

ABSTRACT

講演 4 招待講演③

「エボニック製 SEPURAN® 分離膜による CO₂ 分離およびヘリウム精製、水素分離」

ダイセル・エボニック(株) スペシャルティ製品営業部
マネージャー 須川 浩充

エボニック・インダストリーズ社は、ドイツのクリエイティブな産業グループで、スペシャルティケミカルの世界的リーダーを目指しています。ドイツに本社があり、世界 100 ヶ国以上で事業を展開しています。エボニックの企業戦略は、収益性の高い成長と持続可能な価値創出を重視しています。スペシャルティケミカル事業は経済的なメガトレンドに呼応しており、将来性の高い有望な市場にアクセスしています。特に、資源の効率化、健康と栄養、テクノロジーのグローバル化に有望なビジネス機会が存在すると考えています。

本講演では、エボニックの成長分野の一つとして、ガス分離膜 SEPURAN® の製品概要および実績について、ご紹介いたします。SEPURAN® 膜は、今までにない革新的に高いガス選択透過性を持つ高分子膜で、分離性能と生産性を共に向上する事に貢献できる膜として認知されてきています。本講演では、CO₂ 分離に関わりの深い所で、バイオガス、ヘリウム、水素の分離・精製に関する事例と今後の展望についてお話したいと思います。