

氏名	もとむらしんいち 本村信一	職名	教授	就任年月	2023年（令和5年）4月
【学歴】	1997年3月 前橋市立工業短期大学情報工学科卒業 1999年3月 九州工業大学情報工学部制御システム工学科卒業 2005年3月 前橋工科大学大学院工学研究科システム情報工学専攻修了 2011年3月 前橋工科大学大学院工学研究科環境・情報工学専攻修了				
【取得学位】	博士（工学）				
【職歴】	1999年4月 アルパイン株式会社入社 2003年3月 同上退職 2011年4月 前橋工科大学システム生体工学科非常勤講師（～2014年3月迄） 2014年4月 前橋工科大学システム生体工学科専任講師（～2018年3月迄） 2018年4月 米子工業高等専門学校電気情報工学科准教授（～2021年3月迄） 2021年4月 同校学科改組に伴い総合工学科電気電子部門所属（～2023年3月迄）				
【専門分野】	情報工学 ニューロマーケティング 教育工学				
【研究課題】	視線分析装置と脳機能計測による購買活動時の特徴抽出 生体計測による睡眠や安全運転の評価とそれらの経済活動に対する影響の研究 タイポグリセミア現象に対する多面的検証実験と生体計測に基づくアプローチ (科研費基盤研究C)				
【担当科目】	経営情報論Ⅰ・Ⅱ 情報社会論 C言語Ⅰ・Ⅱ データマイニング ビッグデータ解析 情報処理応用				
【学会・社会活動】	人工知能学会 日本遠隔医療学会 社会情報学会 情報文化学会 日本福祉工学会				

【主な研究業績】

区 分 (単・共別)	著 書 ・ 論 文 名 等	発行所・掲載誌・発表学会等	発行・発表 年 月
論 文 (共)	『コロナ禍における 2020 年度高専ロボコンの 米子高専の取り組み』	工学教育 Vol.70, No.3,pp.65-68	2022 年 5 月
その他 (共)	『前橋市をモデルとした「まちおこし」のため のアプリ試作と機能評価』(研究ノート)	情報文化学会誌 Vol.26,No.2pp19-26	2020 年 3 月
論 文 (共)	『高齢者リハビリテーションのための買い物支 援アプリに必要な要件調査』	日本遠隔医療学会雑誌 Vol.12,No.2pp185-188	2016 年 10 月
論 文 (共)	『Usability study of a simplified electroencephalograph as a health-care system』	Health Information Science and System,2015 ; 3 : 4pp.1-9	2015 年 11 月
その他 (共)	『Application to Women's Healthcare of Health Management System Using a TabletPhone』	LNCS 9250, Springer pp.262-271	2015 年 8 月
論 文 (共)	『タブレット型電話端末を用いた健康管理シス テムの母子健康管理への適用』	日本遠隔医療学会雑誌 Vol.10,No.2pp.126-129	2014 年 10 月
その他 (共)	『Peculiarity Oriented EEG Data Stream Mining』	LNAI 8211, Springer pp.147-157	2013 年 10 月
論 文 (共)	『特異性指向マイニング技法による多視点 ERP 脳波データ分析』	人工知能学会誌 Vol.25,No.4pp.530-539	2010 年 7 月
論 文 (共)	『 Multi-aspect Data Analysis for Investigating Human Computation Mechanism』	Cognitive Systems Research 11 (1) Elsevier pp.3-15	2010 年 3 月
その他 (共)	『EEG/ERP Meets ACT-R : A Case Study for Investigating Human Computation Mechanism』	LNAI 5819, Springer pp.63-73	2009 年 10 月
論 文 (共)	『Agent-Enriched Data Mining : A Case Study in Brain Informatics』	IEEE Intelligent Systems,24 (3) pp.38-45	2009 年 5 月
その他 (共)	『POM Centric Multi-aspect Data Analysis for Investigating Human Problem Solving Function』	LNAI 4944, Springer pp.252-264	2007 年 9 月
その他 (共)	『WI Based Multi-Aspect Data Analysis in a Brain Informatics Portal』	LNAI 4476, Springer pp.46-59	2007 年 6 月
論 文 (単)	『ドライビングシミュレーターとアイトラッカー による運転初心者の視線特徴に関する研究』	宮崎産業経営大学研究紀要第 34 巻 1・2 号	2024 年 1 月