

理数系教員統計・データサイエンス 授業力向上研修集会 佐賀

生成 AI 社会における資質・能力を育む

— 次期学習指導要領改訂を見据えた統計・データサイエンス教育の構築と実装 —

日時 2026年
2月21日(土) 10:30～16:50
2月22日(日) 9:30～17:30

場所 佐賀大学本庄キャンパス
教養教育2号館2階(2201)
(〒840-8502 佐賀市本庄町1)

参加費
無料

開催趣旨

AIやデジタル技術の本格的な普及に伴い、社会の多様な領域でデータ分析と活用が不可欠となる一方で、世界的にデータアナリティクス系人材の不足が指摘されています。この状況を背景に、統計科学・コンピュータサイエンス・数理科学・サービス科学を統合したデータサイエンス教育の体系化や、産官学の協働による人材育成基盤の整備が喫緊の課題となっており、全国の大学においては、数理・データサイエンス・AI教育の強化が制度的に加速し、高校教育との連続性を保証する「高大接続」の実質的な在り方が重要な政策テーマと位置付けられています。

本研修集会は、統計数理科学や情報科学の知識を基盤に、ビッグデータの利活用を担うデータサイエンティストや関連する融合領域で活躍する人材の体系的育成を意図し、教育現場における授業力向上と専門性の強化に資する情報交換を図る目的で開催します。とくに、高等学校において数学科の統計・データ分析の拡充や必修科目「情報Ⅰ」でのデータ活用、選択科目「情報Ⅱ」によるデータサイエンス教育の展開が進み、大学入試改革と生成AIの普及も相まって、教育環境は大きな転換期を迎えています。こうした変化の方向性は、現在議論が進む次期学習指導要領改訂とも密接に関係し、データ活用による探究の質的向上、情報科内容の体系化と拡張、数学科における Computational Thinking (CT2.0) の導入などの論点は、生成AI社会に対応する科学的な資質・能力育成の観点からも、統計的思考力・データサイエンス力の必要性が益々重要になってくることを示唆しています。

本研修集会では、これらの背景を踏まえ、小中高連携や高大連携の枠組みを活用し、教育現場の課題解決に資する授業実践の共有、産学官連携・地域連携の取り組み、全国レベルでの教育評価やガバナンスの枠組み等を関係者で広く共有し、議論していきます。

Program

2月21日(土) 10:30～16:50

場所 佐賀大学本庄キャンパス
教養教育2号館2階(2201)

プレ・チュートリアルセッション

探究学習のための BI・AI ツールハンズオン

講師 村里 郁哉 Exploratory ジャパン株式会社

10:30
|
12:00

本セッションでは、高校・大学の理数系教員が探究学習やデータサイエンス教育を効果的に進めるためのBI・AI活用力を体験的に身につけることを目的とします。統計的探究プロセス(PPDAC)の流れに沿って、データ取り込み・整形・可視化・分析と洞察の獲得、意思決定支援までをBIツールの直感的な操作により体験し、とくに、グラフ作成やデータ加工がコード不要で可能になる点や、AI支援により仮説生成・探索的分析が加速する点を解説していただきます。大学も含め学校等教育機関向けには無償ライセンスが提供されていますので、探究学習の幅を広げ、生徒・学生の情報活用技術を高めることが期待できます。

開会挨拶

13:25

鯉川 雅之 佐賀大学
理事(教育・学生担当)・副学長

セッションⅠ

産業・医療・国際ビジネスが示すデータ活用の未来

13:30
|
14:30

- 講演1 シリコンバレーのデータ活用が示す教育への示唆 データ活用の民主化と教育革新の接点
西田 勘一郎 Exploratory Inc CEO
- 講演2 医薬品開発におけるデータサイエンス -リアルワールドデータと生成AIによる価値創造
酒井 弘憲 日本製薬工業協会データサイエンス部会 主査

セッションⅡ

佐賀が拓くデータサイエンス・DX 人材育成 -大学・自治体・企業の協働モデルから学ぶ-

14:45
|
16:50

- 講演1 佐賀大学のデータサイエンス教育10年の実践と制度設計-大学教育における持続プログラム
皆本 晃弥 佐賀大学理工学部・教授
- 講演2 「SAGA ハイスクール DI 人材育成プログラム『SEIRENKATA』
～佐賀発・産学金官連携による次世代デジタルイノベーション人材育成～
佐賀県教育委員会 他
- 講演3 SAGA スマート街なかプロジェクト
牛島 清豪 株式会社ローカルメディアラボ 代表取締役
- 講演4 半導体産業分野におけるデータサイエンス人材と教育への示唆
木原 誉之 株式会社 SUMCO ICT推進部
- 講演5 EBPMで変わる行政 -統計活用と教育への取り組み
佐賀県統計分析課