

理数系教育統計・データサイエンス授業力向上研修集会（愛媛）

AI/デジタル社会を担う 人材育成と教育体系

～新課程における統計・データサイエンス教育の円滑実施と高大社接続・産学連携授業～

日時 2022/2/ **11** **金** 9:30-17:00 ・ **12** **土** 9:30-12:20

会場 オンラインZoom

参加費：無料 申し込み：右下の **QRコード** より参加申し込みを受け付けます。

2/11 金

9:30-12:00

プレセッション：「データサイエンス入門講座」 座長 渡部 靖司 愛媛県立松山南高等学校
松浦 真也 愛媛大学データサイエンスセンター データサイエンスとは？
菅 由紀子 株式会社Rejoui 代表取締役 データサイエンティスト協会データサイエンス実践模擬授業
一般社団法人データサイエンティスト協会 スキル定義委員 情報交換・意見交換会

12:50-

開会挨拶
平野 幹 愛媛大学データサイエンスセンター長
樫 広計 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 統計数理研究所

13:00-14:00

特別セッション：「政府におけるAI戦略とデータサイエンス教育の体系化」 座長 渡辺 美智子 立正大学データサイエンス学部
中澤 恵太 文部科学省高等教育局専門教育課企画官 講演Ⅰ「Society5.0を牽引する数理・データサイエンス・AI教育について」
鹿野 利春 京都精華大学メディア表現学部 前文部科学省・教科調査官 講演Ⅱ「新学習指導要領における情報科と数学科の連携」

14:10-15:15

セッションⅠ：「愛媛県から発信するデータサイエンス教育」 座長 黒田 正博 岡山理科大学総合情報学部
重松 聖二 愛媛県立松山南高等学校 教頭 「購買データを用いた情報Ⅰ（データの活用）の授業実践および生徒発表」
芦澤 昌彦 河原学園 「専門学校におけるデータサイエンス教育の試みーデータサイエンスの始元を目指して」
平野 幹 愛媛大学データサイエンスセンター 「愛媛大学におけるデータサイエンス教育の展開」

15:30-17:00

セッションⅡ：「産業界と地域との連携によるデータサイエンス教育の実践」 座長 羽藤 堅治 愛媛大学データサイエンスセンター
松山市 産業経済部地域経済課 「松山市によるデータサイエンティストサミット2022」
烏谷 正彦 ㈱True Data データ・イノベーショングループ長 「松山南高等学校における、産官学連携のデータ利活用教育」
菅 由紀子 株式会社Rejoui 代表取締役 「“実践型”データサイエンス教育設計事例紹介」
一般社団法人データサイエンティスト協会スキル定義委員

2/12 土

9:30-10:00

セッションⅢ：「データ活用による問題解決力育成と評価の枠組み」 座長 藤井 良宜 宮崎大学教育学部
竹内 光悦 実践女子大学人間社会学部 「統計ポスターコンテストの評価基準：国際リテラシープロジェクトおよび統計グラフ全国コンクール」
渡辺 美智子 立正大学データサイエンス学部 「CBTを活用したデータサイエンス基礎力評価」

10:00-10:30

チュートリアルセッション「データサイエンス探究力の育成」
入倉 則夫 元興デンソー、元職業能力開発総合大学校 「企業で活用される問題把握と解決に向けた技法 特性要因図の作成とその成果」

10:40-12:15

セッションⅣ：「中学校・高等学校での統計・データサイエンス教育の実践事例と生徒発表」 座長 林 宏樹 兵庫県立姫路西高等学校
小池将吾、岡本結衣、松永紗英、佐伯心太郎 学校設定科目「データサイエンス」における課題研究の取組（生徒発表）
村澤 舞、山家 里穂 統計データ分析コンペティション 高校の部 総務大臣賞（生徒発表）
石井 裕基 SSH全国生徒研究発表会 審査委員長賞（数学・情報部門）受賞生徒研究指導のポイント
香川県立観音寺第一高等学校
小川 千遥、山本 望実、脇阪 紀恵 国際統計ポスターコンペティション 中学生部門 世界一位受賞作品紹介（生徒発表）
神戸大附属中等教育学校（指導教員）林 兵馬
笹嶋 宗彦 高等学校におけるデータサイエンス教育方法論開発のための実践知集積プラットフォームの研究
兵庫県立大学社会情報科学部

12:15-

閉会挨拶
安宅 理 愛媛県高等学校教育研究会会長 愛媛県立松山南高等学校長

主催：愛媛大学データサイエンスセンター
大学共同利用機関法人
情報・システム研究機構 統計数理研究所

共催：全国統計教育研究協議会
日本統計学会統計教育委員会・分科会
統計関連学会統計関連教育推進委員会
JDSSP高等学校データサイエンス教育研究会
愛媛県立松山南高等学校

後援：愛媛県（申請中）
愛媛県教育委員会
松山市（申請中）
松山市教育委員会
愛媛県高等学校教育研究会

デザイン協力：松永 紗英
愛媛県立松山南高等学校

お申し込み ▼



2021-統計研-重点型研究-00016 ISMCRP-41004, -41005, 共同研究会ISMCRP-5011
・高等学校におけるデータサイエンス教育方法論開発のための実践知集積プラットフォームの研究
（代表者：兵庫県立大学 笹嶋 宗彦）
・ICTを活用したデータサイエンティストの専門職能認証システムに関する研究、
理数系教員データサイエンス授業力向上研修集会（代表者：立正大学 渡辺 美智子）