

大学名 北陸先端科学技術大学院大学

第68号 特集テーマ「医学・生命科学系の先端研究」

表題

最先端DXを駆使したイノベーションで未来の医療を共創する
「超越バイオメディカルDX研究拠点」



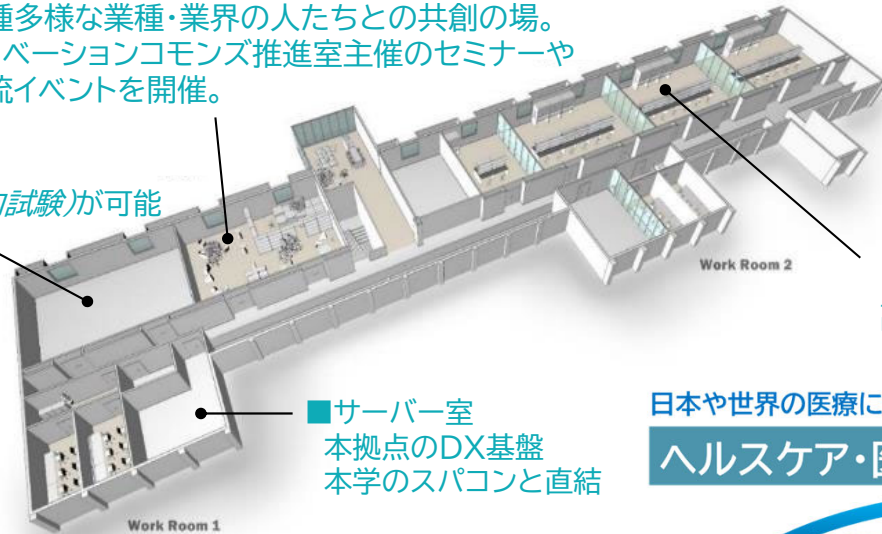
超越バイオメディカルDX研究拠点

経済産業省令和3年度「産学連携推進事業費補助金(地域の中核大学の産学融合拠点の整備)」(Jイノベプラットフォーム型)の補助事業の採択を受け、令和5年4月に開設

■シェアードオープンイノベーションルーム(会員制:有料)

多種多様な業種・業界の人たちとの共創の場。
イノベーションコモンズ推進室主催のセミナーや交流イベントを開催。

- 細胞培養室
 - 動物実験室
- in-vivo*(生体内試験)が可能



- サーバー室
- 本拠点のDX基盤
本学のスパコンと直結

- データ駆動型DXイノベーションの推進
- シェアードオープンイノベーションの醸成と推進
- 地域企業やグローバル企業との共同研究の推進と企業誘致の促進
- DX・スタートアップ人材の育成とバイオメディカルベンチャーの創出

- オープンラボ
- 研究フェーズや企業の要望に対応可能な
高い機敏性をもつオープンラボ。

日本や世界の医療に貢献する北陸の新しい拠点形成

ヘルスケア・医療分野のDXとバイオメディカルイノベーション



期待できる成果、今後の展開

細胞や組織の機能を制御する材料、薬物の効能を増幅させるドラッグデリバリーシステム、がんを克服するための新たな診断・治療技術など、最先端科学技術をDXと融合させることにより、新たな機能性材料・技術を生み出し、様々な社会のニーズに応える。

限界を打ち破り、既存の枠にとらわれない斬新な技術や概念という意味合いを「超越」という言葉に込め、ヘルスケア・医療分野にイノベーションを起こす。

DXを基軸とした超越バイオメディカル研究による
汎用性の高い医療ソリューションを提供