

氏 名 中 村 元 彦



所 属 ・ 職 名 理科教育講座 (物質科学)・助教授

研究室電話番号 0742-27-9185
(ダイヤルイン・FAX 兼用)

電子メールアドレス nakamura@nara-edu.ac.jp

最終学歴及び学位 東京理科大学大学院理学系研究科物理学専攻博士課程退学 (1994)
理学博士 (東京理科大学 1995)

所 属 学 会 等 日本物理学会, 日本物理教育学会, 日本理科教育学会, 日本科学教育学会

専 門 分 野 光物性・固体物理・物理教育

研究と教育について

光と物質の相互作用をとおして, 物性物理学を研究しています。
物理教育の研究にも力をいれ, 物理学を身近に感じてもらえるようにがんばっています。

主な研究業績

- Quantum tunneling experiment of one-dimensional barriers using the photon, International Conference on Physics Education Proceedings P.193 (2005)
- Resonant Photoemission Study of LaTiO₃. 04, Journal of Material Science of Engineering B68 P.123 (1999)
- Resonant Ni 3p and 3s photoemission for the Ni 2p core-excitation in NiO, J. Electron Spectroscopy78 P.115 (1996)
- Metal-semiconductor transition and Luttinger-liquid behavior in quasi-one-dimensional BaVS₃ studied by photoemission spectroscopy, Physical Review B49 P.16191 (1994)
- Opening of a correlation gap in NiS, Physical Review Letters 73 P.2891 (1994)

主な授業担当科目

物理学概論 I・II(教員養成課程:理科・総合教育課程:理科系)
電磁気学(教員養成課程:理科・総合教育課程:理科系)
力学の世界(教員養成課程:理科・総合教育課程:理科系)
物理学実験(教員養成課程:理科)
総合演習(青少年のための科学の祭典と科学学習サポート教室)(教員養成課程:全)

学 会 活 動

社 会 的 活 動

講 演 の テ ー マ