

採択大学：神戸大学（強化を図る機能：①、②、③）

連携大学：広島大学 参画機関：大阪大学、理化学研究所、シンガポール国立大学、イリノイ大学、テキサス大学、ツールズ大学、マンチェスター大学

取組内容の概要

本事業のビジョン バイオものづくりの卓越した基礎研究と社会実装の両輪で世界をリードするイノベーションを継続的に創出し、グローバル・イノベーション・キャンパスを実現・展開して地域社会に貢献する。

卓越性 1. 世界に伍する「バイオものづくり共創研究拠点」形成

バイオものづくり共創研究拠点
異分野共創研究領域「Engineering Biology」構築
世界トップレベルのバイオものづくり基盤のバイオファウンドリ

重点ターゲット エネルギー 医療材料 化学材料

バイオものづくりの世界トップグループと連携
連携機関 国際頭脳循環
広島大学、大阪大学、理化学研究所、シンガポール国立大学、イリノイ大学、テキサス大学、ツールズ大学、マンチェスター大学

先端バイオ工学研究センター
理学・農学・工学・システム情報学
医学・保健学・社会科学系研究者

卓越研究者人材育成

卓越性 2. DX・自動化研究環境の全学展開

DX人材育成
バイオものづくり共創研究拠点
デジタルバイオ・ライフサイエンスリサーチパーク (DBLR) へ波及

工学 農学 理学 医学 保健
全学へ波及 システム情報

卓越性 3. グローバル・イノベーション創出機能の強化

URA、知財・産学連携人材
社会課題解決のイノベーションデザイン
承認TLO KUI 外部プロフェッショナル人材

グローバル・イノベーション・カタバルト

コア研究把握 統合化・システム化 ビジネスモデル PoC
研究 研究 研究 研究 研究 研究 研究 研究
知財 知財 知財 知財 知財 知財 知財 知財
顧客 事業ドメイン 研究PI 事業戦略
技術 機能 知財戦略 事業戦略
知財戦略 事業戦略
イノベーションデザイン

神戸大学発 スタートアップ

地域貢献 4. 地域産業のグローバル展開

マンチェスター大学 欧州バイオクラスター
ツールズ大学
シンガポール国立大学 シンガポールバイオクラスター

広島大学 大阪大学 理化学研究所

神戸医療産業都市 360社・団体が集積する日本最大級のバイオメディカルクラスター
グローバル・バイオクラスター形成
グローバル・メディカルクラスターとの共創
デジタルバイオ・ライフサイエンスリサーチパーク (DBLR) の発展

北米バイオクラスター
イリノイ大学 テキサス大学

桶キャンパス 名谷キャンパス 六甲台キャンパス 深江キャンパス

研究支援人材の高度化 イノベーション人材育成

真理探究の基礎科学研究、地域社会と共創する応用科学研究の推進・連携により
新たな知と人を創り社会に貢献する、異分野共創研究教育の世界的な拠点をめざす

神戸大学グローバル・イノベーション・キャンパスへ変革
地域中核・特色ある研究大学強化促進事業 (J-PEAKS)

学長

DX・情報統括本部

デジタルバイオ・ライフサイエンス
リサーチパーク (DBLR) 推進機構

アドバイザリーボード

戦略企画運営委員会



研究DX環境推進室

- ・先端バイオ工学研究センター
- ・システム情報学研究科
- ・研究基盤センター
- ・数理・データサイエンスセンター

バイオものづくり
共創研究拠点

中核 先端バイオ工学研究センター

- ・医学研究科
- ・保健学研究科
- ・理学研究科
- ・工学研究科
- ・農学研究科
- ・科学技術イノベーション研究科
- ・経営学研究科

グローバル・
イノベーション・カタパルト

グローバル・イノベーション推進室

- プロジェクト マネジメント チーム
- グローバルパテント マネジメント チーム
- スタートアップ プロデュース チーム
- イノベーションデザイン チーム

(株)神戸大学イノベーション
グローバル・ビジネス共創室

バイオクラスター推進室

神戸市

実験ロボットとDX環境整備
人材育成



全学展開による高精度
データ共有とAI解析

- DBLR
- 六甲台キャンパス
- 楠キャンパス
- 名谷キャンパス
- 深江キャンパス

異分野共創研究国際コアチーム

- 連携 広島大学
- 参画 大阪大学
- 参画 理化学研究所
- 参画 シンガポール国立大学
- 参画 マンチェスター大学
- 参画 ツールズ大学
- 参画 イリノイ大学
- 参画 テキサス大学

神戸大学
学術研究推進室

KUC
神戸大学キャピタル

連携 広島大学
ブースターチーム

神戸大学グローバル・
イノベーション・キャンパスへ
変革

名谷キャンパス 深江キャンパス
楠キャンパス 六甲台キャンパス

グローバル・
スタートアップ創出

スタートアップ・企業の
集積

デジタルバイオ・
ライフサイエンスリサーチパーク
(DBLR) の発展

Engineering Biology
卓越研究

