

九州大学芸術工学部芸術工学科未来構想デザインコース
「生命・情報科学分野インターンシップ2024春」

この度、芸術工学部芸術工学科未来構想デザインコースは、生命・情報科学分野の教員による「生命・情報科学分野インターンシップ2024春」を下記の日程で開催します。シミュレーション、深層学習、同期現象、DNA抽出など数理、情報、生命分野から選んだトピックを取り上げます。

日時：2024年3月28－29日

対象者：当コースに興味がある高校2、3年生と高専5年生（ともに2024年4月時点）

申込方法：下記のURLからお申し込みください。

URL: <https://forms.office.com/r/NEQjtTq9tg>



なお、総数10名程度を上限とします。応募者多数の場合は、申し込みフォームの「受講理由」等に基づき受講者を選抜させていただきます。

申込期限：2024年2月29日

プログラム（暫定）

2024年3月28日（木）

13:00 集合 【九州大学大橋キャンパス5号館7階ゼミ室】

13:00-13:10 はじめに・コース紹介・演習のイントロダクション(各名数分)

13:10-14:40 関元秀：細胞内の遺伝子発現の数理シミュレーション（システム生物学）

14:45-16:15 丸山修：深層学習モデルについて

16:20-17:50 伊藤浩史：リズム現象の数理と実験

懇親会

3月29日（金）

9:00-10:30

平松千尋：DNA 抽出, デジタル顕微鏡による植物の観察, PCR and /or 電気泳動等

10:30-11:30

井上大介：合成生物学についての講義, 人工細胞の合成・観察

11:30- 質問タイム・解散