日本の風力エネルギー利用関連教育研究機関(東日本)



日本風力エネルギー学会

Japan Wind Energy Association



水素貯蔵量のシミュレーション

空温式水素吸蔵合金

今後導入量の爆発的増加が期待される変動型再

生可能エネルギー(VRE)の余剰電力を想定した水 素貯蔵システムに関する研究を行っています。 水素利用時に発熱、吸熱反応を伴う水素吸蔵合

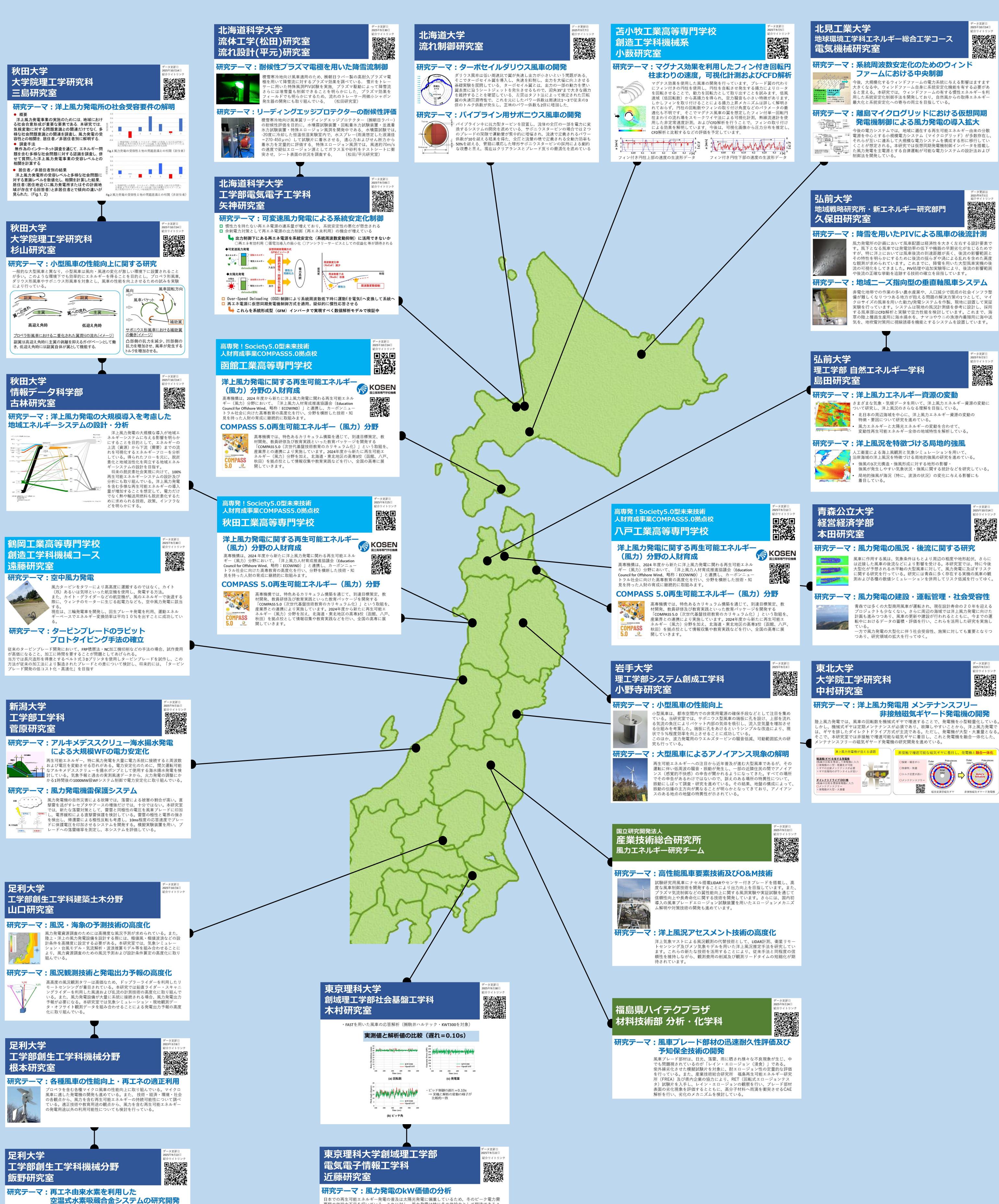
金の温度調節を、大気との熱交換により効率的に

行える「空温式水素吸蔵合金システム」に対して、 様々な地域や電力利用、電源種別(風力・太陽 光)を想定したシステム運用効率の定量的な評価

高等専門学校

公立研究機関

◆QRコードにアクセスすると各研究機関の情報を見ることができます。



要期の供給力不足を招いている。これに対し、風力発電は特に冬の供給力として期待できるこ

形風車のFRT時の挙動,小形風車の出力変動に起因する低圧配

電線の電圧フリッカ、回転機負荷がPCSの単独運転検出に与える

研究テーマ: 小形風力発電の系統連系時の影響分析

PCS評価試験設備

影響,を分析している。