

健やかな少子高齢化社会の構築をリードする 北陸ライフサイエンスクラスター

子どもが個の才能を発揮し、高齢者がいきいきと暮らせる
国際的ライフサイエンスクラスターの形成

参画機関 (太字はプログラム実施機関)

産…富山県産業連合会、
石川県鉄工機電協会、
福井県眼鏡協会 他
学…富山大、富山県立大、
金沢大、金沢医大、福井大、
北陸先端科学技術大学院大
官…富山県、石川県、福井県 ほか
金…北陸銀行、北國銀行、福井銀行 ほか

地域イノベーション戦略

子どもが個の才能を発揮しながら、健やかに育つとともに、高齢者がいきいきと暮らせる「健やかな少子高齢化社会」の実現に貢献する、将来的にも国際的にも魅力のあるライフサイエンスクラスターの形成を目指します。

構想の実現にあたり、地域の大学等の「知」と、ものづくり企業の「技」、これまでの「取り組み成果」を総結集し、産学官金の各機関と地域社会が一体となって取り組みます。



プロジェクトディレクター
福井 幸博

略歴：平成24年12月まで、三菱電機北陸支社事業推進部長等を歴任し、病院向け医療システム等に携わる。博士(工学)及びMBA。

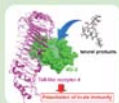
「広汎性発達障害、認知症、生活習慣病・がんといえば北陸」を実現し、地域外から「人材」「技術・製品・施設」「資金」が自立的・持続的に集積する世界的モデルを目指します。目標達成のため、研究者の集積による開発強化、研究開発成果等の事業化加速及び、国際化推進の強化により、参画企業の増大とシナジー効果創出のため産学官金との連携を中心とした活動に取り組みます。

事業の内容

【全体計画及び成果】

北陸地域のクラスター形成のため、「広汎性発達障害」、「認知症」、「がん・生活習慣病」を対象に、バイオ医薬品や機能性食品、医療機器分野において地域の産学官金を結集し、シナジー効果により新事業を生み出す活動を行っています。

予防



・天然薬物フニコロシンの薬理作用の解析を進め、有用な誘導体について特許出願を行った。

治療



・脳外科医と、チタン微細加工技術を持つ企業が共同開発した外科用器具がグッドデザイン賞を受賞した。

【実施する支援メニュー】

1. 地域イノベーション戦略の中核を担う研究者の集積

(実施機関：富山大学、富山県立大学、金沢大学、北陸先端科学技術大学院大学、金沢医科大学、福井大学、若狭湾エネルギー研究センター)

10件の研究開発テーマで研究者を招へいし、研究開発を促進しています。



また、コーディネート活動の一環として、以下の取組みも行っていきます。

- ・人材育成：北陸地域で行う事業が体系的な取組となるよう、プログラム作成を支援しています。
- ・設備・機器の共有化：北陸地域のライフサイエンス関連の研究開発に利用可能な共用設備・機器をホームページ等で紹介しています。

2. 大学等の知のネットワークの構築

(実施機関：一般財団法人北陸産業活性化センター)

地域のテクノマップの作成、競争的外部資金の獲得強化、研究開発の進捗管理や事業化への橋渡しに関して中心的な役割を果たしています。また、スイス・バーゼル地区、韓国大邱・原州地域等との連携により新事業創造も図っています。