

2026 年 7 月 22 日

セトラスホールディングス株式会社
協和化学工業株式会社
代表取締役社長 木下 幸治

サーキュラー・エコノミーEXPO に出展

廃棄成分を価値ある資源に変える合成吸着剤「キョーワード®」および次世代触媒を発表

－「捨てる前に吸着を。」資源循環を支える『引き算』の技術で社会課題に貢献－

セトラスホールディングス株式会社（本社：香川県高松市、代表取締役社長：木下幸治、以下「セトラス HD」）および、グループ会社である化学メーカーの協和化学工業株式会社（以下、「協和化学工業」）は、9 月に開催される「サーキュラー・エコノミーEXPO」に連名で出展します。

セトラス HD はお客様のニーズを最先端の研究開発で形にしていく役割を担い、協和化学工業はセトラス HD が生み出した新製品を量産化して市場へ販売していく役割を担っています。本展では、この両社の強固な連携体制のもと、資源循環を支える合成吸着剤「キョーワード®」のほか、セトラス HD のイノベーションセンターで開発中の新規吸着剤および次世代環境技術に向けた触媒をご紹介します。

■ 廃棄成分を価値ある資源に変える『引き算』の技術「キョーワード®」

「キョーワード®」は、瀬戸内海の海水を原料としたマグネシウムや、アルミニウム、ケイ素などの天然資源を主成分とする合成吸着剤です。大きな比表面積を持ち、酸性物質や塩基性物質に対して優れた吸着能を発揮します。

本展示会では、「引き算の技術で、資源を循環させる。」をメインコンセプトに掲げ、「捨てる前に吸着を。廃棄成分を価値ある資源に変える『引き算』の技術」として、以下の処理プロセスにおける課題解決をご提案します。専門技術者だけでなく、経営層やサステナビリティ担当者の皆様にも、不純物を取り除くことがもたらす品質向上やコストダウンのメリットをわかりやすくご紹介します。

・水処理： フッ素、六価クロム、重金属の除去

・ガス処理： 硫化水素、アンモニア…など悪臭成分、酸性・塩基性ガスの除去

・有機溶剤処理： 金属触媒、酸性/塩基性触媒の除去、着色成分の脱色・精製

※その他、次世代の規制対象物質・難処理物質の吸着についてもご相談をお受けいたします。

■ イノベーションセンター発 社会実装を目指す「次世代触媒」と「新規吸着剤」

さらにブースでは、イノベーションセンターにおいて産学連携のオープンイノベーションにより開発を進めている最新の研究成果を発表します。

・次世代環境技術に向けた触媒開発： 京都大学大学院工学研究科との共同研究により、新エネルギーの創出や CO2 の効果的な変換に向けて、化学反応を飛躍的に高効率化させる革新的な触媒の実用化を目指しています。

・新規吸着剤の開発： 独自の高度な無機材料技術を駆使し、複雑化する環境浄化や資源循環プロセスにおいて特定の物質をより精密に分離・回収・除去できる新たな吸着剤の開発テーマをご提案します。

セトラス HD グループは、「オープンイノベーションで、次の世代に美しい地球を」という開発者の強い想いのもと、ラボの理論だけで終わらせない「社会実装への覚悟」を持って、持続可能な循環型社会の実現に貢献してまいります。

展示会詳細

展示会名	第 26 回 SMART ENERGY WEEK 【秋】 / 第 9 回 サステナブル経営 WEEK (旧称：GX 経営 WEEK) 【秋】 サーキュラー・エコノミー EXPO サイト： https://www.decarbonization-expo.jp/hub/ja-jp/about/ce.html 
開催日時	2026 年 9 月 9 日(水)～11 日(金)
開催場所	幕張メッセ
小間	E-3 48

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

セトラスホールディングス株式会社

イノベーションセンター 馬場 淳

TEL：0877-47-2500

E-mail：contact-setolaslab@setolas.co.jp

協和化学工業株式会社

事業本部 営業部 松岡 貴浩

TEL：03-6271-7911

E-mail：kyowa-support@kyowa-chem.co.jp