

## 教育研究業績概要

氏 名 吉川 大弘 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
知的情報処理		IEEE (米国電気電子学会), 人工知能学会, 情報処理学会, 日本知能情報ファジィ学会, 進化計算学会		
担当授業科目名				
応用情報数学, 情報処理技術論 II, 医療情報システム実習 I・II, 1年生・2年生・3年生医療情報セミナー, フレッシュマンセミナーI・II				
教育上の能力に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 学生自身による主体的な調査・発表機会を設ける	2020	特に少人数のセミナーにおいて、学生が主体的に調査・発表を行う機会を積極的に設けている。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 超多自由度系の最適化 (計算科学講座 9) (共著)	2013	共立出版, 担当: 1.1 遺伝的アルゴリズム, pp. 1-25 著者: 吉川大弘, 石渕久生, 廣安知之, 他		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
職務上の実績 (学術団体や社会等における活動) に関する事項				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 a. 優秀論文賞 b. Best Paper Award c. Best Paper Award	a. 2015 b. 2012 c. 2007	a. 一般社団法人情報処理学会 数理モデル化と問題解決 b. Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics c. ISIS2007		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 a. IEEE CIS Japan Chapter b. 進化計算学会 c. 日本知能情報ファジィ学会 東海支部	a. 2013～現在 b. 2010～現在 c. 1998～現在	a. Secretary, Treasurer, Vice-Chair, Chair b. 理事, 編集委員 c. 支部長, 研究会幹事, 運営委員など		
研究業績等に関する事項				
著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) ・進化技術ハンドブック第II巻 応用編: 情報・通信システム ・経営システム学への招待 (日本経営システム学会 編)	共著 共著	2011 2011	近代科学社 日本評論社	吉川大弘, 他 22.3 看護師長の作成手法を取り入れた援システム, pp. 429-434 吉川大弘, 他 10.3 遺伝的アルゴリズム (GA)
(報告書等)				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名		発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等
(学術論文) a. Study on Development of Humor Discriminator for Dialogue System b. 多様な満足解獲得手法の提案とその性能評価 c. オドボール課題中の脳波に基づく認知症の兆候検出に関する研究		a. T. Yoshikawa, R. Iwakura b. 吉川大弘, 丸山功貴 c. 三輪晃暉, 吉川大弘, 古橋武, ほか6名		a. JACIII, Vol. 24, No. 3, pp. 422-435, 2020 b. 進化計算学会論文誌, Vol. 10, No. 3, pp. 33-40, 2019 c. 情報処理学会論文誌: 数理モデル化と応用, Vol. 12, No. 1, pp. 1-10, 2019
(学会発表等) a. 進化計算の多目的最適化実問題への適用とその評価指標 b. 効果的な P300Speller の開発と P300 の応用 c. Visualization of Pareto Optimal Solutions for Knowledge Extraction		a. 吉川大弘 b. 吉川大弘 c. T. Yoshikawa		a. FSS2019, 2019, 大阪大学 b. SCI' 18, 2018, 京都テルサ c. ISAP 2013, 2013, 明治大学
(その他)				