

学 歴		事 項
年 月	事 項	
昭和60年 3月	小山工業高等専門学校 電気工学科 卒業	
昭和62年 3月	長岡技術科学大学 工学部 電気・電子システム工学課程 卒業	
平成 元年 3月	長岡技術科学大学 大学院工学研究科 電子機器工学専攻修士課程 修了	
平成 元年 3月	高等学校教諭一級普通免許状(工業)取得 (新潟県教育委員会 昭63高普第256号)	
学会及び社会における活動等		
年 月	事 項	
昭和62年 9月	日本物理学会学生員(平成元年 3月まで)	
平成 元年 4月	日本物理学会会員(現在に至る)	
平成 元年 9月	電子情報通信学会会員(現在に至る)	
平成 8年 4月	電気学会会員(現在に至る)	
平成16年 4月	電気学会東京支部栃木支所役員(平成25年 3月まで)	

研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項			
著書, 学術論文等の名称	単著・共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所, 発表雑誌等又は発表学会等の名称
(著書) 該 当 な し			
(学術論文)			
1 2型糖尿病と生活習慣との因果関係の理解のための動画補助教材の開発	共 著	平成25年12月	小山工業高等専門学校研究紀要 第46号 pp.89~95
2 2型糖尿病患者のための生活指導支援システムの開発	共 著	平成24年12月	小山工業高等専門学校研究紀要 第45号 pp.91~98
3 LEGO MINDSTORMS™ による分散強調システム学習環境の提案と評価 ~対戦型スポーツロボット競技環境~	単 著	平成21年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第41号 pp.77~83
4 Xport™ を応用した IEEE-488 - Ethernet Interface Adapter の開発と実用性の評価	単 著	平成20年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第40号 pp.47~54
5 Theoretical characterization of c-axis paraconductivity in short-wavelength fluctuation region.	共 著	平成20年3月	Physica C 468(2008), pp. 1221-1224.
6 学習意欲の向上を目指した電気情報工学実験の改変	共 著	平成19年3月	高専教育 第30号, pp.305~310
7 LEGO MINDSTORMS™ の工学教育への導入のための機能拡張とその応用	単 著	平成19年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第39号 pp.69~75
8 LEGO MINDSTORMS™ の工学教育への導入のための機能拡張の提案と評価	単 著	平成18年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第38号 pp.77~83
9 LEGO MINDSTORMS™ の工学教育への導入の検討と提案	単 著	平成17年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第37号 pp.123~131
10 Evaluation of focusing characteristics of spherical plasma focus diode.	共 著	平成10年6月	Laser and Particle Beams(1998), vol.16, no.1, pp.177~183
11 3次元収束型プラズマフォーカスダイオードのイオンビームの収束性の評価	共 著	平成9年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第29号 pp.97~102
12 非線形線路を伝搬する不規則信号の基本特性	単 著	平成7年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第27号 pp.95~102
13 非線形伝送線路中のソリトンに関する工学的基礎研究(Ⅲ) -シミュレーション誤差-	共 著	平成6年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第26号 pp.101~108
14 非線形伝送線路中のソリトンに関する工学的基礎研究(Ⅱ) -終端反射特性-	共 著	平成5年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第25号 pp.125~132
15 非線形伝送線路中のソリトンに関する工学的基礎研究(Ⅰ) -対向衝突-	共 著	平成4年3月	小山工業高等専門学校研究紀要 第24号 pp.145~151
16 同軸型磁気絶縁イオンダイオードの開発と動特性計測(修士論文)	単 著	平成元年1月	長岡技術科学大学
(その他)			
1 THEORETICAL CHARACTERIZATION OF c-AXIS PARACONDUCTIVITY IN SHORT-WAVELENGTH FLUCTUATION REGION	共 著	平成19年11月	20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SUPERCONDUCTIVITY ABSTRACT & PROGRAM, p.176
2 短波長揺らぎ領域におけるc軸方向揺らぎ伝導率の微視的理論評価	共 著	平成19年9月	第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集1, p.270(2007.9)
3 高温超伝導体におけるc軸方向電気伝導率に対する短波長揺らぎの効果	共 著	平成19年3月	電気学会東京支部栃木支所研究発表会(ETT-06)資料, pp.12~15(2007.3)

著書, 学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所, 発表雑誌等又は発表学会等の名称
4 Evaluation of the effect of anode groove pitch to ion beam focusibility on spherical plasma focus diode.	共 著	平成8年6月	Proc. 11th Int. Conf. High-power Particle Beams, 11, pp. 1167~1170.
5 PIC simulation of Spherical Plasma Focus Diode to evaluate local divergence.	共 著	平成8年6月	11th International Conference on High Power Particle Beams (ポスター発表)
6 電極プラズマを考慮した3次元収束プラズマフォーカスダイオードの動特性シミュレーションII	共 著	平成8年4月	日本物理学会講演概要集 第51回年会 第4分冊 2p-YM-8 p. 203
7 内地留学 研究経過報告	単 著	平成8年3月	長岡技術科学大学 八井研究室研究報告会
8 電極プラズマを考慮した3次元収束プラズマフォーカスダイオードの動特性シミュレーション	共 著	平成7年9月	日本物理学会講演概要集 1995年秋の分科会 第4分冊 29a-R-4 p. 191
9 Measurement of Beam Energy of Spherical Plasma Focus Diode and Its PIC Code Simulations.	共 著	平成7年5月	NIFS-PROC-26 pp. 81~89
10 Report of SPFD Simulations with Prepulse Voltage using PIC Code.	単 著	平成7年5月	長岡技術科学大学 八井研究室研究報告会
11 非線形LC伝送線路におけるソリトン波の終端反射特性に関する研究	共 著	平成4年9月	電子情報通信学会秋季大会講演論文集分冊1 p. 1-33
12 Hebb則に従うPrincipal Component Analyzerに関する基礎的検討	単 著	平成3年8月	豊橋技術科学大学 高専情報処理教育者上級講習会課題研究報告