

サステナブル社会実現に向けて

～持続的繁栄につながる注目の技術・製品・サービス～

限られた地球上の資源を大切にする「より良い生産」と「スマートな消費」が主流になりつつある中、企業活動にも様々な変容が求められる。大きな社会の変化を理解し、変化の中で持続的な成長を目指すSDGs(サステナブル)経営において、より広い視野で社会の課題に気づき、長い時間軸で自らの事業が問題の解決に貢献するように、製品やサービス、そして従業員の働き方の見直しが重要だ。

本特集ではビジネスにおける優位性や企業価値の向上、持続的繁栄につながる注目の技術・製品・サービスを厳選。掲載各社の情報をぜひお役立ていただきたい。

コンパクト化と高感度化を同時に実現した表面プラズモンセンサー

イムラ・ジャパンは、半導体化学や触媒化学といった基礎科学をベースに、エネルギー・環境分野およびセンシング分野の研究開発を行っている。最近では、北海道大学との共同で、太陽電池の原理を用いて電気的に信号を検出する表面プラズモンセンサーを開発している。

企業と企業をつなげるヒーター・熱製品の専門商社

OKAMOTOは、群馬県と奈良県に拠点をもつ、関東と関西に多種多様なヒーターカーと連携し合い、量産品や単発品を含め板金や切削加工、溶接など様々な協力会社のネットワークを有するヒーターの専門商社。特に食品加工機械、包装機械、熱成形機械、熱機器に関する取り扱いが多く、アオコ問題、貧酸素問題が解決できる。

日本全国に業務用ヒーターの専門商社は数多く存在するができるだけ期待できる。

アオコ問題・貧酸素を解決!!

海洋開発技術研究所は流体技術の観点から、海や川の環境問題および有効利用するための技術開発を取り組んでいる。機器の製作だけでなく、計測・洗浄・ダーリングシステム等、ソリューションを用いたトータルなコンサルティングを行っている。

小電力で多量の水を効率的に動かし、水質改善を実現

アオコは、ダムの水面の水を深いところへ送るだけの単純な機構で、アオコ問題、貧酸素問題が解決できる。

株式会社OKAMOTO
<https://heater.okamoto-gn.jp>

株式会社海洋開発技術研究所
<https://www.felco.ne.jp/felco/mti/>

イムラ・ジャパン株式会社
<https://www.aisin.com/jp/group/imra-japan>

アクアファインでアオコ問題・貧酸素を解決!!

RIMM(リム)は、拡張型VRで感の再現(視覚+聴覚+触覚)と異常に労働災害を疑似体験できるシステム。職場に存在する危険を具体的に示し、人の本質的な直感を刺激することで、心理的に「怖い嫌い」と感じさせ、危険感受性を高められる。

安全意識改革に最適

例えば、高所作業中に転落する体験や溶接作業中に火事を引き起こす体験は現実の研修では不可能。そのため重大災害の研修に関しては、これ

五感を通じて「怖さ」を体験!! VRを活用した安全教育

三徳コーポレーションが提供している「RIMM(リム)」は、拡張型VRで感の再現(視覚+聴覚+触覚)と異常に労働災害を疑似体験できるシステム。職場に存在する危険を具体的に示し、人の本質的な直感を刺激することで、心理的に「怖い嫌い」と感じさせ、危険感受性を高められる。

アルミレス遮光スパウトパウチ

これまで汎用的に使用されてきたアルミ箔の必要性を再検討したことにより環境負荷の軽減とともに、使用上ではレジ対応が可能になり、製造ラインでの金属検知精度も上がる。

その他、ジッパー・パウチの充填加工時のジッパー・封なしで充填できるスマートジップパックや軟包装袋に注ぎ口を装着した、キャップによる再封性が備わったパウチ容器も用意している。

有限会社ショクホー
<https://www.tofu-package.com/sh/>
電話：072-833-1414

アクアファインでアオコ問題・貧酸素を解決!!

RIMM(リム)は、拡張型VRで感の再現(視覚+聴覚+触覚)と異常に労働災害を疑似体験できるシステム。職場に存在する危険を具体的に示し、人の本質的な直感を刺激することで、心理的に「怖い嫌い」と感じさせ、危険感受性を高められる。

安全意識改革に最適

例えば、高所作業中に転落する体験や溶接作業中に火事を引き起こす体験は現実の研修では不可能。そのため重大災害の研修に関しては、これ

アルミレス遮光スパウトパウチ

これまで汎用的に使用されてきたアルミ箔の必要性を再検討したことにより環境負荷の軽減とともに、使用上ではレジ対応が可能になり、製造ラインでの金属検知精度も上がる。

その他、ジッパー・パウチの充填加工時のジッパー・封なしで充填できるスマートジップパックや軟包装袋に注ぎ口を装着した、キャップによる再封性が備わったパウチ容器も用意している。

有限会社ショクホー
<https://www.tofu-package.com/sh/>
電話：072-833-1414

アクアファインでアオコ問題・貧酸素を解決!!

RIMM(リム)は、拡張型VRで感の再現(視覚+聴覚+触覚)と異常に労働災害を疑似体験できるシステム。職場に存在する危険を具体的に示し、人の本質的な直感を刺激することで、心理的に「怖い嫌い」と感じさせ、危険感受性を高められる。

アルミレス遮光スパウトパウチ

これまで汎用的に使用されてきたアルミ箔の必要性を再検討したことにより環境負荷の軽減とともに、使用上ではレジ対応が可能になり、製造ラインでの金属検知精度も上がる。

その他、ジッパー・パウチの充填加工時のジッパー・封なしで充填できるスマートジップパックや軟包装袋に注ぎ口を装着した、キャップによる再封性が備わったパウチ容器も用意している。

有限会社ショクホー
<https://www.tofu-package.com/sh/>
電話：072-833-1414