業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	渡邊 博之	学 位	博士（工学）
担当授業科目	デジタル回路，コンピュータ工学，情報通信ネットワーク， エレクトロニクス実験，情報通信ネットワーク特論		

1 経歴，学会及び社会における活動等

＜経歴＞	
日本大学工学部，電気工学科，助手	1981年4月～1991年3月
日本大学工学部，電気工学科，専任講師	1991年4月～2000年3月
日本大学工学部，電気電子工学科，准教授	2000年4月～2012年3月
日本大学工学部，電気電子工学科，教授	2012年4月～2022年3月
日本大学工学部，電気電子工学科，非常勤講師	2022年4月～現在に至る
＜学会及び社会における活動等＞	
電子情報通信学会，機構デバイス研究専門委員会専門委員	1991年5月～1996年6月
福島県工業技術振興財団福島県技術アドバイザー	1996年4月～2000年3月
電子情報通信学会，東北支部評議員	2002年4月～2004年3月
IEEE 仙台支部，Executive Committee 委員	2016年1月～2017年12月

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
C 言語演習問題コースウェアにおける学習データのMTSによる評価	単独	工学教育 65(2)	2017年3月	
クレペリン検査の作業量に与える脳波と利き手の影響	共同	工学教育 65(6)	2017年11月	
クレペリン検査の回答数に与える停留時間の解明	単独	工学教育 69(1)	2021年1月	
リズムの有無におけるクレペリン検査中の脳波のパワースペクトルの解析と推定	共同	工学教育 71(2)	2023年3月	
フラクタル次元を用いた工具の特徴解析	共同	工学教育 72(5)	2024年9月	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
英語コースウェアにおける 繰り返し学習時間のMTSを用 いた分析	共同	FIT2015 (第14回情報 科学技術フォーラム)	2015年9月 16日	
クレペリン作業中における 脳波と利き手の分析	共同	平成28年度工学教育 研究講演会	2016年9月 7日	
クレペリン作業時における 男女の脳波と作業量の分析	共同	2016年ソサイエティ 大会	2016年9月 22日	
クレペリン作業中における 眼球運動の停留時間に関する 分析	共同	2018年電子情報通信 学会総合大会	2018年3月 20日	
アイトラッカーを用いたク レペリン作業中における回 答時間の分析	単独	FIT2018 (第17回情報 科学技術フォーラム)	2018年9月 20日	
クレペリン作業における回 答数と停留時間に関する一 検討	単独	2020年電子情報通信 学会総合大会	2020年3月 17日	
リズムの有無を考慮したク レペリン作業時の回答数の推定	単独	2021年電子情報通信 学会総合大会	2021年3月 9日	
リズムを鳴らしたクレペリ ン作業時における脳波分析	単独	2022年電子情報通信 学会総合大会	2022年3月 17日	
フラクタル解析による工具の 定量的評価に関する一考察	共同	2023年度工学教育研 究講演会	2023年9月 8日	
フラクタル次元を用いた工 具の特徴評価	共同	2023年電子情報通信 学会総合大会	2024年3月 6日	
磐梯山登山道における植物 マップ	共同	令和6年度第67回日 本大学工学部学術研 究報告会	2024年12 月7日	

以 上