

令和6年度 取組状況

ものづくり工学科 工学コース (職) 教授 (氏名) 山本昇志

	取 組 状 況
教育	1. データサイエンス概論の教科書出版 本科1年及び2年で実施しているデータサイエンス概論に対して、内容を精査して、教科書として出版した。 山本、他、"データサイエンス実践テキスト", 森北出版, (2024, 11) ISBN978-4-627-85811-4 2. 情報工学創造実習での開発プロセス管理にNotionを活用 情報通信工学コースのエンジニアリングデザイン授業において、開発工程の整理やグループでの共有を目的とした管理アプリ (Notion) を導入した。これにより、企業活動と同様に、進行と共同作業の管理を実現した。
研究	1. 論文 特になし (採択1件だが印刷中) 2. 国際会議発表 (3件) [1]Tomoo Kikuchi, Shoji Yamamoto, Eri-Sato Shimogawara Quantification of Force Myography-based hand power Dynamis, International Symposium on Community-centric Systems and Robots (CcSR2025), poster, Toyota, Japan(Feb, 2025). [2]Tomoo Kikuchi, Eri Shimogawara, Kazunori Hase, Shoji Yamamoto, Quantification of Kinesthetic Motion and Power by Using Hand Force Myography, The 31th International Display Workshop, I4D-4, Sapporo, JAPAN(Dec, 2024).[Best Demonstration Award] [3]Tomoo Kikuchi, Yuse Hara, Kazunori Hase, Shoji Yamamoto, A Finger Classification System with FORCE MYOGRAPHY, 19th International Symposium on CMBBE, B21, Vancouver, CANADA(August, 2024). 3. 国内学会発表 (5件) [1]山本昇志, 近藤信秀, 羽切まどか, 【100周年学会開拓新分野テーマ】 脳の活性状態に対する間接的な探索試行, 日本写真学会年次大会, IA-12, (2024.5.17, 千葉). 他, 学生筆頭の発表が4件 4. 競争資金獲得 科研費基盤C (2024-2027, 24K15223) 「多彩な性格特性に基づく自学自習方法の循環型推薦システム」
社会貢献	[1]査読委員 (SICIT, International conference, 2025) [2]Optics & Photonic JAPAN学会の推進委員