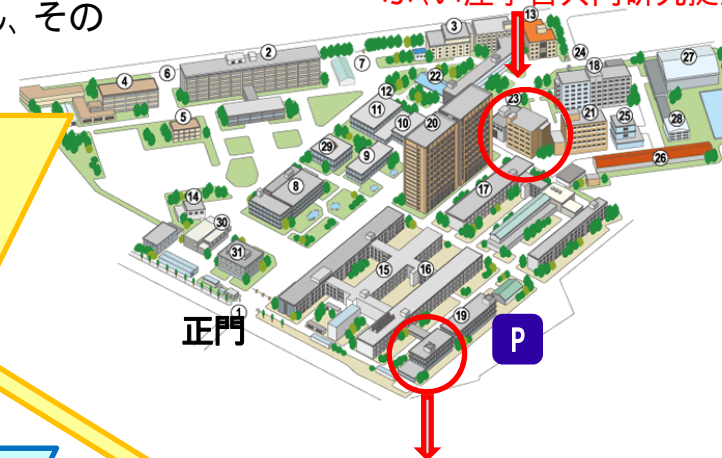


オープンR&Dファシリティの整備

大型測定機器、インキュベーション施設を学内外にオープンにして活用し、地域企業と大学が連携してソリューション追求型研究開発を推進し、その実践過程の中で人材を育成する環境を構築する

産学官連携本部
ふくい産学官共同研究拠点



3F

ILF(Incubation Lab Factory)エリア(446m²)

地域企業・研究者・匠とともに大学の研究シーズを活用した試作品を製作、ブラッシュアップし実用化をめざすためのエリア

ILF試作室, イノベーションプロジェクト室, バイオセキュリティ室, 化学・バイオ実験室など挑戦的試験製作環境を完備

2F

CSF(Consulting & Solution Factory)エリア(446m²)

地域企業が持つ課題を大学の研究者が支援し協働して解決していくためのエリア

CSF室, クリーンルーム, イノベーションプロジェクト室など課題解決試験環境を完備

1F

計測・分析エリア (638m²)

学内外の計測・分析のエキスパート(リサーチ・エキスパート)が地域の研究者の研究開発を支援するためのエリア

核磁気共鳴分光装置, 高分解能質量分析装置, 各種X線回折装置(薄膜・単結晶・粉末), 各種顕微分光装置(ラマン・赤外) 走査電子顕微鏡などを主な大型計測機器, を設置



総合研究棟VIII・西棟

コンサルティングを重視した共同利用のしくみづくり

基礎から応用まで様々な
課題解決に挑む「場」

積極的な
サポート

分析相談から、
共同研究・特
許化まで幅広
くサポート

コンサルティング



水曜測定会(23回, 116名)

利用ニーズの把握



講習会(44回, 421名)

クリーンルーム



イオンビーム加工
表面分析装置



ものづくりを支える
最先端設備群



顕微ラマン装置



三次元ナノ可視化装置

人材育成



特定先端分析能力強化
プログラム(14回, 44名)
機器分析入門(17回, 138名)

協働で解析・評価



共同研究への支援



コーディネーション能力を地域へ

平成24年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発用等支援補助金 採択先一覧

347	石川県	株式会社ネイブ	少電力で発熱する金属融合セラミックス多孔質焼結体の商品化
348	福井県	丸八株式会社	モータースポーツ用高機能炭素繊維部材に供する高性能開繊織物の試作開発
349	福井県	株式会社ニットク	短尺整経機導入による小口・短納期対応と試作品対応
350	福井県	株式会社西村金属	医療機器部品の小口化・短納期に対応するワンストップ化型一貫生産体制の構築
351	福井県	ヨシダ工業株式会社	異種金属のレーザー接合技術による内視鏡用高剛性生検針製造技術の確立
352	福井県	永平寺サイジング株式会社	衝撃吸収機能付加3次元織物クッション材の開発と立体成型加工技術による曲面加工可能な量産技術開発
353	福井県	株式会社下村漆器店	均一高速表面処理装置の開発によるIH加熱専用漆器調食器の低コスト化及び短納期の実現
354	福井県	有限会社北陸ベンディング	圧延加工技術の強化
355	福井県	武生特殊鋼材株式会社	多機能熱間圧延機による鍛造包丁と包丁の開発
356	福井県	有限会社石川研磨製作所	CFRP(炭素繊維強化プラスチック)用特殊形状ドリル(特許)、及びエンドミル開発製造
357	福井県	株式会社西村合金工業所	モニュメント型風力発電装置及び小水力発電装置のブレード(羽根)の開発
358	福井県	清川メッキ工業株式会社	特殊めっき技術を応用した高機能導電粒子の開発
359	福井県	福井経編興業株式会社	人工弁輪の開発
360	福井県	株式会社グリーンコップ	農林業におけるイノシシ・シカ被害防除のための高機能防護資材の開発
361	福井県	株式会社若吉製作所	メディカル分野におけるワンストップ化型一貫生産体制の構築と海外市場対応
362	山梨県	藤精機株式会社	自社開発システムによる多品種少量・変数変量生産の短納期化生産の実現

経済産業省HPより

平成25年度補正予算事業

事業革新を行うみなさま

ものづくり・商業・サービス補助金
中小企業・小規模事業者のものづくり・商業・サービス革新事業

試作品・新商品・新サービス開発や生産プロセスの改善などに使えます。

- 試作品・新商品の開発や生産プロセスの改善、新しいサービスや販売方法の導入を行うみなさま
- 金融機関から借入を行い老朽化に対応した大規模設備投資を行うみなさま
- 新たな事業用の開業・増小の影響を受け、設備投資等を行うみなさまに適用いただけます。

通常で1,000万円未満(補助率2/3等)が出ます。

- 試作品・新商品・新サービス開発に係る経費(原材料費、機械装置費、人件費等)に使えます。
- 特定分野(医療・環境・エネルギー分野など)への投資に対しては、補助上限を引き上げた1,500万円

大学メンバーの直接的関与のない申請もサポートへ

地域でのネットワーク強化による信頼関係の醸成、フロンティア情報の整理

公的な申請をしたいアイデアを持つ
地域企業(主に中小企業)

相談

大学にある申請や政策内容に関する高度な「知」のノウハウ

シニア人材の活用および若手人材の待ったなしOJT

CD,URA,特命... 寺子屋的スキル養成

「夢」に向かって変わり続ける、挑戦・アイデア

広がりのある連携研究のしくみづくり

地域と連携したグローバル化の追求

大学の「知」を地域で共有するしくみづくり

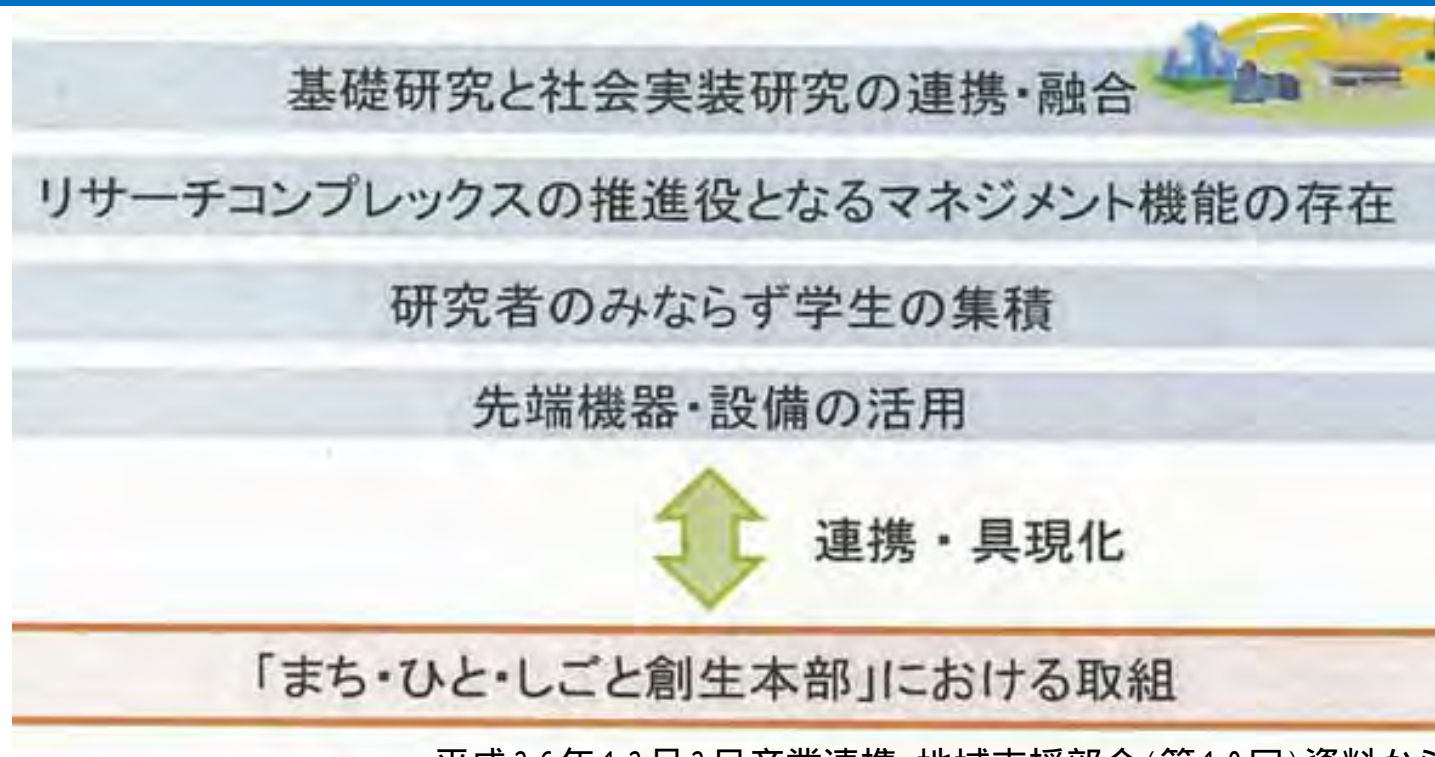
成果の社会提供を「見える化」する工夫

産学官連携を利用して研究に戦略を



イノベーション・エコシステムへのアプローチ

国が示す「地域」産学官連携活動の方向



平成26年12月2日産業連携・地域支援部会(第10回)資料から

・常に変化する社会状況に適応し、生き抜いていくためには以下のような課題に取り組む必要がある。

- 知財発掘のしくみづくり
- 活用を前提とする知財管理へのシフト
- 共同研究の大型化、プロジェクト化推進
- 裾野の広い共同研究創出体制構築
- 機器共同利用の促進
- 実践工学教育の推進
- 幅広い教育プログラム提供

ではどうするのか？

地域産業の発展に資する共同研究の「場」の提供

福井県の産業施策と連携した共同研究発掘、育成、展開のしくみ構築

産学官連携による研究テーマ策定と研究遂行できる「**場**」、「**人材**」、「**資金**」の集中

ふくい共同研究拠点をモデルとする専攻の壁を越える研究遂行のしくみ(エネルギーに続き、炭素繊維、原子力、レーザーetc.へ)

知財の活用方針を地域を含めて探索

プロジェクト企画立案、実施管理能力を持ったURAによる強力な支援

オープン利用を前提とする機器整備とコンサルティング体制の充実

**産学官連携を一体で推進できる
組織への改組**

ACTION

現産学官連携本部、URA、研究推進課の統合

技術支援人材の組織化

地域連携研究のコア教員の設定と支援体制整備

地域産業の持続的発展を支える高度産業人材の育成

幅広い年代層、多様な立場の人材の連携によるグローバル産業人材育成を地域と共に構築

産学官の**リソース投入、融合のための場を大学に構築**

入口から出口をつなぐ実践教育・キャリア教育プログラム構築

グローバル市場で強かに生き抜く産業人材育成のしくみ構築

**学部生や留学生を含めた実践
産業人材育成体制構築**

ACTION

文理融合による強い産業人材育成体制構築

地域企業の国際化と連携する人材育成体制構築

専門職大学院の創設と入学からの道筋構築