



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

氏名	高橋 徹		
ローマ字 姓(大)名(小)	TAKAHASHI Tohru		
所属学科	電気電子工学科	職名	教授
最終学歴	九州工業大学大学院電子工学専攻修士課程修了		
学位	博士（工学）		
所属学会	電子情報通信学会，応用物理学会，日本光学会，アメリカ光学会， 科学基礎論学会		
研究分野	情報光学，電磁気学		
研究テーマ	像回復，信号回復，位相回復，光波伝搬，電磁場伝搬		
主な研究業績（著書，論文等）			
[1] 高橋徹 “光渦の進行方向成分”，光学，Vol.47, pp.30 –35 (2018). [2] 高橋徹，臼井敏夫，藤島豊久，大木真人，佐野博昭，小定弘和 “簡易リフレクターによる ALOS-2 の教育利用”，日本リモートセンシング学会誌，Vol.36, pp.360 –366 (2016). [3] Motoki Asano and Tohru Takahashi, “Analytical investigation of optical vortices emitted from a collectively polarized dipole array”, Optics Express, Vol. 23, No. 21, pp.27998-28011, 2015. [4] Tohru Takahashi, Toshio Usui, Toyohisa Fujishima, Masato Ohki, Hiroaki Sano, Masato Takahashi, Mio Yasuda, Hirokazu Kosada, “SPACE EDUCATION PROGRAM USING ALOS-2 EARTH OBSERVATION DATA”, 66 th International Astronautical Congress 2015, IAC-15.E1.2.9, 2015. [5] 高木浩一，猪原哲，佐藤秀則，高橋徹，向川政治，“大学1年生のための電気数学（第2 版）”，森北出版，2014年12月。 [6] 佐藤秀則，猪原哲，木本智幸，清武博文，高木浩一，高橋徹，“電気回路教室”，森北出版， 2013年9月。			
学術関係の受賞歴			
九州工学教育協会賞(H30.2.5)			
社会活動			
大分に青少年科学館を作る会副会長，(財)日本宇宙少年団活動委員，宇宙少年団おおいた分 団分団長			
技術相談・協力できるテーマ			
位相回復，像回復，防犯カメラのセキュリティ，宇宙教育教材			