター)、シーケンス制御機器、機構部品、流体制御機器
ガス分析装置 磁場型質量分析計、マスフィルタ型質量分析計、微量ガス分析装置、電子衝撃発光分光装置	

■ 主催 日本真空工業会 / 一般社団法人日本真空協会 ■ 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**

