

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; トラポータ: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)

2014~2017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 using four coaxial cables, 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
- Lightning surge response improvement by SPD, WSEAS Transactions on power systems, Issue 2, Vol.7, pp 60-69, 2012/4

(大学紀要原著論文)

- キャパシタ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, 2016/3
- 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
- Lightning protection for gas pipelines using FEM, 職業能力開発総合大学校紀要第40号A, pp.37-46, 2012/3
- ファーストトランジエント試験器の立ち上がり時間成形方法, 職業能力開発総合大学校紀要第40号A, pp.53-62, 2012/3

(特許)

- Separator: イギリス、フランス、ドイツ, 特許第2043216(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1959533(EP)号, 2014
- 雷保護付分電盤: 特許第5215702号, パルス発生器: 特許第5200053号, 分離器: 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, 論文誌 Editor Cambridge, USA, January 29-31, 2014
- WSEAS 学会: Chairman Crete Island, Greece, August 27-29, 2013
- WSEAS 学会: Chairman, Plenary Lecture Kos Island, Greece, July 14-16, 2012



受け継がれる、凛とした、しなやかさ。

TOKAI GAKUIN UNIVERSITY