

拠点名：ふくい産学官共同研究拠点（ふくいグリーンイノベーションセンター）

全体構想： 福井地域において各種産学官連携事業により培ってきた先端マテリアル創成・加工技術を、低炭素社会の実現に資する新エネルギー、省エネルギーマテリアル・デバイスの研究開発に展開し、地域産業の活性化に繋がる地域発イノベーションを達成するため、本拠点に必要な試作・評価設備を整備する。またこれをフル活用して新材料の製品化に向けた課題の抽出と解決を一体的かつ迅速に行うための産学官共同研究体制を構築し、事業化を加速させていくことで、環境・エネルギー関連産業の産地形成に繋げていく。

期待される地域活性化

本拠点で、共同研究によるキーデバイスの創出や即戦力を有した人材の育成・輩出を継続的に行うことにより、環境・エネルギー関連産業の産地形成の基礎を固めるとともに、それを地域の強みとして、川下企業を含む有望企業の新規立地に結びつけ、更には立地企業と共同して技術開発を進めていくといったイノベーションスパイラルに繋げていく。

主な共同研究開発課題

重点的に共同研究を行う研究テーマを設定することで、早期事業化（成功事例の創出）を実現させるとともに、環境・エネルギー関連分野の産業化に向けた牽引役として福井県内の企業をエンカレッジし新たな共同研究への参画に繋げる。

- 表面精密フッ素化技術を用いた高信頼性リチウム電池正極材料開発
- 家庭用固体高分子形燃料電池の高耐食性金属セパレータの開発
- 次世代パワーデバイス電極材料の開発
- 産業用ピコ秒パルスレーザを用いた精密微細加工技術の開発

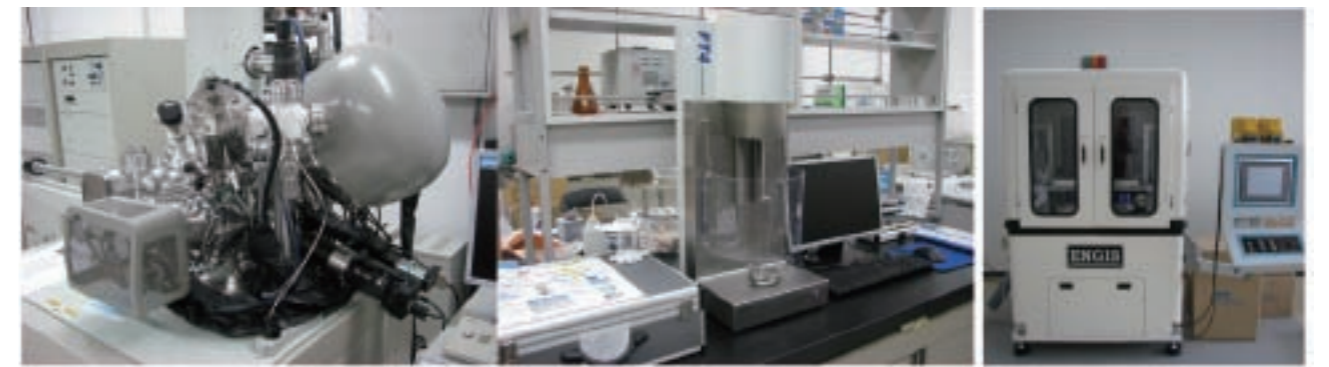
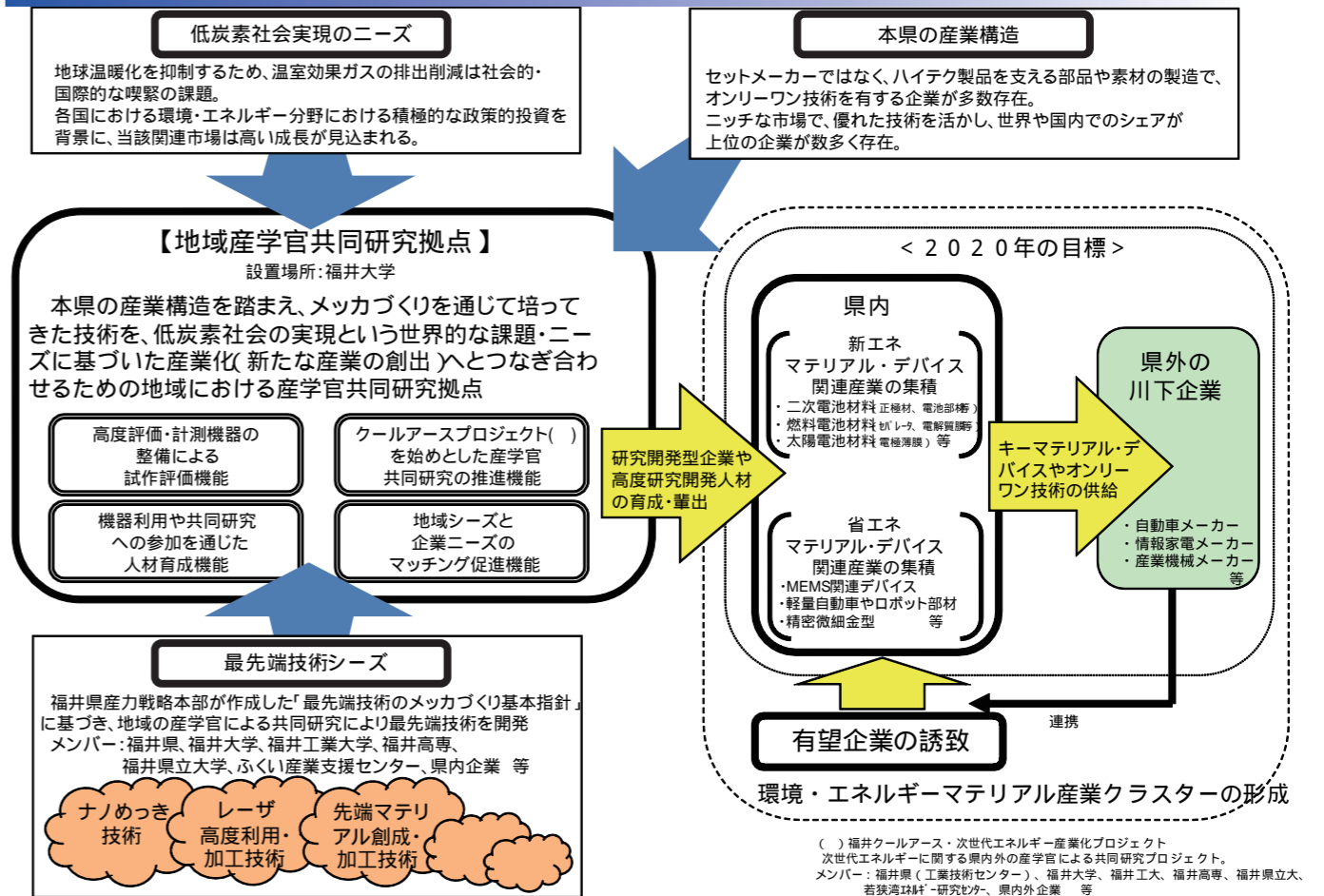
提案機関： 官：福井県
学：国立大学法人福井大学
産：福井県経済団体連合会

参画機関： 福井工業大学、公立大学法人福井県立大学、独立行政法人国立高等専門学校機構福井工業高等専門学校、福井クールアース・次世代エネルギー産業化協議会

- 運営体制： 事業運営委員会
- 委員長 林 雅則（福井県産業労働部長）
 - 副委員長 山本 嵩勇（国立大学法人福井大学産学官連携本部長）
 - 副委員長 宮崎 和彦（福井県経済団体連合会事務局長）
 - 委員 田中 保（福井クールアース・次世代エネルギー産業化協議会副会長）
 - 委員 北條 蓮英（公立大学法人福井県立大学地域経済研究所長）
 - 委員 羽木 秀樹（学校法人金井学園福井工業大学産学共同研究センター長）
 - 委員 山田 幹雄（独立行政法人国立高等専門学校機構福井工業高等専門学校地域連携テクノセンター長）
 - 委員 宮崎 孝司（福井県工業技術センター所長）
 - 委員 笠嶋 文夫（財団法人ふくい産業支援センター常務理事）
 - 委員 来馬 克美（財団法人若狭湾エネルギー研究センター専務理事）

拠点事務局 国立大学法人福井大学産学官連携本部
住所：福井県福井市文京3丁目9番1号
Tel.0776-27-8956
拠点設置場所 住所：福井県福井市文京3丁目9番1号
Tel.0776-27-8956

構想の概要



ナノ結晶方位可視化装置 粉体性能評価装置 CMP装置



投影露光装置（オレンジ照明クリーンルーム内） 超純水製造装置およびクリーンドラフト（オレンジ照明クリーンルーム内） クリーンルーム入口（エアシャワーとパスボックス）

ナノテク
ものづくり

ナノテク
ものづくり

環境

環境

エネルギー

エネルギー