情報工学科専任教員の研究、担当科目、研究、実績など

山之上 卓 教授 博士(工学)

【専門】ネットワーク、情報セキュリティ、IoT

【担当科目】専門英語、みらい工学プロジェクト、コンピュータアーキテクチャ演習、情報セキュリティ、並列分散処理、情報基礎特論、計算機システム特論、分散システム特論など

【研究】IoT に関する研究、情報セキュリティに関する研究。著書に『ワークステーションでの暮らし方』(共著)、受賞は、IIAI AAI Honorable Mention Award(二○一九年)、冠賞 IOTS2018 PTC ジャパン賞(二○一八年)、次世代高度ネットワーク推進会議幹事会・利用促進賞(地域貢献優秀賞)(二○一七年)、ACM SIGUCCS Communication Awards 2005(二○○五年)、著書に『ワークステーションでの暮らし方』(共著)、ACM、IEEE、情報処理学会、電子情報通信学会に**所属**。

歴任は、福山市個人情報保護審議会委員(二〇一六年)、大学入試センター情報関係基礎専門部会委員(二〇一四、二〇一五年度)、情報処理学会インターネットと運用技術研究会(IOT 研究会)主査(二〇一九~二〇一二年)、情報処理学会論文誌特集「ユーザ指向の分散システム/インターネットの運用・管理」編集長(二〇〇六年)、北九州ネットワーク協議会幹事(一九九二年~一九九八年)、九州地域研究ネットワーク(KARRN)協会幹事(一九九二年~一九九八年)、財団法人九州ヒューマンメディア創造センター 「教育におけるマルチメディア活用調査」顧問(一九九五、一九九六年度)

尾関 孝史 教授 博士(情報科学)

【専門】教育工学、知能情報学、計算科学

【担当科目】情報工学入門、確率・統計、線形代数、オペレーティングシステム、画像処理、情報処理 基礎特論、応用プログラミング特論など

【研究】学習支援システムに関する研究、画像処理に関する研究、非線形最適化に関する研究。電子情報通信学会、画像電子学会、映像情報メディア学会、SIAM に**所属**。

歴任は、電気・情報関連学会中国支部連合大会・実行委員長(二〇一四年度)、映像情報メディア学会・中国支部長(二〇二〇年度)、映像情報メディア学会・代議員(二〇二一、二〇二二年度)

金子 邦彦 教授 博士 (工学)

【専門】データベース、人工知能

【担当科目】人工知能、AI演習、コンピューターサイエンス、データベースシステム、データベース 演習、情報システム工学特論、コンピュータグラフィックス特論、データベース特論など

【研究】人工知能応用に関する研究、データベース応用に関する研究、データベース基盤技術に関する研究。著書に『情報工学系 大学教員のための PBL 実践ガイド』(共著)、『実例で学ぶ Excel/C プログラミング入門』(共著)、電子情報通信学会に所属。

歴任は、大学入試センター第一部会委員(二○一○年~二○一一年度)、電気関係学会九州支部連合 大会・編集委員長(二○一一年)、国際会議 BMDE2005 広報委員長(二○○五年)

池岡 宏 教授 博士(工学)

【専門】画像処理、コンピュータグラフィックス、AI

【担当科目】コンピュータグラフィックス,ゲームプログラミング,プログラミング入門,プログラミング入門演習,みらい工学プロジェクト,画像情報工学特論,計算工学基礎特論など

【研究】3 次元復元に関する研究、アミューズメント型教育システムに関する研究、次世代養殖システムに関する研究。映像情報メディア学会に**所属。受賞**は、IWAIT2018 Best Paper Award (二○一八年)、ISPACS2012 Certificate of Merit Award (二○一二年)

中道 上 教授 博士(工学)

【専門】ヒューマンコンピュータインタラクション、ソフトウェア工学、UXデザイン

【担当科目】ヒューマンコンピュータインタラクション、ソフトウェア工学、安全情報システム、ソフトウェア設計演習、ソフトウェア開発演習、みらい工学プロジェクト、計算機基礎特論、ソフトウェア 設計特論、ソフトウェア工学特論など

【研究】ソフトウェアユーザビリティ評価に関する研究、非接触ポインティングに関する研究、UXデザイン手法の応用と実践に関する研究。電子情報通信学会、ヒューマンインタフェース学会、情報処理学会、医療情報学会、IEEEに**所属**。

歴任は、大学入試センター第一部会委員(二○一六~二○一八年度)、IEEE広島支部理事(二○ 二三年~)

今井 勝喜 准教授 博士 (工学)

【専門】自然計算、計算理論

【担当科目】データ構造とアルゴリズム、離散数学、応用数学、計算工学応用特論など

【研究】セルオートマトンに関する研究、VR/ARによる可視化の研究。電子情報通信学会、人工知能 学会、みんなの認知症情報学会に**所属**。

歴任は、人工知能学会ナチュラルコンピューティング研究会主査(二〇二二年~)、Complex Systems 編集委員(二〇一八年~)、IFIP Working Group TC 1.5, Secretary (二〇一六年~)、Journal of Cellular Automata 編集委員(二〇一〇年~)

宮崎 光二 准教授 博士(理学)

【専門】知能情報、教育支援、ソフトウェア開発

【担当科目】プログラミング応用・応用演習、コンピュータネットワーク、Web プログラミング、ア プリデザイン演習、実用ネットワーク管理、計算機ネットワーク特論など

【研究】表情認識・合成に関する研究、ラフ集合によるルール抽出に関する研究。電子情報通信学会、 日本教育工学会に所属。

森田 翔太 講師 博士(情報科学)

【専門】聴覚・音声、音響信号処理

【担当科目】コンピュータアーキテクチャ、論理回路、情報処理技術Ⅰ、情報処理技術Ⅱ、情報工学応 用演習、生体情報計測特論など 【研究】聴覚フィードバックに関する研究、雑音残響除去に関する研究。日本音響学会,電子情報通信 学会,情報処理学会に**所属**。

天満 誠也 助教 修士 (理学)

【専門】知能情報学,統計科学

【担当科目】情報化社会と職業など

【研究】機械学習を用いた電子メールフィルタリング性能向上に関する研究、テキストマイニングによる子育て支援拠点の業務改善に関する研究。電子情報通信学会、情報処理学会、人工知能学会に**所属。受** 賞は、電子情報通信学会システム数理と応用研究会 WIP セッション優秀賞(二○一九年)