

基本情報

学科名 講座名 (研究室名)

物理工学専攻 ナノ工学

教員構成 職名・氏名 (藤原 裕司)

I. 現在の研究テーマ、研究内容

1. キーワード

アモルファス磁歪薄膜, ひずみセンサ,

2. 研究テーマ

アモルファス薄膜を利用したひずみセンサの開発

研究内容

II. 研究活動[欧文は原文で記入する。]

1. 口頭発表

●国際会議

15th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (202303) 岐阜市 “Annealing Temperature Dependence of Magnetic Properties of Fe-Ga-Hf Thin Films” Kazuho Suzuki, Yuji Fujiwara, Daiki Oshima, Takeshi Kato and Mutsuko Jimbo

●国内学会

第46回日本磁気学会学術講演会 (202209) 長野市 “ひずみ印加による FeSiBNb 薄膜の磁化制御とパルス電圧の観測” 杓名勇輝, 藤原裕司, 大島大輝, 加藤剛志, 神保睦子

第46回日本磁気学会学術講演会 (202209) 長野市 “Fe-Ga-M 薄膜の磁気特性と熱処理温度の影響” 鈴木和歩, 藤原裕司, 大島大輝, 加藤剛志, 神保睦子

第49回炭素材料学会年会 (202212) 姫路市 “鉄内包カーボンナノチューブ含有ナノファイバーの作製” 藤井 睦月, 佐藤 英樹, 藤原 裕司

第49回炭素材料学会年会 (202212) 姫路市 “コバルト添加触媒薄膜上に成長させた鉄内包カーボンナノチューブの磁気特性” 森島 隆文, 佐藤 英樹, 藤原 裕司

第 70 回応用物理学会春季学術講演会 (202303) “鉄内包カーボンナノチューブ/セルロースナノファイバー 複合シートの作製” 高崎 廉大、佐藤 英樹、藤原 裕司

●その他

2. 著書

3. 学術論文

●原著論文 (査読のあるもの。)

●国際会議の Proceedings

●総説, 解説等

●その他

4. その他の研究成果 (作品, 設計, 発明・特許)

5. 学会賞等

6. 新聞記事等

III. 研究費関係

1. 文部科学省科学研究費

2. 省庁・財団からの基金

3. 民間等の共同研究・受託研究

4. 奨学寄附金

IV. 国際交流

●海外出張・研修

●海外大学等での講演など

●外国人研究者の受入れ

●外国人研究者の訪問

●外国人留学生の受入れ

●外国人との共同研究

V. その他

●他大学等公的機関との共同研究

●大学内での共同研究

個人資料

藤原 裕司

●所属学協会及び役員・委員等

日本磁気学会 (1993～)

応用物理学会 (2002～)

電気学会 (2008～)

日本表面真空学会 (2015～)

日本磁気学会 ・スピントロニクス専門委員会・会計 (2022～2022)

応用物理学会・東海支部・幹事 (2022～2022)

日本表面真空学会・中部支部・幹事 (2022～2022)

教務委員会 (2022～2022)

●国内・国際会議等の役員・委員等

●官公庁・民間団体等の委員等

●その他