

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
＜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
繰り返し学習型コースウェアにおける学習時間の MTS による分析	共同	電子情報通信学会論文誌(D) J98-D(1)	2015 年 1 月	
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	

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
Eラーニング英語における反復学習時間の MT 法による分析	共同	2014 年電子情報通信学会総合大会	2014 年 3 月 21 日	
クレペリン作業時における脳波の自己回帰モデルによる解析	共同	2014 年電子情報通信学会総合大会	2014 年 3 月 21 日	
Visualization of Turn-Taking and Mental Workload in Collaborative Working Environment	共同	IEEE CSCWD2014	2014 年 5 月 22 日	
Developing English Learning Courseware for an e-Learning System Named WebCAI	共同	Thailand TESOL 35th International Conference	2015 年 1 月 29 日	
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	

以 上