

2024年4月 バイオデータサイエンス学科 開設！

入学者受け入れ方針(アドミッション・ポリシー)

データサイエンスの技術と知識に知的関心を持ち、データサイエンスの知識と技術をもって生命科学を探究することで、医療IT、ヘルスケアなどの生命科学分野や製造、流通、情報通信などの幅広い分野で社会の役に立ちたいという意欲を持つ、次のような人を求めます。

- 1) バイオデータサイエンスを学ぶ上で必要な基礎学力を持つ。
- 2) 物事を論理的に考え、他者とコミュニケーションが取れる。
- 3) 向上心を持って勉学に取り組むことができる。
- 4) バイオデータサイエンスの知識を持って、社会の様々な分野での活躍を望む。



- ◆創薬科学概論◆薬理学◆生理活性物質概論
- ◆公衆衛生学◆生体材料工学◆キャリアデザイン
- ◆構造生物学◆D 専門実験Ⅰ・Ⅱ(創薬科学系)(医科学系)



- ◆医薬分子機能学
- ◆動物生理学◆生体高分子解析学
- ◆バイオビジネス概論◆食品衛生学



応用・発展

- ◆機械学習理論◆多変量解析学
- ◆ゲノム解析学演習◆医療情報学概論
- ◆D 専門実習Ⅰ・Ⅱ(データサイエンス系)

- ◆データ解析学◆ネットワークと情報セキュリティ◆解析学
- ◆生命情報科学概論◆数理学Ⅴ(数理モデル)◆データベース概論
- ◆応用実習Ⅰ(プログラミング系)◆応用実習Ⅰ・Ⅱ(データサイエンス系)

- ◆数理学Ⅰ(数学基礎)◆線形代数学◆数理学Ⅲ(確率・統計)◆人工知能概論
- ◆コンピュータシステム基礎◆コンピュータ基礎実習◆コンピュータ応用実習



長浜バイオ大学

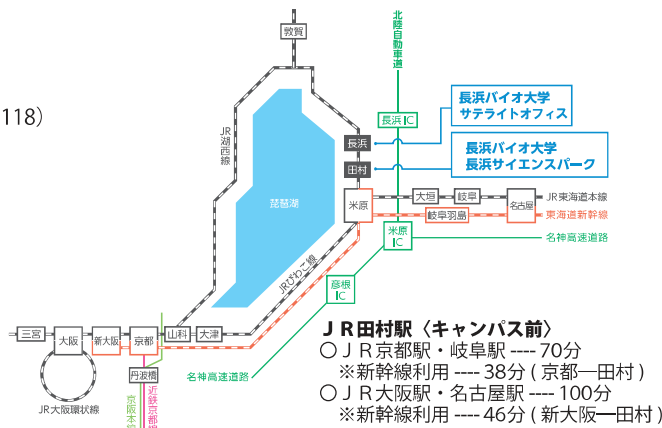
設置学部・学科(入学定員)

- バイオサイエンス学部 (238)
- フロンティアバイオサイエンス学科 (118)
- 臨床検査学コース
- アニマルバイオサイエンス学科 (50)
- バイオデータサイエンス学科 (70)
- 大学院バイオサイエンス研究科 (41)
- 博士課程前期課程 (36)
- 博士課程後期課程 (5)

〒526-0829 滋賀県長浜市田村町 1266

J R 田村駅下車 徒歩 2 分

TEL.0749-64-8100 FAX.0749-64-8140



J R 田村駅(キャンパス前)

- J R 京都駅・岐阜駅 --- 70分
- ※新幹線利用 --- 38分(京都→田村)
- J R 大阪駅・名古屋駅 --- 100分
- ※新幹線利用 --- 46分(新大阪→田村)

