

口頭発表

会場: 波止場会館 中会議室(3F)

| Entry No | 基調/招待 | 講演番号 | 講演日 | 講演開始時間 | 講演終了時間 | 講演者姓(J) | 講演者名(J) | 所属先(J) | Paper Title(J) | Paper Title(E) |
|----------------|-------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------------------|--|---|
| 座長: 米田安宏/原子力機構 | | | | | | | | | | |
| 10399 | 招待講演 | F-19-001 | 12月9日 | 13:00 | 13:30 | 菊地 | 龍弥 | 原子力機構 J-PARCセンター | | Progress on Reduction of Space-time Correlation Functions from Inelastic Neutron Scattering |
| 10308 | 招待講演 | F-19-002 | 12月9日 | 13:30 | 14:00 | 北中 | 佑樹 | 東京大学 | (Bi _{1/2} Na _{1/2})TiO ₃ -BaTiO ₃ 単結晶における電界誘起強誘電-フェリ誘電相転移 | Electric-Field-Induced Ferroelectric-Ferrielectric Phase Transition in (Bi _{1/2} Na _{1/2})TiO ₃ -BaTiO ₃ Single Crystals |
| 10027 | | F-09-003 | 12月9日 | 14:00 | 14:15 | 松浦 | 直人 | 総合科学研究機構 東海事業センター | 非鉛系リラクサー(Bi _{1/2} Na _{1/2})TiO ₃ における格子ダイナミクス | Structural and dynamic properties in lead-free ferroelectric (Bi _{1/2} Na _{1/2})TiO ₃ |
| 休憩 | | | | | | | | | | |
| 座長: 樋口透/東京理科大 | | | | | | | | | | |
| 10042 | 招待講演 | F-19-004 | 12月9日 | 14:30 | 15:00 | 和達 | 大樹 | 東京大学 | マルチフェロイック性薄膜の共鳴軟X線散乱による研究 | Resonant Soft X-Ray Scattering Study of Multiferroic Thin Films |
| 10705 | | F-09-005 | 12月9日 | 15:00 | 15:15 | 伊藤 | 太紀 | 兵庫県立大学大学院工学研究科 | Mnドーピングが単ドメインBiFeO ₃ 薄膜の電気伝導に及ぼす影響 | Influence of Mn-doping on Current Conduction in Single-domain BiFeO ₃ Thin Film |
| 10427 | 招待講演 | F-19-006 | 12月9日 | 15:15 | 15:45 | 山田 | 智明 | 名古屋大学大学院工学研究科/JSTさきがけ | 圧電体のナノ構造制御と圧電特性 | Piezoelectric Nanostructure: Structure Control and the Resulting Piezoelectric Properties |
| 座長: 王 瑞平/産総研 | | | | | | | | | | |
| 10066 | 招待講演 | F-110-001 | 12月10日 | 9:30 | 10:00 | 西松 | 毅 | 東北大学金属材料研究所 | 強誘電体のドメイン構造の高速分子動力学シミュレーション | Fast Molecular-Dynamics Simulations of Domain Structures in Ferroelectric Materials |
| 10536 | 招待講演 | F-110-002 | 12月10日 | 10:00 | 10:30 | 塚田 | 真也 | 島根大学教育学部 | Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -PbTiO ₃ の相転移における不規則性の影響 | Influence of inhomogeneous structure on phase transitions of Pb(Zn _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -PbTiO ₃ |
| 10260 | | F-010-003 | 12月10日 | 10:30 | 10:45 | 大和田 | 謙二 | 日本原子力研究開発機構 | コヒーレントX線により調べるドメインゆらぎと誘電率の関係 | Relationship between domain fluctuation and dielectric constant in relaxor ferroelectrics PZN-9%PT studied by coherent x-ray scattering |
| 休憩 | | | | | | | | | | |

| Entry No | 基調/招待 | 講演番号 | 講演日 | 講演開始時間 | 講演終了時間 | 講演者姓(J) | 講演者名(J) | 所属先(J) | Paper Title(J) | Paper Title(E) |
|--------------|-------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|----------------------|---|---|
| 座長:坂本 渉/名古屋大 | | | | | | | | | | |
| 10126 | | F-O10-004 | 12月10日 | 11:00 | 11:15 | 和田 | 智志 | 山梨大学 | ナノドメインエンジニアリングによるDCバイアスフリーな新規誘電材料の創生 | Development of New DC-bias Free Dielectric Materials by Nano-domain Engineering |
| 10821 | | F-O10-005 | 12月10日 | 11:15 | 11:30 | 西田 | 貴司 | 福岡大学 | スパッタ(Ba,Sr)TiO ₃ 薄膜によるマイクロ波チューナブルフィルタ素子の作製 | Fabrication of microwave tunable filter devices of sputtered (Ba,Sr)TiO ₃ thin films |
| 10099 | | F-O10-006 | 12月10日 | 11:30 | 11:45 | 臼井 | 勝哉 | 東京理科大学 理学研究科 応用物理学専攻 | Ti _{1-x} Fe _x O _{2-δ} 薄膜の表面状態における構造および電気特性 | Structural and electrical properties in the surface state of Ti _{1-x} Fe _x O _{2-δ} thin film |
| 10619 | | F-O10-007 | 12月10日 | 11:45 | 12:00 | 加藤 | 裕之 | 東京理科大学 理学研究科 応用物理学専攻 | RFマグネトロンスパッタ法により作製したCe-doped SrTiO ₃ 薄膜の電子-イオン混合伝導 | Electron and Ion Mixed Conductions of Ce-doped SrTiO ₃ Thin Film Prepared by RF Magnetron Sputtering |
| 10310 | | F-O10-008 | 12月10日 | 12:00 | 12:15 | 井上 | 亮太郎 | 東京大学 先端科学技術研究センター | 可視光照射下における強誘電体単結晶の輸送特性 | Transport properties of ferroelectric single crystals under the irradiation of visible light |