

2024年1月23日

報道機関 各位

約30社の企業や自治体と連携して社会課題の解決に挑む ～長崎大学情報データ科学部「実社会課題解決プロジェクト」最終成果発表会～

長崎大学情報データ科学部では、約30社の企業や自治体と連携して、実際の社会における課題の解決を目指す授業「実社会課題解決プロジェクト」を開講しています。これは情報データ科学部の特徴的な講義の一つであり、1・2年生は必修科目、3・4年生は選択科目として、計259名の学生が受講しています。同学部で学ぶデータ科学、情報科学などの専門知識を、実際の社会の問題の解決につなげることで、学生の創造力、コミュニケーション能力、批判的思考力を育み、情報社会で活躍する人材の育成を目指します。

この度、実社会課題解決プロジェクトの最終成果発表会を下記のとおり開催します。当日はポスターセッションの形式で各ブースに分かれて発表します。なお、1年生とそれ以外の学年は開催日時が異なります。今年度は長崎市のIT人材確保の方策を検討したチームや、長崎オリジナルのVRゲームの制作したチーム、防災教育や物理の実験などの教育コンテンツのVRを制作したチームなど、全チームが企業や自治体にご協力いただきながら、情報データ科学部ならではのアプローチで社会課題の解決に挑みました。

学生の学修成果を是非多くの皆様と共有いただきたく、ご取材いただければと存じます。なお、当日取材いただける際は、事前に下記お問い合わせ先までご連絡願います。

記

【情報データ科学部2・3・4年生】

日時： 1月26日（金）16：10～17：40

場所： 長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟2階 209教室・多目的ホール

テーマ（実際の発表タイトルは異なります）：

- ・全天球動画を使った長崎観光コンテンツ・景色のアーカイブのプロトタイピング
- ・安全なまちづくりに向けて、気象データの収集およびオープンデータ活用によるサービスの提案
- ・人協働ロボット Cobotta といっしょにできる遊びのデザイン
- ・環境内にある文字情報をデータ化すると何が出来る？
- ・相対的貧困の問題とフードロスの問題に同時に取り組む仕組みを支援するシステムの提案
- ・eスポーツを創り、実践し、評価する
- ・LPWA(Sigfox)を利用した〇〇システムのプロトタイピング
- ・ラズパイを使って工場の「見える化」を実現するためのプロトタイピング
- ・特徴点抽出や物体検出の技術を利用した〇〇システムのプロトタイピング
- ・メタバースの教育利用に向けたプロトタイピング
- ・RPAによる業務効率化の提案（RPAソフトウェアの研修含む）
- ・島原の観光促進に向けた情報発信とマーケティング・リサーチ

- ・ワタシタチの食の未来を考える
- ・クリーニング店のスマート店舗化（実証データの分析とシステムの洗練）
- ・長崎の自転車利用促進と駐輪場事業のための調査・分析・提案
- ・イベントの集客に関する情報を整理して、認知度を分析
- ・地域図書館の課題解決
- ・長崎における旅中コンテンツのプロトタイピング
- ・PBL DE THAI（泰日工業大学との国際交流含む）旅を楽しむアプリの開発

【情報データ科学部 1 年生】

日時：1月30日（火）16：10～17：40

場所：長崎大学文教キャンパス 総合教育研究棟2階 209 教室・多目的ホール

テーマ（実際の発表タイトルは異なります）：

- ・「長崎じもぴー」アプリのプロトタイピング
- ・様々なデータから農業に関わる予測モデルを構築する
- ・長崎の郷土資料有効活用事業モデルの提案
- ・ラズパイを使ったデュアルアイ顔認証システムを実現するためのプロトタイピングと基礎調査
- ・長崎オリジナルの VR ゲームをつくろう
- ・AI 画像解析による異物検知の技術を応用して新しい製品を提案
- ・長崎で NFT を広める方略や観光イベントの企画提案
- ・大学生の視点で、大学生が書店に行きたくなる仕組みを企画する
- ・長崎県内の様々な地域での交通手段についての現状調査
- ・共同輸配送による物流課題解決における共同事業者間の仕事量と売上の平準化
- ・安全作業確保のための KY（危険予知）の促進に向けた調査と支援システムの構想
- ・離島生活のリスクアセスメント
- ・長崎市の IT 人材確保の方略を考える
- ・一次産業の人手不足解消するサービス「ろぎん」の事業化に向けた調査
- ・自動車事故を防ぐための自動車搭載機能・機器を考えて構想を提案
- ・大規模言語モデルを用いた恋愛相談 AI チャット・プロフィール作成 AI の開発
- ・SNS で情報発信して和装を盛り上げる
- ・西海市の離島、江島にマッチするスマート農業の提案

【本リリースに関するお問い合わせ先】

長崎大学情報データ科学部 助教 北村 史

Email : kitamura@nagasaki-u.ac.jp TEL : 095-800-4188

【案内図】

文教キャンパス総合教育研究棟

