

とやまナノテクコネクト・ コアコンピタンスエリア

とやまナノテクコネクト・次世代ものづくり創出プログラム

参考機関 (太字はプログラム実施機関)

産…富山県機電工業会、
富山県プラスチック工業会ほか
学…富山大学、富山県立大学、富山高等専門学校
官…富山県、富山県新世紀産業機構
金…北陸銀行、富山第一銀行、富山銀行、
富山信用金庫、高岡信用金庫

地域イノベーション戦略

富山発の「超高压・超高速湿式微細化技術」が生み出す「ナノ材料・高次加工技術」を「地域のコア技術であるものづくり」と融合させることで、ダントツの競争力を有する技術・製品を次々と創出すると共に、このようなイノベティブな研究開発を担う人材や事業化人材の持続的な育成と集積が行われる地域の形成を目的とします。



プロジェクトディレクター 鳥山 素弘

略歴：独）産業技術総合研究所中部センター所長を経て、平成26年4月より 富山県ものづくり研究開発センター所長。工学博士。

セルロースナノファイバーの工業的な製造技術を核とし、繊維や樹脂材料からエレクトロニクス、ヘルスケア、再生医学などの幅広い産業分野でのナノファイバー利用に向けた研究開発を行っています。本事業の成果が、地域に蓄積されたものづくり技術とナノオーダーの加工や材料製造に関わるニッチトップ技術との融合により国際競争力ある次世代ものづくり産業創成のモデルとなることを目指しています。

事業の内容

【全体計画及び成果】

次世代ものづくり産業拠点の形成に向け、本事業により、湿式微細化技術・評価技術の確立及び、セルロースナノファイバー(CNF)などのナノ材料の高次加工技術を確立し、使えるナノテク化を目指した研究開発活動を推進します。

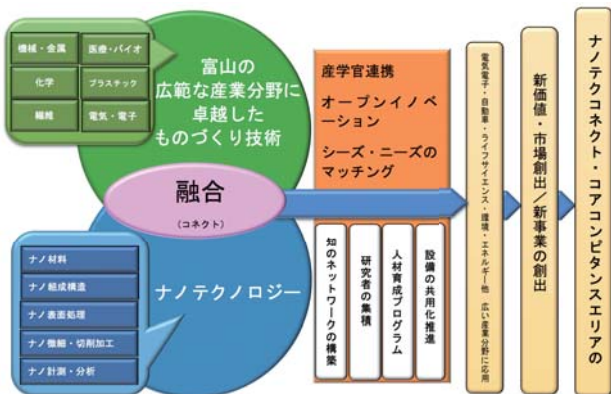
また、コーディネータによる産学官連携ネットワークの強化、人材育成コーディネータによるナノテク活用人材の育成、関係者の意思疎通を図るマンスリーミーティング等の開催を行い、本事業で開発する技術を活用した事業化を推進します。

【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：富山県工業技術センター、富山大学、富山県立大学)
開発技術の事業化を目指す企業から研究者を招へいし、セルロースナノファイバーの応用研究を行います。



ウォータージェットミル セルロースナノファイバー エレクトロスピニング装置



2. 地域イノベーション戦略実現のための人材育成プログラムの開発及び実施 (実施機関：富山県新世紀産業機構)
ナノテクものづくりに必要な企業家精神を育み、研究開発能力や活用技術の底上げを図る教育プログラムを実施します。

3. 大学等の知のネットワーク構築
(実施機関：富山県新世紀産業機構)

地域のコーディネータとの定期的な連絡体制を構築すると共に、地域企業からなるネットワーク会員制度を組織し体制強化を図ります。