なかもり　まさや

仲森　昌也

Masaya Nakamori

職　名　准教授
学　位　修士（工学）

学歴・職歴等　近畿大学大学院工学研究科博士前期課程電子工学専攻修了・工学修士

専門分野	電子工学
主要担当授業科目	電子回路、工学実験など
資格・受賞等	電気工事士、工事担任者資格(アナログ第2種)、高校(工業科)教職単位取得
社会・学会活動	・[所属学会]…電子情報通信学会、応用物理学会、日本高専学会など ・[社会活動]…ボランティアグループ　good job　担当 ［〃］…名張市市民公益活動促進委員会委員 (H24.04/01～H25.03/31)
研究シーズ 研究テーマ	・機能性薄膜の作製と電子デバイス応用 ・電子計測制御関係の応用テーマ(センサネットワーク、ロボット制御、IoT、M2M等)
共同研究・技術相談・開発等の実績	・[相談・開発]・・・名張市・名張市内の工業団地からの依頼でセンサネットワークを活用した獣害対策(2018冬～) ・[相談・開発]・・・名張市からの依頼で防災用ラジオの拡張(緊急放送時に自動で電源が入り、大型アンプ・スピーカで放送するシステム)
E-Mail	nakamori@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

【[特許】
・発行:日本国特許庁　特許　出願番号　平10-43782　公開番号　平11-243234（本津、仲森、田畑、藤巻、石井、川合）超伝導素子、及びその製造方法
・発行:日本国特許庁　特許　出願番号　平11-206646　公開番号　2001-36155（本津、西川、石井、仲森、田畑、藤巻、川合）電磁波素子
【論文（主なもの)】
(1) Characteristics of a humidity sensor using a Na-doped hydroxyapatite thin film 共著（Memories of the Faculty of Biology-Oriented Science and Technology of Kinki University　26号(87頁～91頁)）　本津　茂樹、仲森　昌也 、西川　博昭 、楠　正暢 [2010.08]
(2) Preparation of directly stacked YBa2Cu3O7-d/oxide magnetic material thin films on Al2O3(0001) substrate共著平成14年1月西川博昭, 本津茂樹, 酒谷知孝, 寺籠正史, 峯成伸, 仲森昌也, 田畑仁, 川合知二
(3) Characteristics of mechanically tunable superconductive resonators.共著平成14年1月本津茂樹, 西川博昭, 仲森昌也, et.al
(4) Superconducting magnetostatic wave devices using HTS/ perovskite-type manganite PCMO heterostructure.共著平成13年12月本津茂樹, 西川博昭, 仲森昌也, 田畑仁, 川合知二, 寺籠正史,　et.al.
(5) Mechanically Tunable High-Temperature Superconducting Microwave Filter with Large Shift of Resonant Frequency.共著平成13年11月本津茂樹, 西川博昭, 藤巻朗, 仲森昌也, 酒谷知孝, , 川合知二, et.al.
(6)Preparation of Superconducting Magnetostatic Wave (MSW) Devices Consisting of High-Tc Superconducting (HTS) / Perovskite-type Manganite Heterostructures: Application of Pr0.85Ca0.15MnO3 as a MSW Waveguide.共著平成13年10月本津茂樹, 西川博昭, 仲森昌也, 酒谷知孝, et.al.
【[紀要（主なもの)】
(1)「電子制御を活用した獣害防止システムの開発」」近大高専紀要.14,(仲森、小原、東田、坂本、齊藤(公)),[2021.03]
(2)「LoRa無線モデム計測システムのソーラーカーへの応用」」近大高専紀要.13,(中西、仲森、荒賀),[2020.03]
(3)「ソーラーカーのテレメトリーシステムの製作とそのデータ解析」近大高専紀要.10,(仲森、水尾、中西、岸、荒賀),[2017.03]
(4)「ボランティアグループGood Jobの活動報告」近大高専紀要.9,(仲森、本田),[2016.03]
(5)「電気二重層キャパシタのソーラーカーへの応用に関する研究」近大高専紀要.9,(中西、岸、仲森、荒賀),[2016.03]
(6)「植物工場のための高出力LEDの有効活用」　近大高専紀要.8,(仲森、野上),[2015.03]
(7)「ソーラーカーのためのシミュレーションモデルについて（3）」 近大高専紀要.8,(中西、岸、仲森、荒賀) ,[2015.03]
(8)「セキュアブートを考慮したマルチOS環境の構築」 近大高専紀要.8,(中谷, 政清, 仲森, 本田) ,[2015.03]
(9)「ソーラーカーのためのシミュレーションモデルについて (2)」近大高専紀要.7,(中西、岸、仲森、荒賀) ,[2014.03]
(10)「ソーラーカーのためのシミュレーションモデルについて」 近大高専紀要.4(中西、岸、仲森、荒賀) ,[2011.01]
(11) 本校センタージャーナル「2001年9月新システム導入について(1)学内ネットワークシステムと情報処理教室(2)学生全員にノートパソコンの無償貸与制度(3)情報処理倫理教育と学生のメールシステム(4)教員の回覧版・施設予約システム」仲森　H13.12,pp.5-8
(12) 本校センタージャーナル(学生用電子的掲示板の低コストな構築例)　仲森　H17
【受賞】
ISEC'01(国際超伝導エレクトロニクス会議)において、Certificate of Excellent Poster Award受賞（2001）