

Joint International Workshop of WFF&WFSM

The 3rd Workshop on New Frontiers in Ferroelectrics 2014 & The 1st Workshop on Functional and Smart Materials 2014

・開催日時・日程

2月21日（金曜日）-22日（土曜日）

・場所：北海道大学理学部5号館206号室(5-206)

<http://phys.sci.hokudai.ac.jp/LABS/kotai/hp/hp3/access.html>

・主催

小野寺 彰（北海道大学理学部）

高島 浩（産業技術総合研究所）

武貞 正樹（北海道大学理学部）

・プログラム

<2月21日>

13:00-13:10

研究会開会挨拶

主催者 小野寺 彰

（北海道大学理学部 教授）

【招待講演】 13:10-14:10

Yukiya HAKUTA (AIST)

[Preparation of perovskite nanoparticles with various shapes via hydrothermal phase transformation under supercritical water conditions]

【招待講演】 14:10-14:50

Ruiping WANG (AIST)

[Effects of A-site ion substitution on the piezoelectric properties of perovskite niobate solid solutions]

【招待講演】 14:50-15:30

Yasuo NORIKANE (AIST)

[Photo-induced crystal-to-liquid phase transition of azobenzene derivatives]

休憩 15 : 30 – 15 : 50

【招待講演】 15 : 50 – 16 : 30

Jun Kano^{1,2}, Naoshi Ikeda¹

1 Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University

2 Japan Science and Technology Agency, PRESTO

[Valence instability of metals at the interface of metal nanoparticles and ferroelectric substrate]

【招待講演】 16 : 30 – 17 : 10

Shinji MIGITA (AIST)

[Impact of functional oxide thin films for future ultra-low power VLSI]

【招待講演】 17 : 10 – 17 : 40

Masaki TAKESADA (Hokkaido Univ.)

[Broadband light scattering study in Ferroelectric Nanocrystal]

[Banquet] 18:00-

<2月22日>

【招待講演】 9 : 30 – 10 : 30

Kazushige UEDA (Kyushu Institute of Technology)

[Concepts and Materials in Transparent P-type Conducting Oxides]

【招待講演】 10 : 30 – 11 : 10

Keiichi IKEGAMI, Mitsuko AOKI, Hiroshi TAKASHIMA (AIST)

[Electrical Properties of Thin-Film Type Electroluminescence Device based on a Praseodymium-doped Calcium-Strontium Titanate Prepared Using Pulse-Laser Deposition Method]

【招待講演】 11 : 10 – 11 : 40

Hiroshi TAKASHIMA (AIST)

[Cathodoluminescence in perovskite films]

【閉会挨拶】 11 : 40 – 11 : 50