

業務用水濾過フィルターの目詰り対策 業界初、低コストフィルター監視装置 展示会「水イノベーション」(11/12～)にて新発表いたします

水質改善装置の開発及び製造・販売を行うシンクランド株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表:宮地邦男)は、業務用水濾過フィルターの目詰りを解消するためのセンシング(計測)装置「水フィルターモニター(FCM-100)」を新たに開発(特許出願中)、2014年11月12日(水)から東京ビッグサイトにて開催される水処理技術・サービスの専門展示会「第4回水イノベーション」の特別企画「地方自治と水道」プロジェクト内にて新発表いたします。

飲料水から工業用水にいたるまで、その過程には元の原水から不純物を取り除く濾過装置(フィルター)が必要となります。運用上、限界まで使い続けているケースも多いのが現状ですが、フィルターの目詰まりを放置しておくと機器トラブルの原因ともなり、定期的な監視体制が必要とされます。

目詰り対策として、超音波型デジタル水流計を導入・設置し、フィルターを常時監視する対策も取ることができますが、既に稼働しているフィルターへの設置は困難であり、また機材自体が非常に高額であることから、中小企業での導入は難しいのが現状です。そのため、アナログ的に目視でフィルターをチェックしている企業も多く、結果、フィルター詰まりを見逃してしまい機器トラブルの要因の一つでもありました。

そこで当社では、中小企業でも安定したクオリティでフィルター監視ができるよう、低コストで導入可能な濾過フィルターの計測装置を開発いたしました。既に稼働しているフィルターハウジングに、レイアウト変更や改造等必要なく簡単に取り付けることが可能で、フィルターの状況をモニター画面を通して常時確認することができます。また従来装置と異なり、屋外でも使用することも可能なため、幅広い環境で使用できます。特に今回低消費電力用に設計・開発を行い、将来的には微動で発電する仕組みも導入することで、電気代もかからずエコロジー。地震や台風といった自然災害などの検知用や被災地での移動型濾過装置などにも使用することができます。

地球上の淡水はわずか0.1%未満にすぎません。人口の増加に伴い、今後深刻な水不足が予想されます。現在も海水の淡水化や下水等の再利用など、様々な技術が世界規模で検討されています。そうした水の活用には濾過フィルターがかかせません。当社ではこうした水問題の解決策の一つとして、当フィルター監視装置が役立つものと確信しております。今後は3年後を目処に海外での販売を行い、売上高5億円を目指しています。



水フィルターモニター(FCM-100)
【特許出願中】

- | | |
|--------|------------------|
| 【特徴】 | 【制作協力】 |
| ・低コスト | サイミックス株式会社 |
| ・簡単設置 | エル・エス・アイジャパン株式会社 |
| ・電気代無料 | 森商事株式会社 |

当製品の詳細を水処理技術・サービスの展示会「水イノベーション」にて発表させていただきます。

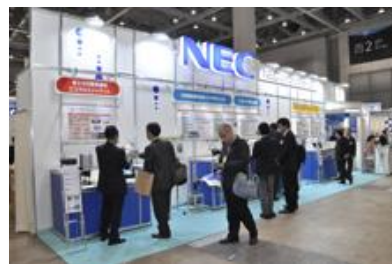
第4回「水イノベーション 2014」

開催日時:2014年11月12日(水)～11月14日(金) 10:00～17:00 展示ブースNo. 2Y-05
入場料:3,000円 ※ただし、報道関係者、招待状持参者、事前登録者ならびに学生は無料
<http://www.jma.or.jp/green/index.html>
主催:公益社団法人 化学工学会、一般社団法人 日本能率協会
会場:東京ビッグサイト(東京国際展示場)西展示棟

「水イノベーション」とは

公益社団法人化学工学会と一般社団法人日本能率協会が主催する、革新的な水循環システムの構築と上下水道運営システムの国内外展開を支援する専門展示会。

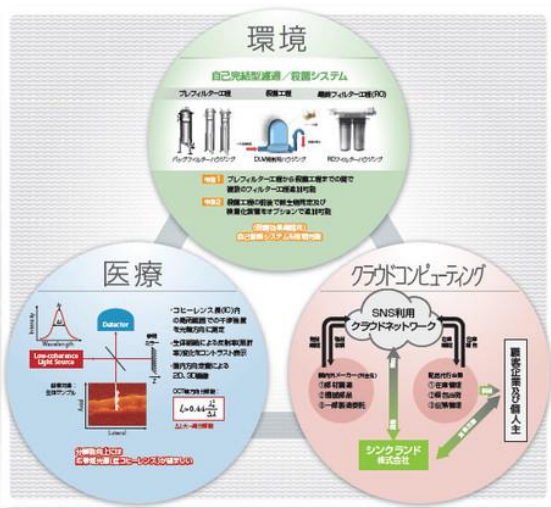
上水プラント・造水プラントエンジニアリング技術から排水処理、汚泥処理などの装置システム、そして各種部材や水処理剤などを扱う企業が出展し、約25,000人が来場予定。



第3回「水イノベーション2013」の様相

＜会社概要＞

社名 シンクランド株式会社
代表者 代表取締役社長 宮地 邦男
本社所在地 〒230-0046
神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1
リーディングベンチャープラザ1号館508号室
会社設立 2014年2月3日
事業概要 医療及び介護・福祉用機器の研究開発及び製造販売
水質改善装置の研究開発及び製造販売
問い合わせ TEL:045-633-4082
FAX:045-345-0800



当社は2014年2月に設立した高精度光学設計技術をベースとした研究開発型ベンチャー企業です。キャッチフレーズにある通り、Thinking for the best. の精神で、環境・医療・SNSという3つのキーワードで、この横浜の地から世界に発信し、新たな事業を展開していきます。社名の通り、考えたことや思い描いたことを実現する場を作る企業で常にあり続けたいと考えております。

【本リリース・取材に関してのお問い合わせ先】

シンクランド株式会社

広報担当：宮地 邦男

TEL:045-633-4082 FAX:045-345-0800

MAIL: eigyou@think-lands.com