

2-1-1 教員の学位や業績

【次世代教育学部】

教育 経営 学科	名前(読み)	木戸 和彦 (きど かずひこ)
	職 名	准教授
	取得学位	修士(工学)
	専門分野 研究領域	ソフトコンピューティング, 情報工学, 教育工学, 数学
	担当授業	数学, 統計学, 解析学, 情報数学, コンピュータリテラシー, コンピューター演習, 情報メディアの活用, 学校図書館メディアの構成, セミナール, 他
	研究業績	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内特許取得, 「教材学習スケジュール決定装置」, 特許第 7039015 号, 2022 年 2. 「AI 搭載の学習者レベルに合わせた出題を可能にするデジタル教材に関する研究」, 環太平洋大学研究紀要, 第 18 号, 2021 年 3. 国内特許取得, 「外国語の難易度判定装置」, 特許第 6468584 号, 2019 年 4. “Short-term Prediction of a Test Score Using the BP Method with Takens’ Embedding Theorem in a Neural Network”, 環太平洋大学研究紀要, 第 14 号, 2019 年 5. “Speech Speed Rates of American Air Traffic Controllers in Communications with Non-Native English-Speaking Pilots”, 専修人文論集, 第 103 号, 2018 年 6. 「ターケンスの埋め込み定理を組み込んだ Neural Network の BP 法を用いたテストスコアの短期予測」, 日本知能情報ファジィ学会第 33 回ファジィシステムシンポジウム講演論文集, CD 論文, 2017 年 7. “Short-term Chaotic Time-Series Prediction of Language Test Scores Adopting the Backpropagation Algorithm” , 日本 e-Learning 学会誌 Vol. 16, 2016 年 8. “Development of Web-based E-learning Programs for Extensive Reading” , 日本 e-Learning 学会誌 Vol. 13, 2013 年 9. 国内特許取得, 「多読・速読学習システム, 多読・速読学習装置, 多読・速読学習プログラム」, 特許第 5369463 号, 2013 年 10. 「オリジナル学習支援プログラム“映画英語リスニング・システム”の実践的運用とその検証」, 映画英語教育学会研究第 17 号, 2012 年, (第 1 回映画英語教育学会優秀論文賞受賞論文)
	所属学会 学会活動	日本知能情報ファジィ学会, 情報コミュニケーション学会, 外国語教育メディア学会, 映像メディア英語教育学会, 創価大学英文学会, 日本カウンセリング学会, 岡山 e-learning 研究会(事務局長)
社会貢献	<ul style="list-style-type: none"> ・地域連携・高大接続連携事業(創志学園高等学校「探求の時間-ICT系-」授業コーディネーター, 瀬戸南高等学校授業アドバイザー, 瀬戸中学校授業アドバイザー) ・出張講義(立正大学浜南高等学校, 米子松蔭高等学校, 鳥取敬愛高等学校, 愛媛県立丹原高等学校, 愛媛県立内子高等学校, 広島県立戸手高等学校, 広島県立呉昭高等学校, 広島県立誠之館高等学校, 広島工業大学高等学校, 岡山県立玉野光南高等学校, 岡山県立津山東高等学校, 岡山県立真庭高等学校, 岡山県立勝山高等学校, 創志学園高等学校, 岡山作陽高等学校, 岡山県美作高等学校, 他) 	