

研究発表

原著論文

- 1. "Observation of dark exciton luminescence from ZnO nanocrystals in the quantum confinement regime"
Sekika Yamamoto and Tomobumi Mishina
Phys. Rev. B 83, 165435 (2011) *
- 2. "Photoenhanced Band-Edge Luminescence in ZnO Nanocrystals Dispersed in Ethanol"
Sekika Yamamoto
J. Phys. Chem. C 115, 21635 (2011)*
- 1. Zhen Chen, Ryusuke Nozaki,
"Does transparent nematic phase exist in 5CB/DDAB/water microemulsions? From the viewpoint of temperature dependent dielectric spectroscopy",
J.Chem. Phys., 134(3), 034505 1-10 (2011).*
- 2. Masahiro Nakanishi, Ryusuke Nozaki,
"Systematic study of the glass transition in polyhydric alcohols",
Phys. Rev. E, 83(5), 051503 1-5 (2011).*
- 3. Zhen Chen, Ryusuke Nozaki,
"Time-dependent phase behavior of 5CB-DDAB-water microemulsions monitored by means of dielectric spectroscopy",
Phys. Rev. E, 84(1), 011401 1-9 (2011).*
- 4. Masahiro Nakanishi, Ryusuke Nozaki,
"Model of the cooperative rearranging region for polyhydric alcohols",
Phys. Rev. E, 84(1), 011503 1-8 (2011).*

学術講演（国際学会・国際シンポジウム）

招待公演(口頭発表)

- 1. R. Nozaki, "High-frequency dielectric response of alcohols between 100 MHz and 2.5 THz ",
NATO Advanced Research Workshop, "Broadband Dielectric Spectroscopy and its Advanced Technological Applications", Perpignan, France, 21 - 24 September, 2011.
[invited, key speaker]

学術講演（国内学会・国内その他）

一般公演(口頭発表)

- 1. 2011年日本物理学会秋季大会(富山大学)、9月 21aJF-13
「THz領域における逆ミセル構造内の水素結合性液体の振る舞い」岩崎敬広*, 三品具文
- 2. 2011年日本物理学会秋季大会(富山大学)、9月 21aRB-13
「ビスマスにおける高密度励起下コヒーレントフォノンの精密測定」藤澤昌志*, 熊谷英明, 三品具文
- 1. *松本 美穂, 野寄 龍介,
“一級アルコールと脂肪酸の広帯域誘電分光2”, 日本物理学会2011年秋季大会、富山、2011年9月21日~24日.
- 2. *高橋 伸司, 中西 真大, 野寄 龍介,
“広帯域誘電分光法による糖アルコール光学異性体の研究”, 日本物理学会2011年秋季大会、富山、2011年9月21日~24日.
- 3. *阿部 悠太, 森 丈大, 辻見 裕史, 野寄 龍介,

“過冷却液体における誘電損失極小の比較”, 日本物理学会2011年秋季大会、富山、2011年9月21日~24日.
- 4. T. Murata, M. Takesada*, A. Onodera and H. Takashima
“Ferroelectric Microregion in Quantum Paraelectric SrTiO₃ Epitaxial Thin Film with Nanostructure”, 21st MRS-J Academic Symposium, 2011.12.20, 横浜..

一般公演(ポスター発表)

- 1. 2011年日本物理学会秋季大会(富山大学)、9月 21pPSA-53
「アンチモンにおけるコヒーレントフォノンのソフト化機構の研究」熊谷英明*, 藤澤昌志, 中原純一郎, 三品具文

国際学会及び国際シンポジウムの組織

該当なし

在外研究

該当なし

科研費・助成費の取得状況

- 創成研究機構より「超広帯域波長可変レーザー分光装置」のリユース支援として8,978千円
- 1. 野寄龍介
自然派化粧品石鹼の事業化 共同研究先 株式会社CBS 平成23年度(2011年度) 700千円

その他

野崎龍介

- ・ 国際誘電学会理事 International Dielectric Society, 2006年～
- ・ 日本物理学会 代議員 (領域推薦)
- ・ 非常勤講師 Arl-Farabi Kazakh National University, Almaty, KAZAKHSTAN