

拠点名：富山県ものづくり研究開発センター

全体構想：富山県ものづくり研究開発センターは、新富山県科学技術プランの長期構想「ものづくり拠点構想」の実現に向け、富山県の“ものづくり”を担っている産業界、大学、産業支援機関が連携して、異分野・異業種連携により試作品レベルの技術開発と高度技術人材の育成に取り組む県内ものづくり産業振興の拠点とする。

期待される地域活性化

本事業で整備した10m法電波暗室や最新の試作・分析機器に加え、富山県では、新たに産学官が共同で研究を実施できる共同研究スペースや企業レンタルスペースを整備した。これにより、産学官の共同研究に一層魅力のある“ものづくり研究開発”環境の提供により、“ものづくり産業”の活性化及び集積化が期待できる。

主な共同研究開発課題

- 異分野融合による新コア技術の創出のため5つの研究会を設置し、最先端の技術セミナーや共同研究開発を実施。
 - EMC / メカトロ研究会
 - 電子機器のノイズ対策技術や、メカトロ技術を応用した自動化の検討など、機械電子技術の高度化を図る。
 - 超精密加工 / MEMS 研究会
 - 超精密加工技術、微細加工技術及び既存技術を利用した各種精密機器製品や医療用デバイス等の開発を目指す。
 - 繊維応用研究会
 - 発汗を伴う場合の衣服の快適性の評価方法や機能性の高いナノファイバー等、高性能繊維製品開発を目指す。
 - 軽金属加工研究会
 - 軽金属を中心とした金属材料について、ナノテク技術の開発と摩擦撹拌接合技術等の新技術の普及を図る。
 - 高分子 / 複合材応用研究会
 - 樹脂と金属との一体成形や精密射出成型、樹脂と炭素繊維やバイオマスとの複合化等の新技術の普及を図る。

提案機関：

- 官：富山県
- 学：富山大学、富山県立大学、富山高等専門学校
- 産：(社)高岡アルミニウム懇話会、(社)富山県機電工業会、(社)富山県繊維協会、富山県プラスチック工業会、(社)富山県葉業連合会

参画機関：

- (財)富山県新世紀産業機構

運営体制：

- 事業運営委員会
 - 委員長 上原 斎 ((独)産業技術総合研究所・臨海副都心センター所長)
 - 委員 岡田 武 (経済産業省 中部経済産業局・地域経済部長)
 - 委員 神田 信一 ((社)富山県機電工業会・専務理事)
 - 委員 谷村 実 (富山県プラスチック工業会・事務局長)
 - 委員 天野 博行 ((社)高岡アルミニウム懇話会・専務理事)
 - 委員 大谷 勝一 ((社)富山県繊維協会・常務理事)
 - 委員 松澤 孝信 ((社)富山県葉業連合会・専務理事)
 - 委員 升方 勝己 (富山大学・地域連携推進機構副機構長)
 - 委員 伊藤 伸哉 (富山県立大学・地域連携センター所長)
 - 委員 米田 政明 (富山高等専門学校・校長)
 - 委員 榎本 祐嗣 (富山県工業技術センター・所長)
 - 委員 池田 進 ((財)富山県新世紀産業機構・専務理事)
 - アドバイザー 小原 満穂 ((独)科学技術振興機構・理事)

拠点事務局

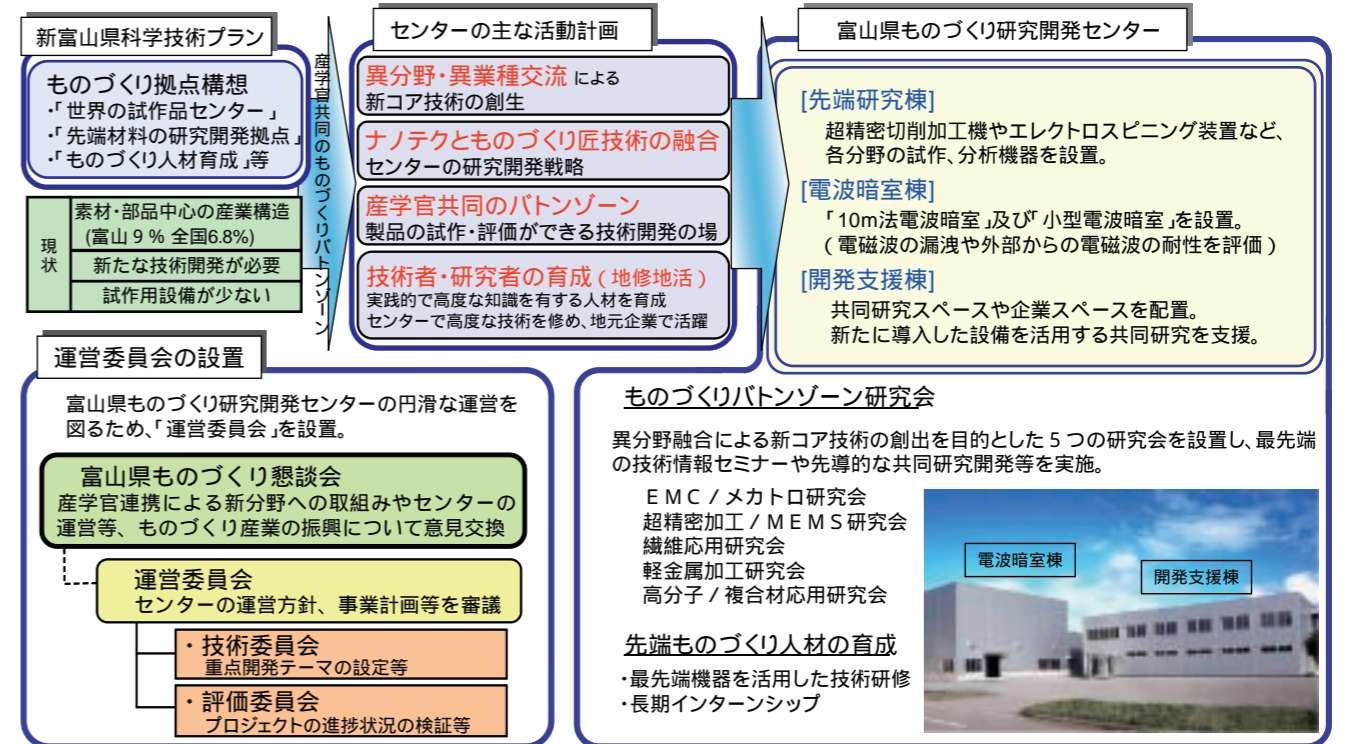
富山県 商工労働部 商工企画課
富山県富山市新総曲輪1番7号
Tel. 076-444-9606

拠点設置場所

富山県高岡市二上町150番地
Tel. 0766-21-2121

富山県ものづくり研究開発センターの概要

富山県ものづくり研究開発センターは、富山県の“ものづくり産業”の一層の発展を目指し、産学官が連携して技術開発などに取り組む県内ものづくり産業振興の拠点として整備。



電波暗室



超精密切削加工機



エレクトロスピンニング装置



2次元摩擦撹拌接合装置



透過型電子顕微鏡



小型射出成形機

ナノテク
ものづくり

ナノテク
ものづくり