

2026年8月24日

日本ゼオン、株式会社JCCLと革新的なCO₂分離回収製品の社会実装に向けた共同開発を開始

日本ゼオン株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長兼CEO：豊嶋 哲也 以下、ゼオン）は、この度、九州大学発のスタートアップで低コストかつ高効率なCO₂分離回収技術の開発・実用化を進める株式会社JCCL（本社：福岡県福岡市 代表取締役：梅原 俊志）と共同開発契約を締結し、JCCL 社が開発したCO₂吸収剤の更なる性能向上と量産化技術、およびCO₂分離回収装置の大型化の実現に向けた共同開発を開始しました。

JCCL 社は、世界中のCO₂排出量の削減を目指し、高性能なCO₂吸収剤を製造するとともに、低コストプロセスを実現するCO₂回収装置の設計・製造を手掛けています。このCO₂回収装置の他にはない優れた特長は、CO₂吸収剤が高効率に吸収したCO₂を、40～60℃の低温蒸気を供給するだけで容易に脱着・回収できる点です。また、未利用排熱の有効活用が可能だけでなく、温度が一定のままでも低圧蒸気によりCO₂回収が可能のため、熱エネルギーの節減および、CO₂回収時にかかるコスト低減への寄与が期待されています。

ゼオンは、JCCL 社が有するCO₂分離回収に関する材料開発、性能評価、装置開発、プロセス設計に至るまでをワンストップで提供する技術基盤と開発力と、ゼオンが有するポリマーデザインカンパニーとして培ってきた高度な材料設計技術および量産化技術を融合することで、CO₂分離回収製品の開発を加速し、その社会実装の早期実現を目指します。

ゼオンは、中期経営計画 STAGE30 において「モビリティ」「医療・ライフサイエンス」「情報通信」「GX」を成長4分野と定めています。今回の協業は、このうちGX分野における取り組みをさらに前進させるものであり、今後もスタートアップとの事業共創を通じて、「持続可能な地球」と「安心して快適な人々の暮らし」に貢献してまいります。

ZEON



【株式会社JCCLの概要】

社名：株式会社JCCL <https://jccl.jp/>
事業内容：CO₂回収技術の開発、装置販売、試験受託、事業開発等
代表者：代表取締役 梅原 俊志
所在地：福岡県福岡市西区九大新町 5-5

以上

本件に関するお問い合わせ先

日本ゼオン株式会社 経営企画統括部門 広報室 電話：03-3216-2747 お問い合わせフォームは[こちら](#)