

「情報活用能力を育む共通教科情報科の授業の在り方」(2年次)

—他領域融合や他教科連携を意識し、「問題の発見・解決」に取り組むプログラミングを通して—
 福島県教育センター 指導主事 大内 祐司

1 事業の趣旨

大学入学共通テスト(令和7年度試験)で初めて実施される「情報I」が話題となる中、令和4年11月9日に公表された、大学入学共通テスト試作問題第3問「プログラミング」、第4問「データの活用」に係る試験内容が注目を浴びている。

各領域の指導においては、1年間の教育課程の中で実習の時間をいかに確保するかが課題である。そこで上記の2領域も含め、当該課題を解決するため、「他領域融合」や「他教科連携」を視野に入れた新しい授業モデルを構想し、県内情報科担当と共有していくこととした。あわせて、福島県高等学校情報科エコシステムを構築していく。

2 事業の概要

本研究は「福島県教育センター 共通教科『情報科』支援プログラム事業」を策定するとともに、「福島県教育センター 共通教科『情報科』特設サイト」を立ち上げ、以下の目的を実現するため当該事業を推進している。



- 目的1 県立高等学校「情報I」授業担当教員向けに、先行事例となるモデル授業を配信する。配信することにより、授業担当教員の授業設計・運営の支援をする。
- 目的2 今年度授業担当教員の中には、プログラミングやデータサイエンス未経験の教員も多いと想定されることから、プログラミングを基本とするモデル授業を構想し、配信する。

3 事業活動報告と今後の予定

期日	事業名と研修内容	
令和5年 4月26日(水)	高等学校初任者研修「一次研修」 講義・演習「資質・能力を育成する情報教育」 福島大学 共生システム理工学類 教授 篠田 伸夫 氏	オンデマンド配信
令和5年 5月26日(金)	令和5年度 高教研数学部会県南支部 講演 演題「数学B『統計的な推測』と情報I『データの活用』との教科横断的な視点での指導」 福島県教育センター 指導主事 大内 祐司	オンデマンド配信
令和5年 6月7日(水)	令和5年度 福島県高等学校長協会 講演 演題「情報科が育成を目指す資質・能力とは？」 福島県教育センター 指導主事 大内 祐司	オンデマンド配信
令和5年 7月28日(金)	令和5年度福島県高等学校教育課程講習会情報部会 講義・演習「令和7年度大学入学共通テストに向けて」 東京都立神代高等学校 主任教諭 稲垣 俊介 氏	オンデマンド配信
令和5年 9月15日(金)	「情報I」公開授業研究会 (授業提供：橘高等学校 大川 聡 教諭) 講義・演習「今後の情報科教育の在り方」 工学院大学附属中学校・高等学校 校長 中野 由章 氏	ライブ配信・オンデマンド配信
令和6年 1月31日(水)	高等学校初任者研修「二次研修」 講義・演習「情報科における統計教育(データサイエンス)の在り方」 茨城大学 教育学部 教授 小口 祐一 氏	ライブ配信・オンデマンド配信
令和6年 2月7日(水)	高等学校初任者研修「二次研修」 講義・演習「問題の発見・解決に向けた情報科授業の在り方」 東京都立町田高等学校 教諭 小原 格 氏	ライブ配信・オンデマンド配信