

かじ よしお  
加治 芳雄

Kaji Yoshio



人間生活学部 メディアデザイン学科 准教授

## 研究者略歴

○生年月	昭和42年11月
○学歴	徳島文理大学工学部情報システム工学科卒業(1993. 3) 徳島文理大学工学研究科修士課程修了(1995. 3) 徳島大学大学院博士課程修了(2004. 9)
○学位	修士(工学)(徳島文理大学/1995. 3) 博士(工学)(徳島大学/2004. 9)
○主な職歴	徳島文理大学助手(1995. 4-2007. 3) 徳島文理大学講師工学部(2007. 4-2009. 3) 徳島文理大学講師理工学部(2009. 4-2020. 3) 徳島文理大学講師人間生活学部(2020. 4-2021. 3) 徳島文理大学准教授人間生活学部(2021. 4-現在に至る)
○専門分野	生体情報工学, 脳波解析, ニューラルネットワーク
○所属学会	日本生体医工学会、電子情報通信学会、情報処理学会、計測自動制御学会、 日本音響学会
○担当授業科目	情報通信ネットワーク論、情報システム論A,B、オペレーションズリサーチ、情報データベース、情報処理I、プログラミング論A,B、コンピュータネットワーク論、コンピュータネットワーク演習、専門ゼミナールI、II、情報数学
○現在の研究	脳波を用いた脳機能解析に関する研究

## 主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 計測自動制御学会四国支部評議員(2008. 4~2010. 3) ② SMART運営委員会委員(2008. 4~) ③ 2009年度計測自動制御学会四国支部学術講演会 実行委員(2009. 11) ④ 電子情報通信学会四国支部学生会顧問(2015. 4~)
○主な研究論文 ・著書等	① Integrated EEG monitoring system of brain functions during operations(2002. 11) ② The new Windows-based deviation ratio topography system(2002. 11) ③ 術中脳活動リアルタイム解析ソフトウェアの開発(2004. 6) ④ EEG Analysis using Neural Networks to Detect Changes of Brain Conditions during Operations(2006. 8) ⑤ Brain Inert Region Identification from EEG using LM Neural networks(2008. 1) ⑥ EEG Evaluation Method Using Nonlinear Modeling(2009. 9) ⑦ Influence by Simultaneous Stimulation of Sound and Electricity for Recalling Experiment(2009. 9) ⑧ Synchronization analysis of EEG during name recognition using Hilbert Huang Coherence(2018. 12) ⑨ Educational Effect of Participation in Robot Competition on Experience-Based Learning(2019. 6)