

ふりがな 氏 名	きじま ひとし 木島 均	職 名	教授
取得学位	博士 (工学)・ 東京大学		
受賞歴等	NTT 社長表彰(2 回)、澁澤賞、WSEAS 学会最優秀論文賞(ケンブリッジ大学; UK, 2010)、ITU/IEC からの感謝状 (ITU; レポート:議長, 日本代表団団長, スイス郵政省研究所客員研究員, 郵政省参与, 総務省参与、IEC; 国内委員会委員長, JIS 規格委員長として)		

教 育 活 動

(主な担当科目)

2014~2018 年 : 医用電気工学、医用電子工学、大学院 (Developing Critical Thinking Skills)

研 究 活 動

(国際学会原著論文)

- Estimation results on the location error when using cable locator, WSEAS Transactions on systems, Vol.15, pp.11-18, 2016/2
- PLC degradation by surge protective device, IEEJ Transactions on communications, Vol.135, No.2, pp.181-190, 2015/2
- Earthing resistance tester developed using resonant circuit, WSEAS Transactions on communications, Vol.13, pp.484-493, 2014/7
- Normalized power spectrum analysis based on LPC, WSEAS Transactions on communications, Vol.13, pp.466-475, 2014/7
- Proposal of double voltage generator, International Journals of circuits, Issue 1, Vol.8, pp.30-37, 2014/1
- High voltage pulse generator using normal cables, WSEAS Transactions on circuits, Issue 12, Vol.12, pp 366-375, 2013/12

(大学紀要原著論文)

- 直撃雷によるビル内の電流・磁界分布, 東海学院大学紀要第 11 号(通号 37 号), pp.27-33, 2017/12
- キャビティブレーカ内に設置されたスイッチの電気的性能に関する研究, 東海学院大学紀要第 10 号(通号 36 号), pp.13-20, 2016/12
- 耐雷トランスを用いた分電盤の検討, 東海学院大学紀要第 9 号(通号 35 号), pp.21-26, 2016/2
- 雷防護素子の TOV に関する検討, 東海学院大学紀要第 8 号(通号 34 号), pp.45-51, 2015/3
- 同軸ケーブルを用いたパルス発生器の検討, 職業能力開発総合大学校紀要第 42 号 A, pp.33-40, 2014/3
- Lightning surge response improvement by surge protective device, 職業能力開発総合大学校紀要第 41 号 A, pp.23-32, 2013/3 (特許)

- Separator : イギリス、フランス、ドイツ, 特許第 2 043 216(EP) 号, 2016
- Overvoltage protective device : イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、スロベニア, 特許第 1 959 533(EP) 号, 2014
- 雷保護装置、雷保護付分電盤: 特許第 5215702 号, 2013
- パルス発生器、パルス整形方法: 特許第 5200053 号, 2013
- 分離器および過電圧防護装置: 特許第 5172675 号, 2013

社 会 活 動

- WSEAS 学会: Chairman Michigan University, USA, September 20-22, 2015
- WSEAS 学会: Chairman, Plenary Lecture, Chief Editor Cambridge, USA, January 29-31, 2014
- WSEAS 学会: Chairman Crete Island, Greece, August 27-29, 2013



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY