

# 情報科学概論



情報科学研究科 医用情報科学専攻

藤原 久志

教育ネットワーク中国の高大連携事業として、国際学部・芸術学部対象の授業を、教務グループのご協力の下で、広島県内および山口県岩国地区の高等学校生徒に提供しています。

## 授業内容（2024年度）

- ・大学の一般教養教育としての情報科学について学びます。
- ・情報系の学部・学科への進学を目指す高校生にとって、**情報科学の概要**や**最新の話題**を概観することに役立つと考えます。
- ・授業では、社会における情報の位置づけの観点から、**産業・倫理・法律・セキュリティと情報との関わり**を学びます。その後、情報科学の**基礎的事項**を学び、その**最先端の応用**や**プログラミング**について概観します。

## 特長・特色

- ・過去4年間で60名を超える高校生が履修しています。**今年度は新たに14名**が履修予定です。
- ・基礎から最新の話題（例：オープンソースインテリジェンス）まで取り扱いつつも、**分かりやすさも重視**しています。
- ・**地域産業の最新ICT活用事例**を紹介しています。
- ・**ポップカルチャー（古今東西の音楽等）**を授業の題材（例：小テスト）に使うこともあります。
- ・**板書・小テストの実施**で着実な学習を目指します。