

●広島でAIのエキスパート育成！1年次生必修科目「AI・データサイエンス入門」を全学部全学科に導入

全国初 AI人材の育成をサポートするオンラインAI学習プログラム「SIGNATE Quest」を導入

デジタルデータが地域活性化の原動力になる

- これからのデジタルトランスフォーメーション（DX）を担う県内大学生等デジタルネイティブ層をターゲットに、人材の育成・活躍の場とした広島県主導のプロジェクト、AI人材開発プラットフォーム「ひろしまQuest」。データを活用して地域課題を解決できる人材を育成していくことを目指し、県内企業や自治体等の実課題・実データを使った予測や最適化など、データ分析に基づくソリューションを、コンペティション方式でオープンに共有することでスキルを身に付ける。
- 「ひろしまQuest」への参加をきっかけとして3者の思いが繋がり、持続可能な取組みとして実現した。
 - ～3者の目的～
 - 広島工業大学：ものづくり教育におけるコンペ形式教育コンテンツの活用
 - (株)SIGNATE：アカデミア向けのビジネスモデル化
 - 広島県：データを活用して地域課題を解決できるデジタルネイティブ層の人材育成
- 地元のことを一番よく知り、理解し感じているのは地元であり、産学官連携で課題を解決していくことが大事、ひいては地方創生に繋げる。

2020.4.1「AI・データサイエンス入門」を1年次必修科目としたカリキュラムをスタート

- 全学部展開することで、情報系の学科のみならず、電気・機械系、建築系、環境系、生命系の全ての学科で、AI・データサイエンス技術を実装できる技術者を育成し社会に貢献する。
- 1、2年次混成授業「社会実践教育科目」も1、2年次必修の実習科目として併せて導入した。さらに3年次には、選択科目「AI・データサイエンス応用」を導入。専門力、人間力に加え、地域の協力を得つつ学生の社会実践力を向上させる。
- オンラインAI学習プログラムとして、株式会社SIGNATEによる無償提供のもと全国で初めて本学に導入。



「カープ魂×ひろしまQuest」AI人材を育成！ひろしまQuest
<https://www.youtube.com/watch?v=x9E7UYU4hTg>

廿日市市役所 × 廿日市商工会議所 × 宮島住民 × 広島工大

●地域課題を学生ならではの視点で解決する「地域課題解決実習（PBL）」 ※2020年度 要卒単位化

「課題を発見できる力」「課題を解決できる力」を身に付ける。SDGs 持続可能な地域社会の構築に向けて。

■宮島地区が抱える課題 宮島地区の活性化（観光・住民）

⇒廿日市市役所や宮島の住民等へのヒアリングから課題を抽出し、現地調査や要望等を踏まえ、解決策を導き出す。

■廿日市商工業が抱える課題 廿日市市商工業の活性化

⇒廿日市商工会議所と連携して、商工業の活性化及び振興につながるビジネスアイデアの検討と実現化を行う。

