

## 令和6年度取組状況

ものづくり工学科 情報システム工学 助教 大塚亜未

取組状況	
教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報システム工学コース科目「データサイエンス」の講義を担当               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 教材作成, Google Classroomによる授業資料公開, Google Colabにより実データを用いた授業展開を行なった.</li> </ul> </li> <li>・情報システム工学コース科目「多変量解析」の講義を担当               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 教材作成, Google Classroomによる授業資料公開, 教科書で理解しづらい場合は別の資料を用いて授業を展開した.</li> </ul> </li> <li>・3年生の情報工学実験実習Ⅱを担当               <ul style="list-style-type: none"> <li>– アプリケーション開発に向けたグループワーク・個人作業のサポート, コンテストやハッカソンに向けたスケジュール管理を行った. 履修者全員が当初の予定通り参加することができた.</li> </ul> </li> </ul>
研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本科卒業研究3名指導</li> <li>・不快感を用いたインタフェースによるアウェアネスと行動変化に関する研究を継続中</li> <li>・警告ダイアログデザインを活用したセキュリティ意識の向上および持続可能性の探求(研究分担者) (学会発表)</li> <li>・村山 優子, 石村 源生, 大塚 亜未, 落合 慶広, “車いす利用者の状況把握に関わる自由記述回答形式質問紙調査”, 情報処理学会 第96回高度交通システムとスマートコミュニティ研究発表会</li> <li>・村山 優子, 大塚 亜未, 石村 源生, 落合 慶広, “車いすを利用した外出に関わるプライバシー感”, 情報処理学会 第104回コンピュータセキュリティ研究発表会</li> <li>・村山 優子, 大塚 亜未, 石村 源生, 落合 慶広, “車いすを使用した外出の情報支援における課題”, 情報処理学会 第25回アクセシビリティ研究会</li> </ul>
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報処理学会 セキュリティ心理学とトラスト研究会 専門委員</li> <li>・マルチメディア、分散、協調とモバイルシンポジウム(DICOMO)2024 運営委員</li> <li>・マルチメディア、分散、協調とモバイルシンポジウム(DICOMO)2024 活動功労賞</li> </ul>