

地域における取組例【環境・エネルギー分野】水素活用型EMSにより水素・再生可能エネルギー導入拡大、地域経済の振興に貢献

(株)正興電機製作所
(福岡市)

- 同社は九州域内の電力系統をはじめとする社会インフラにおける配電機器や制御システムで多数の納入実績。
- **グリッドレベルのEMS（次世代自動化配電・系統運用システム等）でも技術的優位性を有する。**

ポテンシャル
(強み)

- 九州は太陽光をはじめとする再エネ導入先進地。しかし、出力変動等、電力系統運用等に困難を生じている。
- 水素活用型EMSによる水素・再エネの導入拡大は、**異業種・異分野を含め、地域経済への波及効果大。**

取組内容

- **関連企業、自治体、大学等との連携により、EMS開発とビジネスモデル構築を目指す。**具体的には、産学官連携体制の構築、ビジネスモデル及び事業性の詳細検討、実証に向けた外部資金獲得等を支援。



系統需給の調整力拡大による再エネ地産地消の拡大と地域経済活性化及び究極のクリーンエネルギー（CO2フリー水素）の供給