

業界初

# 洗浄の最大のポイントは仕上兼乾燥です!

## Green Vapor® 洗浄法

洗浄の最大のポイントは仕上兼乾燥です! 現在、フロン、エタンの代替には高沸点溶剤を真空下で仕上兼乾燥が主流です。この方法も多くの利点がありますが、納入後のアフターケアが悩みになってきています。今回、開発した常識を超えた「グリーンベーパー」方式は常圧で仕上兼乾燥を終了します。この「グリーンベーパー」は蒸気洗浄兼乾燥の際、槽内・外の大気の吸入、排気が極端に小さく、高価なフッ素系溶剤でも消費が少なく、毒性の強い塩素系溶剤等でも安全に使えます。昔から洗浄の経験が多い方々は、目からウロコとおっしゃいます。一度試して下さい。

※従来からの蒸気洗浄方法と比べ溶剤の消費が1/10位に出来ます。



ライセンス供与も致します!



代表取締役社長  
内野正英  
~創業45年~

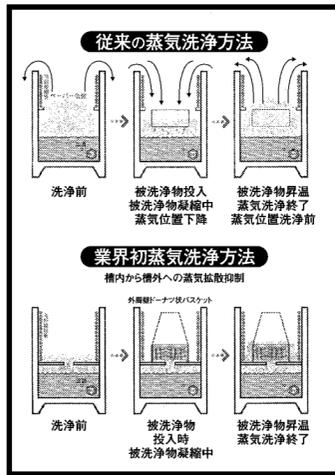
今回の発明の  
蒸気洗浄方法について  
感想をメールで下さいませんか

洗浄関連の  
難問解決  
いたします。

洗浄一筋45年、卓越した開発力でお客様の難問をつぎつぎ解決してきました。  
塩素・フッ素系削減、炭化水素系・純水・アルコール類、各種システム 多数ございます。

## FIELD ジャパン・フィールド株式会社

本社 〒352-0011 埼玉県新座市野火止4-19-85 TEL 048-479-7331(代) FAX 048-477-2288  
URL <http://www.field.co.jp/> E-mail [info@field.co.jp](mailto:info@field.co.jp)



日本国特許  
国際特許出願中!

2012洗浄総合展  
出展小間番号 [W-003] にて  
実演中!

# 2012 洗浄総合展

## きょう開幕

### 国内最大規模

19日(金)まで  
東京ビッグサイト



今回は「2012洗浄展」Japan Ro  
総合展「2012土壌 bot Week 20  
・地下水環境展」VA 12の4展の同時開催  
CUM2012 真空 の記念講演として、10年  
ノーベル化学賞受賞・  
根岸氏の講演は18日

日刊工業新聞社は公益社団法人日本洗浄技術開発協会、日本産業洗浄協議会との共催で、きょう17日(水)から19日(金)までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで産業洗浄に関する国内最大規模の専門展示会「2012洗浄総合展」を開催。隔年開催で今回が15回目。今回は太陽電池や薄型ディスプレイ(FPD)など新分野に適用した洗浄技術を集めた「新分野ゾーン」や、高圧水を中心とした特別企画のゾーンなどを展開する。展示会の開催時間は10時~17時(最終日は16時半まで)。入場料は無料(事前登録制)。併催事業として17日に国連持続可能な開発会議「リオ+20」に関する特別セミナー、ヒートポンプ活用に関するセミナーが、18日に洗浄技術に関するフォーラムが開催される。



日本産業洗浄協議会会長 土井潤一  
20代会の結果と課題「グリーン  
2012洗浄展」は「2012土壌・地下水環境展」「VACUUM 2012-真空展」「Japan Robot Week 2012」との併催で開催されます。このように最近の話題を取りそろえて開催されるのは、画期的なこと。特に四つの展示会の併催を記念する企画として、また地球環境問題を取り上げた特別セミナーとして、加藤三郎環境文明研究所長の「リオ+20」の記念講演として、10年

### 持続可能な洗浄技術の未来へ

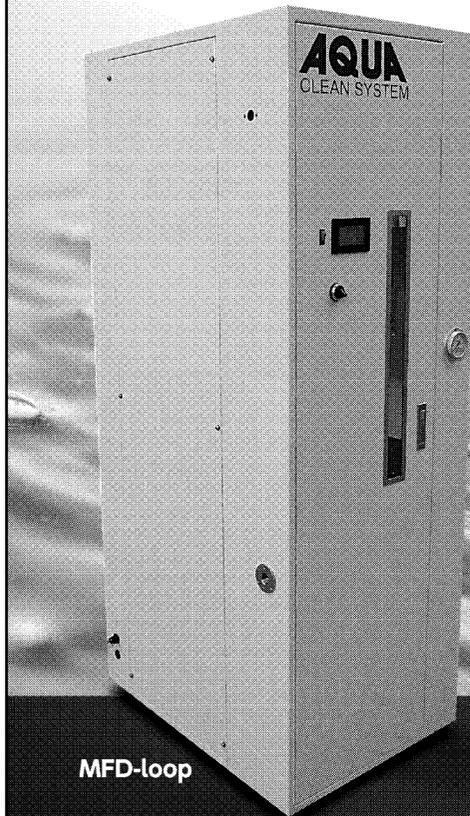
産業洗浄展示会「2012洗浄総合展」は「2012土壌・地下水環境展」「VACUUM 2012-真空展」「Japan Robot Week 2012」との併催で開催されます。このように最近の話題を取りそろえて開催されるのは、画期的なこと。特に四つの展示会の併催を記念する企画として、また地球環境問題を取り上げた特別セミナーとして、加藤三郎環境文明研究所長の「リオ+20」の記念講演として、10年



公益社団法人日本洗浄技術開発協会理事長 本多清治  
地球の温暖化が原因とされている異常気象が続いている。今、環境に優しい水を利用した高圧水洗浄は、水の持つエネルギーを利用し、設備の機構回復および設備機器の高機能化に伴うメンテナンスと幅広く活用されています。当協会は高度な洗浄作業技能を習得した産業洗浄技術士の育成、また洗浄技術の開発などに積極的に取り組んでいます。厚生労働省職業能力開発局の「高圧水洗浄」の指導のもと、国家検定である産業洗浄技能検定試験の実施協力に積極的に参加し、現在までに8000人を超える産業洗浄技術士が誕生しました。産業洗浄技術士を取得された皆さまが全国で洗浄作業のエキスパートとして能力を發揮し活躍されています。近年、高圧水の取り扱いを誤ったことでの死傷事故も発生しています。より多くの皆さまの安全と健康を保障するために、最新の技術と製品を披露する展示会です。心よりお待ちしております。

### 「産業洗浄技術士」の活用を

地球の温暖化が原因とされている異常気象が続いている。今、環境に優しい水を利用した高圧水洗浄は、水の持つエネルギーを利用し、設備の機構回復および設備機器の高機能化に伴うメンテナンスと幅広く活用されています。当協会は高度な洗浄作業技能を習得した産業洗浄技術士の育成、また洗浄技術の開発などに積極的に取り組んでいます。厚生労働省職業能力開発局の「高圧水洗浄」の指導のもと、国家検定である産業洗浄技能検定試験の実施協力に積極的に参加し、現在までに8000人を超える産業洗浄技術士が誕生しました。産業洗浄技術士を取得された皆さまが全国で洗浄作業のエキスパートとして能力を發揮し活躍されています。近年、高圧水の取り扱いを誤ったことでの死傷事故も発生しています。より多くの皆さまの安全と健康を保障するために、最新の技術と製品を披露する展示会です。心よりお待ちしております。



## 未来が見える 水洗浄技術の紹介

水洗浄で こんな悩み事をお持ちの方は、  
アクアの展示ブースへお立ち寄りください

- 洗浄剤は「定期的に廃液する」ものと あきらめている方
- 液劣化による「品質低下は仕方ない」事とお考えの方
- 「排水処理が出来ない」ため 採用を見合せている方
- 「洗浄品質に不満」をお持ちの方

洗浄総合メーカーの  
アクア化学が提案します

- 水溶性洗浄剤の再生装置 MFD-loop
- リンス水の再生装置 MFW-loop



今年の10月度よりアジアの拠点タイ工場がオープン  
洗浄剤の現地デリバリーから洗浄評価分析はもちろん、装置メンテナンスまで国内同様のサービス体制を御用意しました  
タイアクア会社 担当窓口：藤川MD mobile 08-1177-0200

クリーンテクノロジー創造企業 AQUA アクア化学株式会社  
〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3-7-24 TEL.0725-53-5510 FAX.0725-53-5520  
詳細・資料請求は当社HPにて! <http://www.aqua-c.com>