

岐阜で動き始める。岐阜で生み出す。

ライフサイエンス拠点の 形成に向けて

Gifu Life Science Innovation Cluster

～ 産学官連携のご案内 ～

ACCESS

岐阜市は、鉄道で名古屋まで18分、また、東京、大阪という二大都市圏へも道路、鉄道などの交通アクセスが良い場所にあります。さらに、東海環状自動車道の全線開通やリニア中央新幹線の東京-名古屋間の開業などにより、交通アクセスの利便性はますます高まっています。



岐阜大学
GIFU UNIVERSITY



岐阜大学研究推進部研究推進課産学官連携係
〒501-1193 岐阜市柳戸1-1 TEL 058-293-2025 FAX 058-293-2032 <https://www.gifu-u.ac.jp>



岐阜薬科大学
Gifu Pharmaceutical University

<https://www.gifu-pu.ac.jp>



岐阜薬科大学事務局庶務会計課 〒501-1196 岐阜市大学西1丁目25-4 TEL 058-230-8100 FAX 058-230-8105

INVEST IN GIFU



ライフサイエンス拠点の形成に向けて



岐阜大学・岐阜薬科大学・企業の連携



岐阜大学
学長 吉田 和弘

岐阜大学は地域中核大学として、研究力強化により国内外の社会課題解決や産学官連携による新産業創出等のイノベーション創出に貢献します。岐阜薬科大学と連携し、「町づくり」「物づくり」「食づくり」「人づくり」「医療づくり」を基盤に、黒野地域の学術・研究拠点（ライフサイエンス拠点）としての発展をめざします。



岐阜薬科大学
学長 原 英彰

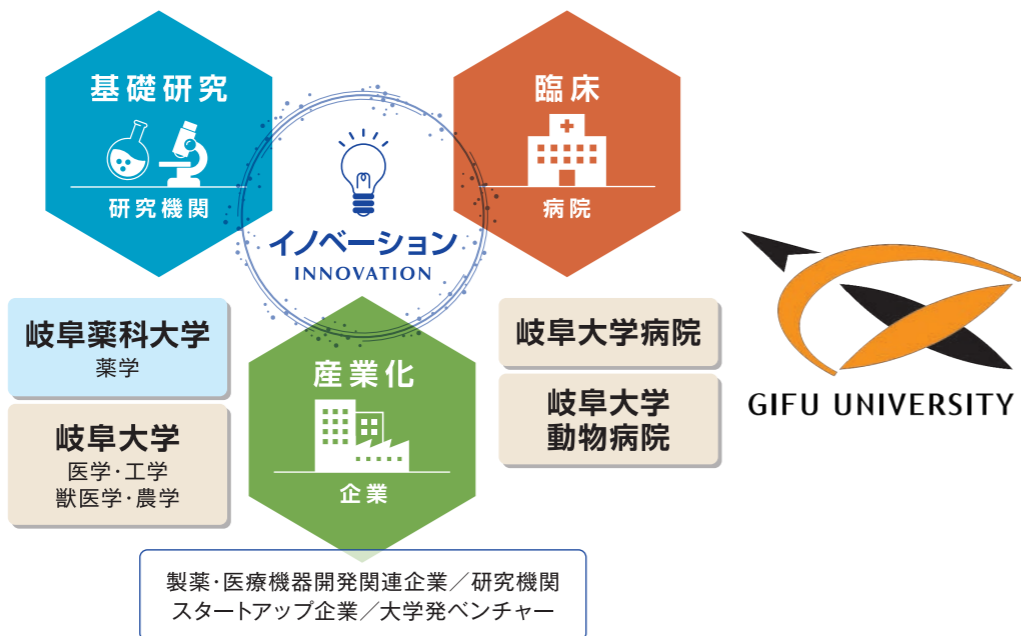
岐阜薬科大学では、令和10年度の完成を目指して新キャンパスの整備・統合を推進しています。東海環状自動車道（仮称）岐阜ICの供用開始や新キャンパスの完成など、大きな変貌を遂げようとする黒野地域で、岐阜大学と連携・協力を図り、産官学連携をさらに推進することで、ライフサイエンス拠点の形成を目指してまいります。

岐阜市黒野地域では

- 2023年1月に岐阜大学がOne Medicineトランスレーショナルリサーチセンターを設置
- 2024年に岐阜市北西部の新たな玄関口となる東海環状自動車道（仮称）岐阜ICが開通予定
- 2028年に岐阜薬科大学の新キャンパスが整備・完成予定

岐阜大学、岐阜薬科大学は

医学、獣医学、薬学、工学、農学分野が集積する国内でも屈指の学術研究拠点と連携させた**ライフサイエンス拠点**の形成に向けて、産官学の連携や関連する研究機関や民間企業がこの地域に集積する取り組みを推進しています。



岐阜市長メッセージ

岐阜市では、地域経済の活性化と雇用の場の拡大などを図るため、地域の特性・セールスポイントを活用し、黒野地域を含む3地域をものづくり産業等集積地の候補地に選定し、企業誘致に積極的に取り組んでいます。

岐阜市長 柴橋 正直

大学の研究シーズ(大学の強み)

創薬・治療

- がん克服に向けたシーズ創薬探索研究
- 再生医療研究(整形外科・糖尿病等)
- 神経変性疾患(アルツハイマー病等)研究
- 眼科疾患研究、希少遺伝子疾患研究
- 免疫・アレルギー疾患研究
- 創薬プラットフォーム確立(プロセス化学、各種疾患モデル等)
- 製剤技術(AIの活用)
- 分子ロボティクス・人工細胞
- 生活習慣病に対するコネクティッドケア

治験

- 岐阜大学医学部附属病院と関連病院による2000床規模の治験体制の提供

予防・診断

- 機能性食品の開発(薬草園、伊吹山薬草、蜂産品)
- ビックデータ研究
(AIを活用した健康医療分野のデータ駆動型解析)
- 糖尿病・肥満に関する先制医療
- 診断方法のデバイス開発

リハビリテーション

- 医療機器開発
- 先端栄養・運動療法研究
- 介護技術

健幸ライフ

- 在宅医療(遠隔医療、PHR等)
- リカレント教育
- 薬物乱用防止教育
- 災害医療教育
(モバイルファーマシー活用、災害医療認定薬剤師養成)

環境

- 環境ホルモン
- バイオものづくり・生物生産工学

企業ニーズ(企業が求めるもの)

創薬・治療・治験

- 日本発ブロックバスター薬の創出
- 医師主導治験の推進
- 希少疾患薬の開発
- アンメット・メディカル・ニーズの克服。
- アルツハイマー病などの神経変性疾患治療薬、老化による骨及び筋肉疾患治療薬等の開発
- iPS細胞を用いた創薬支援
- 効率的な創薬プロセスの支援
- 分子ロボット等を活用した低侵襲治療法の開発

予防・診断

- 病気を予防できる機能性食品
- 健診データを用いたAI診断支援
- 疾患バイオマーカー、ゲノム情報

リハビリテーション

- 最先端医療機器の開発
- 最先端介護技術

健幸ライフ

- データに基づいた健康情報
- 地域医療情報ネットワーク

環境

- 持続可能な社会の構築

クラスター群の形成による新産業の創出

創薬・治療・治験領域

- 医薬品開発会社、医薬品製造メーカー、バイオベンチャー、食品会社、飲料会社、医療機器メーカー、AI関連会社、動物実験受託会社 等

予防・診断領域

- 食品会社、飲料会社、医薬品開発会社、医薬品製造メーカー、医療機器開発企業AI関連会社、診断・測定会社 等

リハビリテーション領域

- 医療機器メーカー(ロボット利用) 等

健幸ライフ領域

- 薬局、AI関連会社、健康関連企業、メディア 等

環境領域

- 環境(SDGs)関連企業 等

健幸学術都市 ぎふ

～ 生命を医・薬・工・獣医・農から研究し、健幸的な未来へ貢献 ～