

第1回岐阜市公立大学法人評価委員会

2024年7月22日



## 岐阜薬科大学の概要



**岐阜薬科大学**  
Gifu Pharmaceutical University



# 岐阜薬科大学の基本理念



**グリーンファーマシー教育推進センター**は、文部科学省2006年度「地域医療等社会ニーズに対応した質の高い医療人養成推進プログラム」に採択された本学の取組（附属薬局を活用した臨場感溢れる実践教育）において設置した。



岐阜薬科大学

# 岐阜薬科大学の沿革

/// Gifu Pharm. Univ.



1932年 薬学専門学校として創立  
(全国初の市立の薬学専門学校)

1953年大学院修士課程設置  
(全国初設置大学の一つ)

1998年 大学附属薬局を開局  
(全国初の薬学系大学)

2014年博士（薬学）とMBA（経営管理修士）のダブルディグリー取得を目指すプログラムを中京大学と提携  
(全国初の連携)

2017年モバイルファーマシー導入（災害対応医療物資輸送車両）  
(大学として全国初の導入)



2024年1月10日能登半島地震被災地に派遣

# 01 組織



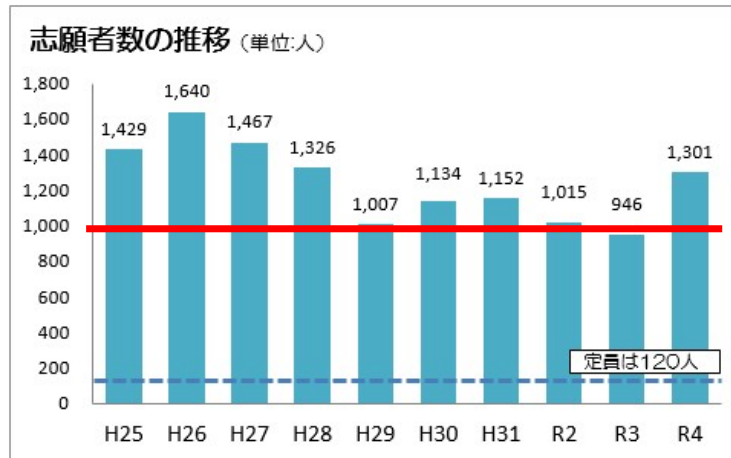
2021年以降に追加した組織

# 岐阜薬科大学の現状

## 岐阜薬科大学の現状

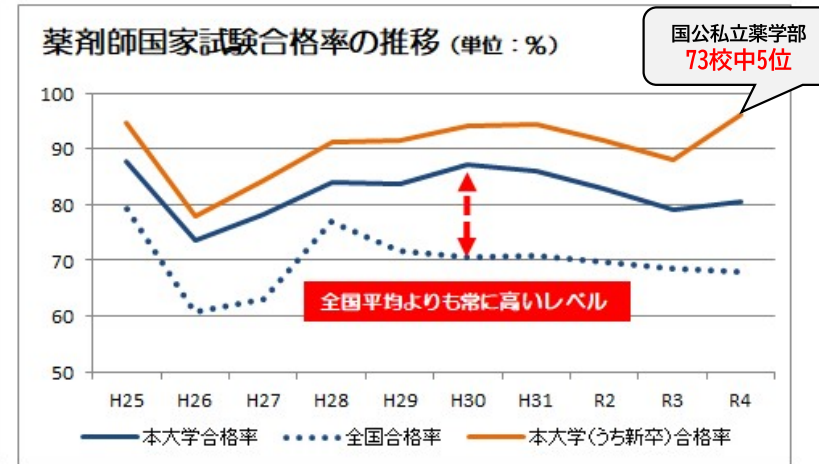
- ・ 高い倍率の志願者数を維持
- ・ 卒業生の就職率はほぼ100%
- ・ 全国平均より常に高い薬剤師国家試験合格率
- ・ 全国トップ水準の高い研究力

### ○ 志願者数の推移



R51064人

### ○ 国家試験合格率の推移

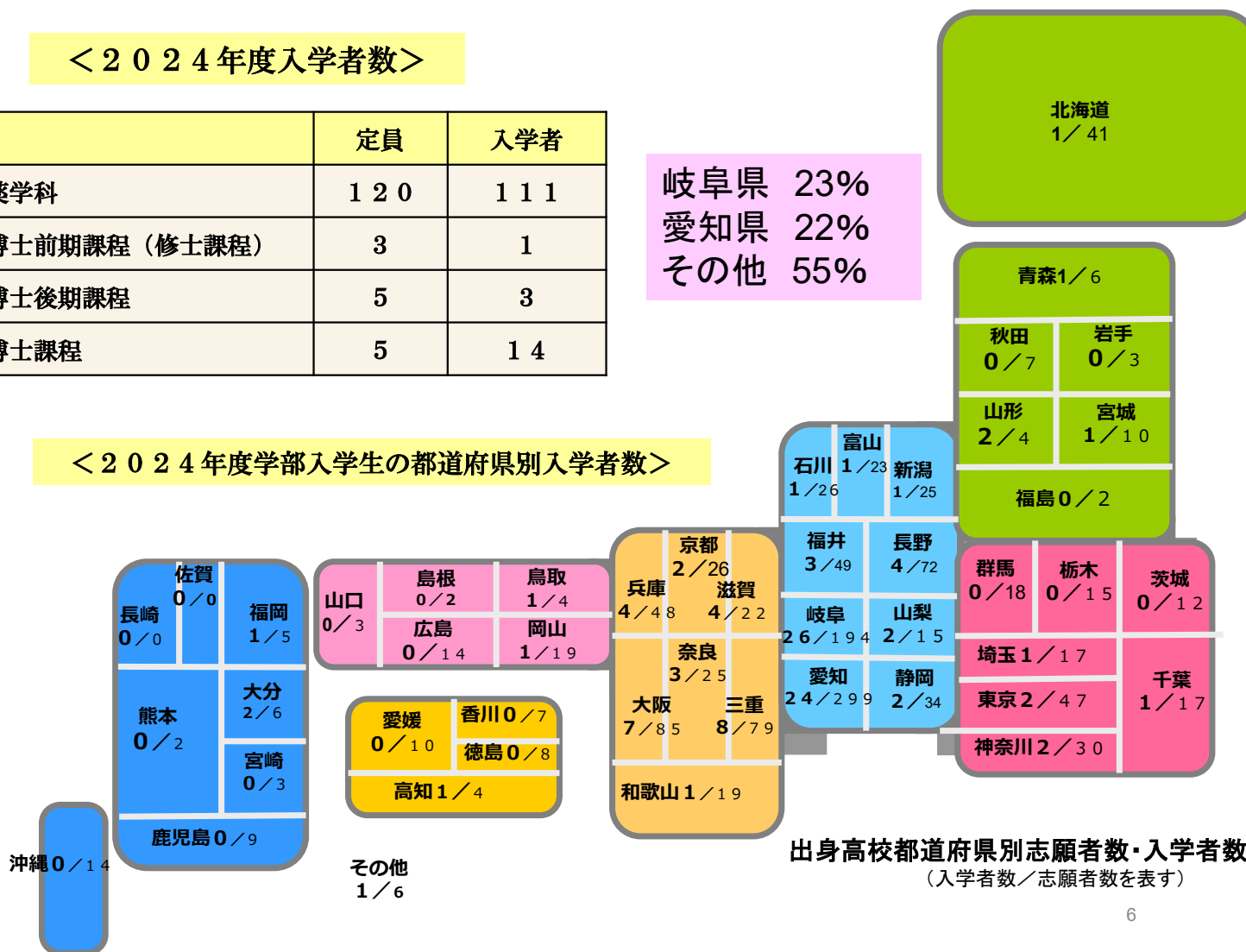


# < 2024年度入学者数 >

|              | 定員  | 入学者 |
|--------------|-----|-----|
| 薬学科          | 120 | 111 |
| 博士前期課程（修士課程） | 3   | 1   |
| 博士後期課程       | 5   | 3   |
| 博士課程         | 5   | 14  |

岐阜県 23%  
愛知県 22%  
その他 55%

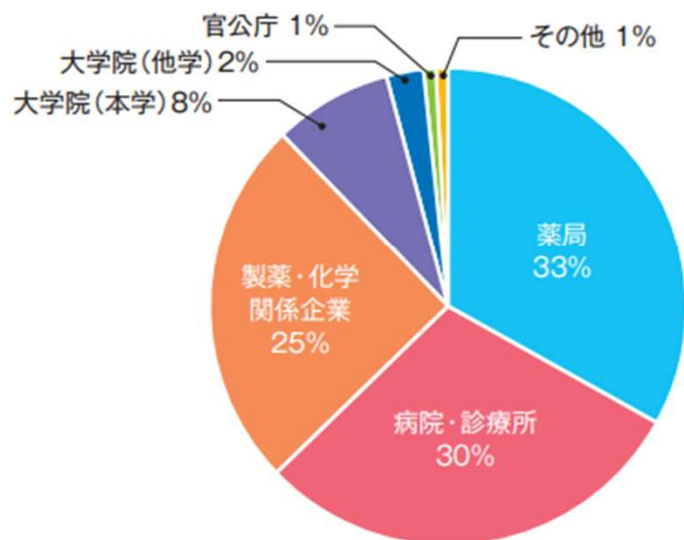
## < 2024年度学部入学生の都道府県別入学者数 >



## 学部的主要な就職・進学先一覧(過去3年間)

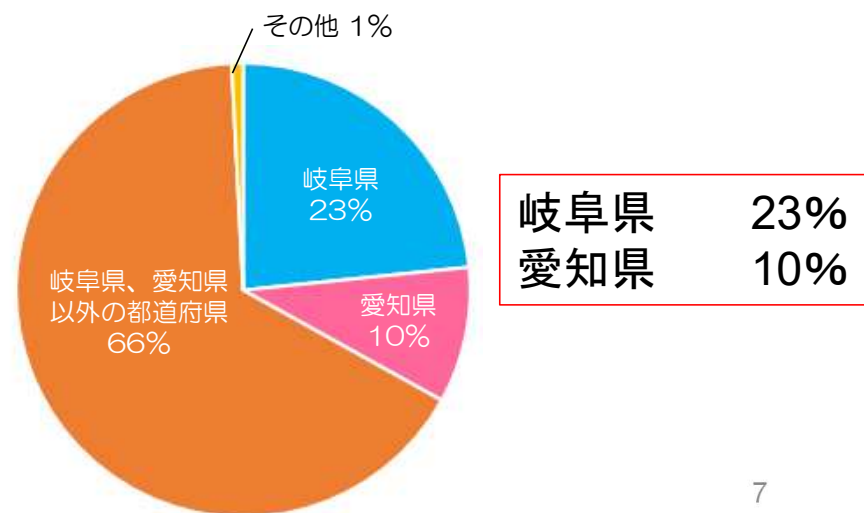
| 〈薬局〉        | 〈企業〉     | 〈病院〉             | 〈官公庁〉        |
|-------------|----------|------------------|--------------|
| アインホールディングス | アステラス製薬  | 安曇野赤十字病院         | 愛知県          |
| アポクリート      | アストラゼネカ  | 一宮西病院            | 大阪市          |
| ウエルシア薬局     | 大塚製薬     | 大垣市民病院           | 川崎市          |
| 杏林堂薬局       | 小野薬品工業   | 大阪公立大学医学部附属病院    | 岐阜県警察科学捜査研究所 |
| クオール        | クラシエ製薬   | 大阪大学医学部附属病院      | 岐阜市          |
| クスリのアオキ     | 沢井製薬     | 大阪府済生会泉尾病院       | 静岡県          |
| クリエイトエス・ディー | 資生堂      | 刈谷豊田総合病院         | 東京都          |
| サンドラッグ      | 住友ファーマ   | 岐阜市民病院           | 三重県          |
| スギ薬局        | 第一三共     | 岐阜赤十字病院          |              |
| たんぼぼ薬局      | 武田薬品工業   | 岐阜大学医学部附属病院      | 〈大学院(本学以外)〉  |
| 中部薬品        | 中外製薬     | 京都市立病院           | 京都大学大学院      |
| 日本調剤        | 日本新薬     | 熊谷総合病院           | 東京大学大学院      |
| 平成調剤薬局      | ファイザーR&D | 倉敷中央病院           |              |
| マツモトキヨシ     | マルホ      | 桑名市総合医療センター      |              |
| ゆう薬局        | 持田製薬     | 神戸市立医療センター中央市民病院 |              |
|             |          | 小牧市民病院           |              |
|             |          | JA愛知厚生連          |              |
|             |          | 聖隷浜松病院           |              |
|             |          | 中頭病院             |              |
|             |          | 中部国際医療センター       |              |
|             |          | 筑波メディカルセンター病院    |              |
|             |          | 東京女子医科大学病院       |              |
|             |          | 豊橋市民病院           |              |
|             |          | 名古屋第一赤十字病院       |              |
|             |          | 名古屋大学医学部附属病院     |              |
|             |          | 那覇市立病院           |              |
|             |          | 浜松医療センター         |              |
|             |          | 広島市立病院機構         |              |
|             |          | 藤田医科大学病院         |              |
|             |          | 松波総合病院           |              |

### 令和5年度 薬学科卒業生 就職・進学状況(124名)



|     |     |
|-----|-----|
| 薬局  | 33% |
| 病院  | 30% |
| 企業  | 25% |
| 大学院 | 10% |
| 官公庁 | 1%  |

### 令和5年度 薬学科卒業生 就職・進学先(124名)



|     |     |
|-----|-----|
| 岐阜県 | 23% |
| 愛知県 | 10% |

## 05 外部資金等受入の実績



本学の外部資金の獲得状況は、近年増加傾向にある。平成27年度に地域交流推進センターを設立したこと、学内の情報共有が促進されたことにより、共同・受託研究等の外部資金獲得の増加につながった。

また、平成27年度に「岐阜薬科大学中長期計画2025」を策定し、研究ビジョン及び社会貢献ビジョンを設定し、ビジョン実現のための重点施策、推進体制を明確化するなど組織体制が強化されることで、学内外の研究室を横断した新たな研究が促進され、研究活動の成果を社会全体の利益へ還元することに繋がっている。

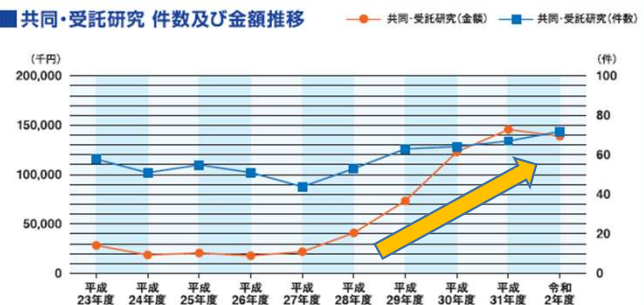
■ 外部資金 件数及び金額推移



■ 科学研究費 件数及び金額推移



■ 共同・受託研究 件数及び金額推移



■ その他助成金等 件数及び金額推移





岐阜薬科大学

大学ランキング2023年版(朝日新聞出版) (全国国公立大学793校調査)

## 数字が示す岐阜薬科大学の研究力

/// Gifu Pharm. Univ.

有名医薬品企業13社※への実就職率



全国国公立大学中1位!

※「有名医薬品企業13社」は、日経平均株価指数の採用銘柄や企業規模、知名度、大学生の人気企業ランキングなどを参考に選定

① 有名医薬品企業13社への実就職率  
～「有名企業400社実就職率ランキング」より～

1位

② 論文引用度指数ランキング  
(教員の生産性:教員1人当たりの年間主著論文数)  
～「論文引用度指数ランキング(クオリベイト)」より～

2位(1位)

科研費の採択状況  
…… 1,962,745円(教員1人当たり)  
～「科研費ランキング(配分総額)」より～

38位(6位)

④ 外部資金の受け入れ状況  
…… 5,221,480円(教員1人当たり)  
～「外部資金ランキング」より～

27位(3位)

カッコ内は公立大学100校中の順位

論文引用度指数ランキング(クオリベイト)  
教員の生産性:教員1人当たりの年間主著論文数



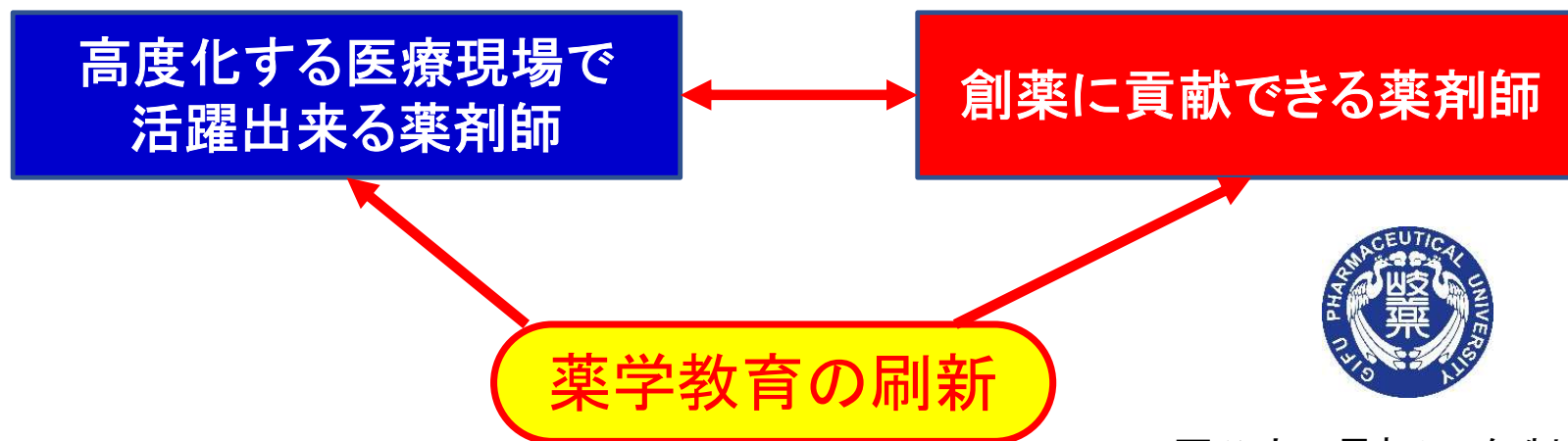
過去4年間で1位か2位を維持

| 2020年度<br>2位 (1位) | 2021年度<br>2位 (1位) | 2022年度<br>1位   | 2023年度<br>2位 (1位) |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| (件)               | (件)               | (件)            | (件)               |
| 1 東京工業大 1.54      | 1 東京工業大 1.59      | 1 岐阜薬科大 1.90   | 1 東京工業大 1.95      |
| 2 岐阜薬科大 1.53      | 2 岐阜薬科大 1.52      | 2 東京工業大 1.83   | 2 岐阜薬科大 1.80      |
| 3 東京大 1.44        | 3 東京大 1.46        | 3 東京大 1.73     | 東京大 1.80          |
| 4 京都大 1.41        | 4 京都大 1.45        | 4 京都大 1.65     | 4 京都大 1.71        |
| 5 豊田工業大 1.40      | 5 豊田工業大 1.35      | 5 東京医科歯科大 1.45 | 5 豊田工業大 1.56      |
| 6 東北大 1.21        | 6 東京医科歯科大 1.26    | 豊田工業大 1.45     | 6 名古屋大 1.46       |
| 7 京都府立医科大 1.18    | 7 東北大 1.22        | 7 東京農工大 1.39   | 7 東京医科歯科大 1.44    |
| 名古屋大 1.18         | 8 名古屋大 1.19       | 8 名古屋大 1.37    | 8 京都府立医科大 1.41    |
| 9 東京医科歯科大 1.13    | 9 東京農工大 1.14      | 9 京都府立医科大 1.32 | 9 東京農工大 1.38      |
| 10 九州大 1.11       | 10 北海道大 1.11      | 10 東北大 1.31    | 10 東北大 1.36       |

# 薬剤師-研究者（Pharmacist-Scientists）の養成

GifuPharm.Univ.

臨床に従事しながら研究ができる、あるいは臨床の経験を生かして他の研究職域で活躍する薬剤師  
(2010年 日本学会議薬学委員会)



現場ニーズに答える教育

国公立で最初に6年制一本化  
(2017年より、6年目)

# VISION of GPU 2025

## 岐阜薬科大学の目標

「教育」、「研究」、「地域貢献」を大学の三つの柱として、高度な研究に裏付けられた教育のできる大学として、また伝統的に培ってきた創薬に関する教育・研究の成果を世界に発信できる大学として、次世代を切り拓く強い大学に向けてより一層の発展を続けていくことを目標とする。

### ビジョンの設定とビジョン実現のための基盤構築

#### 1 教育ビジョン

「研究力を身に付けた薬剤師・臨床のわかる薬学研究者」を輩出する

- (1) 「新6年制」の導入・確率
- (2) グリーンファーマシー教育の推進
- (3) 薬学スペシャリストの育成
- (4) 教育システムの充実
- (5) 附属薬局の活用

#### 2 研究ビジョン

新薬創出に繋がる研究に力を入れる

- (1) 新薬開発への挑戦
- (2) 地域住民の健康と生活の質向上
- (3) 地域産業の発展支援
- (4) 倫理及び利益相反に関する規範遵守・意識の醸成

#### 3 社会貢献ビジョン

地域医療の発展に貢献する

- (1) 地域交流推進センターの設立及び活用
- (2) 地域社会の医療・保健・福祉への貢献
- (3) 地域における「知の拠点」形成



# 岐阜薬科大学成長のための3つの柱

岐阜薬科大学

/// Gifu Pharm. Univ.

- 「先導的薬剤師教育」と「研究力向上」が、「地域貢献」につながると考え、この3つを柱とします
- 「研究ができる薬剤師」、「薬剤師の資格を有した研究者」(Pharmacist-Scientist) の育成が成長の鍵となります

## 先導的薬剤師教育

- チーム医療の中で活躍する臨床能力の高い薬剤師の育成
- 高い専門性を持ち、ドクターや看護師と連携して高度専門医療に力を発揮する薬剤師の育成
- 高い課題解決能力すなわち「研究力のある薬剤師」としてプロフェッショナルリズムを発揮する薬剤師の育成

## 研究力向上

- 創薬を軸とした研究力向上
- 疾患予防に関連する製品の研究・開発
- 美容や健康増進を促す製品・サービスの研究開発
- 早期の疾患発見モニター製品・サービスの研究開発

## 地域貢献

- 岐阜市民に対する健康・疾患関連情報、関連製品・サービスの提供
- 地場企業との産官学連携（寄附講座、共同研究講座など）を通じた地域活性化
- ベンチャー創出（R7年度より）や事業に伴う企業誘致による税收増加



# 岐阜薬科大学研究力向上の重点施策

- 従来の治療に対する研究（創薬研究）に軸足を持ちつつ、社会ニーズの高い未病、健康に関する研究にも拡大します
- その結果、健康寿命の延長・生産年齢の延長（生き生きとした生活）、医療費削減に貢献します
- これらのプロトコルを支える機能性材料研究・開発および環境科学を発展させていきます

## 健康

機能性食品など

- 健康維持・増進
- 抗老化
- 美容

## 未病

機能性食品、早期疾患モニターなど

- 予防（ワクチンなど）
- 早期疾患発見

## 病気

治療薬など

- 治療
- 創薬・育薬・活薬

## 支える技術

- ◆ 機能性材料研究・開発
- ◆ 環境科学



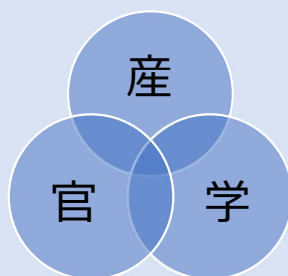
# 法人化後の教育・研究力向上のための施策

- 教育・研究力向上のために3つの改革を行って参ります
- そのための打ち手として、産官学連携、ベンチャー設立/知財獲得、データ・IT・AI活用を強化します

## 3つの改革

- ◆ 教育・研究人材の改革
- ◆ 研究資金の改革
- ◆ 教育・研究環境の改革

## 教育・研究力向上のための施策



産官学連携



ベンチャー設立/知財取得



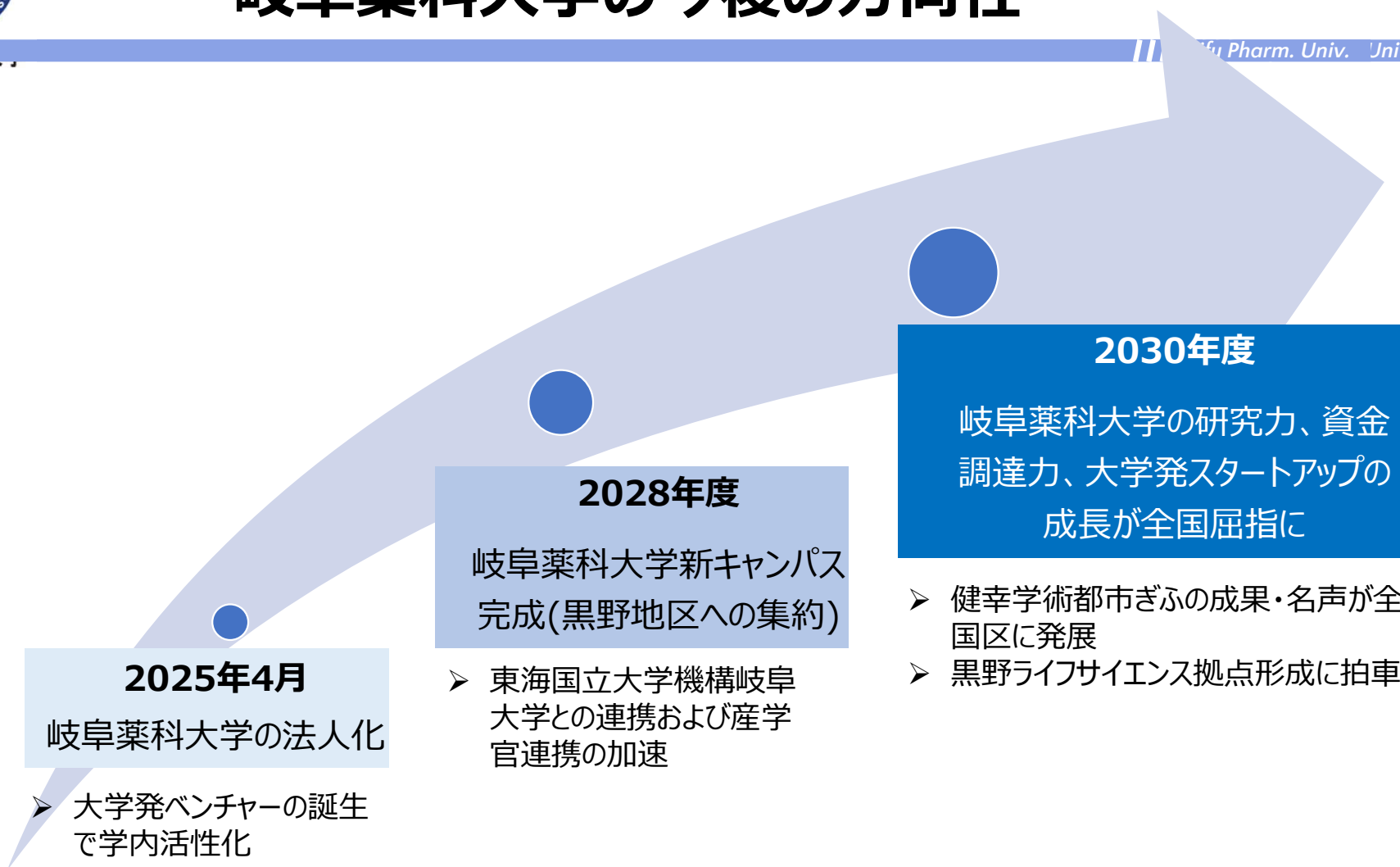
データ・IT・AI活用



岐阜薬科大学

# 岐阜薬科大学の今後の方向性

Gifu Pharm. Univ. Univ.





岐阜薬科大学

# 岐阜薬科大学の研究体制

/// Gifu Pharm. Univ.

\* グリーンファーマシー  
教育推進センター

・ 薬化学  
・ 合成薬品製造学

・ 薬理学 ・ 分子生物学  
・ 感染制御学 ・ 免疫生物学  
・ 臨床薬剤学 ・ 生体情報学  
・ 生化学  
・ 衛生学

・ 薬品化学

・ 病院薬学 ・ 医薬品情報学  
・ 地域医療実践薬学 ・ 薬局薬学  
・ グローバル・レギュラトリー・サイエンス

・ 先端医療薬学(岐阜大学)  
・ 健康医療薬学(岐阜市民病院)  
・ 医療連携薬学(大垣市民病院)

サテライト  
研究室

**STEP1**  
化合物探索  
選定

**STEP2**  
ターゲットバリ  
デーション

**STEP3**  
非臨床研究

**STEP4**  
臨床試験

**STEP5**  
市販・市販後  
調査

・ 生薬学 ・ 薬草園

・ 薬物動態学

・ 薬物治療学・薬効解析学

・ 製剤学 ・ 薬品分析化学 ・ 薬品物理化学

・ ナノファイバー創剤学 (三菱ケミカル)

・ 香粧品健康学 (一丸ファルコス/ファンケル)

・ バイオメディカルリサーチ (新日本科学)

・ 先進製薬プロセス工学 (バウレック)

・ 先端医療薬局学 (中部薬品)

・ 社会薬局薬学 (たんぼぼ薬品)

・ 早期発見モニター開発学 (SB新型コロナウイルス検査センター)

・ 次世代エネルギー化学 (ナプテスコ)

・ 機能的食品開発学 (ユニバーサルコーポレーション)

・ 創薬イノベーション (ラクオリア創薬)





# 進行中の寄附講座・共同研究講座

## ■ 企業との連携研究も、研究力の源泉になっている

### 寄附講座

|                               |                                                                                                           |                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. 化粧品健康学<br>(2016年10月～)      | <br>一丸ファルコス株式会社          | 一丸ファルコス株式会社        |
|                               | なにげない感動をずっと。<br>         | 株式会社ファンケル          |
| 2. バイオメディカルリサーチ<br>(2018年4月～) |                          | 株式会社新日本科学          |
| 3. 先進製薬プロセス工学<br>(2019年4月～)   |                          | 株式会社パウレック          |
| 4. ナノファイバー創剤学<br>(2022年4月～)   | <br>三菱ケミカル株式会社          | 三菱ケミカル株式会社         |
| 5. 先端医療薬局学<br>(2022年4月～)      |                        | 中部薬品株式会社           |
| 6. 社会薬局薬学<br>(2024年4月～)       |                        | たんぼぼ薬局株式会社         |
| 7. 機能性食品開発学<br>(2024年5月～)     | <br>株式会社ユニバーサルコーポレーション | 株式会社ユニバーサルコーポレーション |

### 共同研究講座

|                              |                                                                                                  |                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1. 創薬イノベーション<br>(2021年4月～)   |               | ラクオリア創薬株式会社           |
| 2. 次世代エネルギー化学<br>(2024年4月～)  | うごかず、とめる。<br> | ナブテスコ株式会社             |
| 3. 早期発見モニター開発学<br>(2024年7月～) |               | SB新型コロナウイルス検査センター株式会社 |

総額約1.5億円



岐阜薬科大学

# 岐阜大学とのOne Campus（医・薬・獣・農・工 集結）

/// Gifu Pharm. Univ.

岐阜薬科大学  
整備候補地  
(2028年予定)





岐阜薬科大学

# 岐阜薬科大学・岐阜大学を起点としたライフサイエンス研究拠点形成

Gifu Pharm. Univ.

社会的課題 人生100年時代に向けた健康寿命の延伸

目指すべき未来

Society5.0 による社会的課題の解決・経済発展

まちづくりの目標

医学、薬学、工学、獣医学の融合による  
「ライフサイエンス」拠点の形成





# まとめ（最後に）

- 日本・世界の薬学界をリードする **Pharmacist-Scientists** として医療現場あるいは創薬の世界で活躍できる学生の輩出
- **臨床薬学教育・研究の強化**（医療現場に研究室を設置）
- **大学院教育・研究の強化**（博士課程進学学生の推奨）
- **モバイルファーマシーの活用**（災害時、平時医療過疎地域）
- **ライフサイエンス研究拠点形成**（産官学の連携）



社会の変革に対応できる持続可能な大学を目指す！

ご清聴ありがとうございました



**岐阜薬科大学**  
Gifu Pharmaceutical University