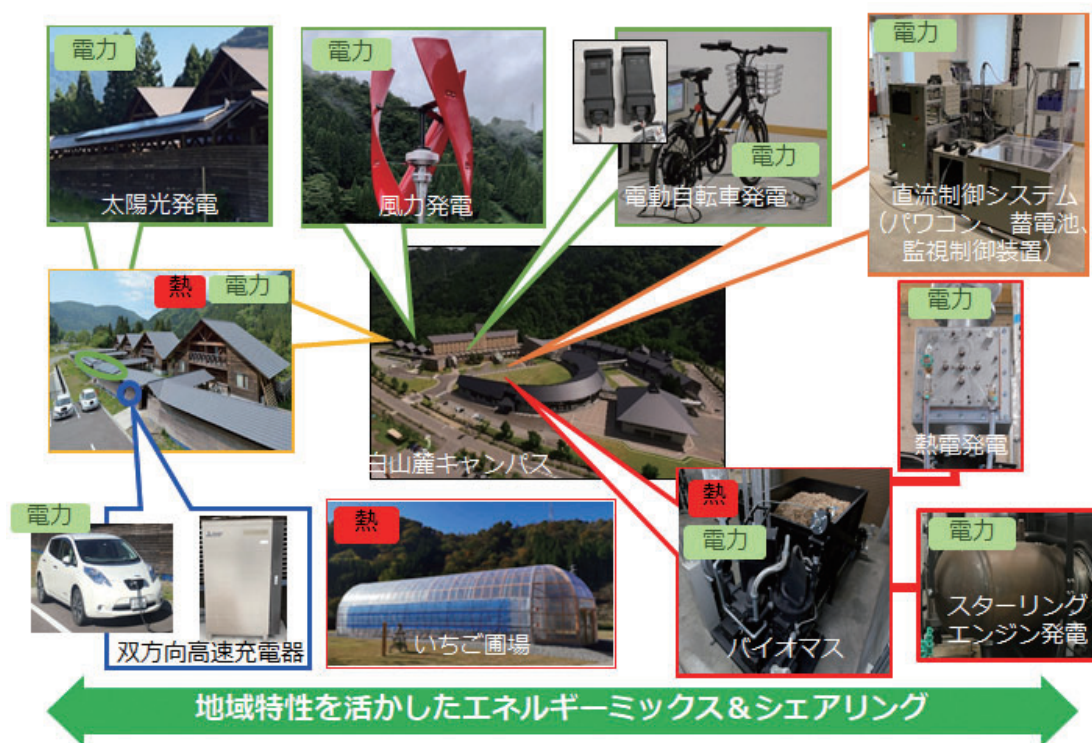


地域特性を活かした 脱炭素モデル

再生可能エネルギーシェアリングシステム

学校法人 金沢工業大学

株式会社 成宏電機 / 北菱電興 株式会社



- 金沢工業大学・白山麓キャンパスにて、再生可能エネルギー（太陽光、風力、バイオマス等）の電力と熱を独自の手法にて供給する、小規模エリア向けのエネルギーシステムを開発しました。
- バイオマス燃料に、間伐材から生成する木材チップを活用することにより、再資源化と里山保全に貢献しています。
- 電力・熱・農業と異種分野での連携により、イチゴ圃場にカーボンフリーなエネルギーを供給し、地域特産となるイチゴの育成も行っています。

審査委員コメント

大学キャンパス内において、自然由来の電気・熱を統合的に活用したシステムの構築により、エネルギーの地産地消を実現しています。産学が連携して北陸の地域特性に合わせた実証試験を繰り返すことで、より実用的なエネルギーの安定制御を可能としている点を高く評価します。今後の全国各地へのシステム普及に期待します。