



産業技術総合研究所
北陸デジタルものづくりセンター

アクセス



北陸デジタルものづくりセンター

〒919-0462
福井県坂井市春江町江留上大和10番2

- 福井駅から
 - ハビラインふくい
大聖寺・金沢方面行き電車で「春江駅」下車 徒歩20分
 - 京福バス
福井駅バスロータリー（西口）②のりばから
「25系統 エンゼルランド線」または
「28系統 運転者教育センター線」を利用
「教育博物館前」下車すぐ



石川サイト

〒920-8203
石川県金沢市鞍月2丁目1番地
石川県工業試験場 新分野創造開発支援センター2階

- 金沢駅から
 - 北鉄バス
金沢駅西口6番のりばから
「工業試験場」または「金沢西高校」
下車 徒歩1～6分
 - タクシー
金沢駅西口から乗車（所要10分）



福井サイト

〒910-0102
福井県福井市川合鷺塚町61字北福田10
福井県工業技術センター 管理棟2階

- 福井駅から
 - ハビラインふくい
「春江駅」下車 徒歩25分
 - えちぜん鉄道
「鷺塚針原駅」下車 徒歩20分
 - 京福バス
「25系統 エンゼルランド線」または
「28系統 運転者教育センター線」で
「つくしの団地」下車 徒歩3分

国立研究開発法人 産業技術総合研究所 北陸デジタルものづくりセンター

〒919-0462 福井県坂井市春江町江留上大和10番2



● お問い合わせ
センターに関するお問い合わせ、技術相談はこちらへご連絡ください。
<https://www.aist.go.jp/hokuriku/ja/contact/>



● 自動運転相談窓口
自動運転に関するお問い合わせ、相談はこちらへご連絡ください。
<https://www.digiarc.aist.go.jp/ad-hokuriku-info/>



HOKURIKU

北陸の主要産業 × 産総研の研究力

繊維産業

高性能かつ着心地の良いウェアラブルデバイスの開発
繊維産業の高付加価値化

スマートテキスタイルによる高機能性衣類の開発

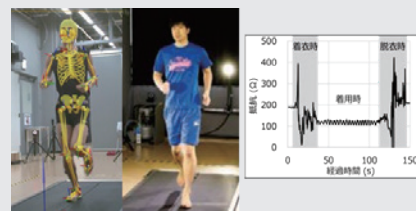
産総研の持つ導電性材料などの編成技術や印刷技術を活用し、姿勢や動作、呼吸・心拍数を計測する機能などを有する繊維・布地・シート・衣類の研究開発を実施

運動計測や生理計測などを実施し、妥当性・有用性を検証することで、つくり手とユーザーが体験価値を共創するスマートテキスタイルの社会実装を目指す

サービスまで見据えたスマートなウェアラブルデバイス



スマートテキスタイル技術
布上に印刷成形した歪みや圧力センサおよび導電系による配線や電極形成技術



運動・生理計測
全身姿勢、発熱、発汗、生理指標、筋活動量などの計測・推定



さまざまな計測機能(姿勢や動作、呼吸・心拍数など)を有する繊維製品の開発

金属加工業

デジタルデータを用いた設計、造形、計測＝「デジタルものづくり」
金属加工技術の高精度、高効率化

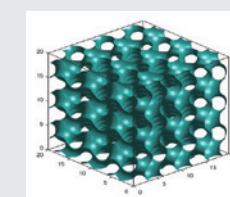
デジタルものづくりを加速する金属3D造形技術の研究開発

オンデマンド性に優れた金属3D造形技術の研究開発を行い、設計・製造・評価により構成されるものづくりプロセスチェーンの高度化を目指す

3D造形技術が持つ複雑形状の加工能力を引き出し、製品機能を最大限に高めることができる最適設計ツールを開発する

産総研が持つ計量標準の技術に基づいた、高精度な造形物評価を実践する

設計・製造・評価をつなぐものづくりプロセスチェーン



設計・CAD



金属3Dプリンタ



造形物



3次元形状測定器



走査電子顕微鏡

デジタル技術を活用した迅速なものづくり

高精度計測に基づく評価

北陸デジタルものづくりセンターについて

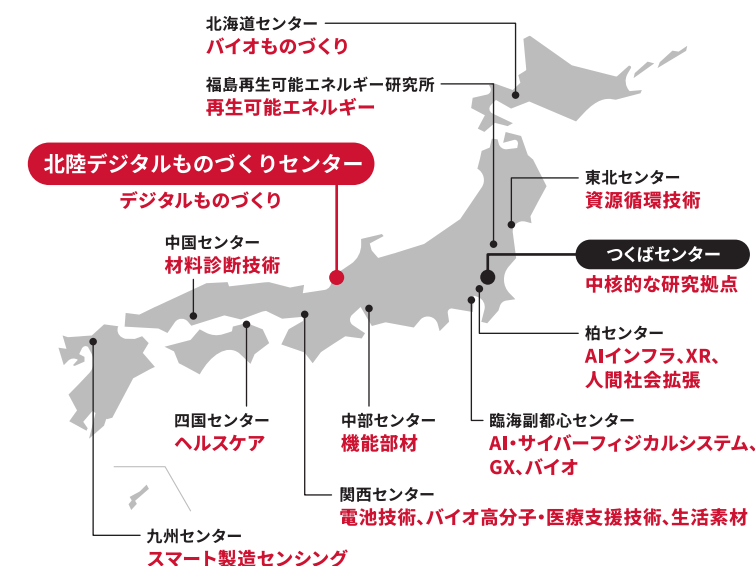
北陸デジタルものづくりセンターは、全国に展開する産総研12番目の研究拠点として開所しました。デジタル技術の活用によるイノベーション創出を目指して、北陸地域の主要産業である金属加工業や繊維産業などを高付加価値化する、挑戦的なものづくり技術の開発を支援します。金属3Dプリンタとスマートテキスタイルを看板テーマに掲げ、北陸3県の企業や大学、自治体、公設試験研究機関と連携しながらデジタルものづくり研究を推進します。

新しい発想は、かしこまった相談や議論の場ではなく、現場で交わされるたわいもない会話から生まれます。北陸地域のみならず、デジタル技術を活用した新しいものづくり・サービス・ビジネスを創っていきたく思いますので、思い立ったら気軽に声がけいただき、遠慮なく北陸デジタルものづくりセンターに足をお運びください。



所長
芦田 極

産総研グループの全国ネットワーク



北陸に研究拠点を構えることで、これまでの石川サイト、福井サイトの連携窓口機能を強化し、地域企業や大学、公設試験研究機関との連携をさらに深めます。

全国の産総研の研究拠点、2,000人をこえる研究者との連携が可能です。

全国の研究拠点

https://www.aist.go.jp/aist_j/information/research_bases/index.html



株式会社 AIST Solutions (AISol)

TECHNOLOGY × MARKETINGで技術の社会実装による価値創出を進める、産総研100%出資の株式会社です。

<https://www.aist-solutions.co.jp/>

