

○吉澤 康介

○学位 工学修士

○教育研究業績

事項	年月	概要
教育上の能力に関する事項	教育方法の実践例	主に上記システムを対象に、さまざまな教育支援システムをWebベースで開発、実際に授業内で使用
	授業用Webページ	H15～ 授業の資料、課題の提示、試験の連絡等は原則すべてWeb化。
	レポート提出管理システム	H15～ メール、共有フォルダ等を媒介とした自動提出、確認、集計の実施。
	学生相互のコミュニケーション支援	H15～ Blog、BSSやMLを授業に導入して学生相互のコミュニケーションを支援。
	作成した教科書、教材	実習データベース H28.1 教育研究業績書(その3)参照
	情報ネットワーク概論	H26.10 教育研究業績書(その3)参照
職務上の実績に関する事項	資格、免許	情報処理技術者試験 テクニカルエンジニア(ネットワーク) H14.1.11
		宅地建物取引主任者試験 H7.11.29
		行政書士試験 H1.1.20
		国家公務員上級甲種試験(情報工学) S55

○著書・研究論文

著書、学術論文等の名称	発行又は発表の年月	年度	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
著書	実習データベース	共著	平成28.1 サイエンス社(154ページ)	ExcelとAccessによるデータベース学習書。2章「Excelによるデータベース作成」を担当(pp.17-56)。官公庁の公表するパブリックデータ等のインターネットからの実践的なデータ入手法(具体的には総務省統計局や気象庁のデータ)、データ分析の事前処理・形式統一のために必要な関数等によるテキスト加工、Excelのデータベース機能、統計機能を用いたクロス集計やピボットテーブル等を用いた多層分析といったデータ分析の基礎、可視化の実践などを解説した。内田治,藤原文史,吉澤康介,三宅修平
	情報ネットワーク概論	共著	平成26.10 コロナ社(212ページ)	ネットワーク技術に関する以下の内容に関する解説書。1 情報ネットワークの歴史と基本技術,2 ネットワークのプロトコル,3 インターネット,4 情報セキュリティ,5 ネットワークの理論,6 今後の情報ネットワーク(担当 全体の内容・企画調整)井関文一,金武完,鈴木英男,吉澤康介,花田真樹,金光永煥

著書、学術論文等の名称		発行又は発表の年月	年度	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
学術論文	Graph based structure analysis of the network of n-Chinese-character compound words in the Japanese language	共著	平成27.10	The 34th JSST Annual Conference: International Conference on Simulation Technology(3ページ)	広辞苑に代表されるような国語辞典に掲載されている漢字熟語のデータを抽出し、漢字熟語の複雑ネットワークとしてのネットワーク構造を分析した。さらに、小学校で習ういわゆる「教育漢字」に注目し、学年が進むにつれて熟語ネットワークが成長するプロセスを明らかにした。また漢字クロスワードパズルの作成と解答の手法や戦略とネットワーク構造との関連を議論した。(PerlおよびPythonで記述された漢字クロスワードパズル自動生成システムの作成と、国語辞典データの変換システムの構築を担当)(今井哲郎,吉澤康介,三宅修平)