

第 41 回(2024 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】高 相圭（株式会社村田製作所）

「強誘電体 HfO_2 をゲート絶縁膜とする酸化物チャネル電界効果トランジスタの動作原理に関する実験的検討」

【優秀発表賞】安原 颯（東京科学大学）

「TALH を Ti 源に用いる BaTiO_3 粉末の室温合成」

【優秀発表賞】平井 大介（株式会社村田製作所）

「第一原理計算に立脚した新規強誘電体のハイスループットスクリーニングと実験的検証」

【学生最優秀発表賞】阪口 佳代子（広島大学）

「リラクサー強誘電体 PMN の高温相で見出した構造みだれと相転移」

【学生優秀発表賞】西村 恵（大坂公立大学）

「圧電振動子と物理リザーバー計算による電流センシング」

第 40 回(2023 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】塚田 真也（島根大学）

「温度勾配と強誘電性相転移」

【優秀発表賞】森川 大輔（東北大学）

「 BaTiO_3 の 90 度ドメイン壁における分極の空間変化の直接観測」

【優秀発表賞】松尾 拓紀（熊本大学）

「 BiFeO_3 系強誘電体薄膜の可視域偏光検出特性」

【学生最優秀発表賞】内藤 圭吾（大阪公立大学）

「ワイドバンドギャップ半導体 Ga_2O_3 基板上への $\text{Hf}_x\text{Zr}_{1-x}\text{O}_2$ 薄膜の ALD 成長」

【学生優秀発表賞】中畑 美紀（東京工業大学）

「正方晶 $\text{Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$ 膜における内因的及び外因的な圧電応答の膜厚依存性」

第 39 回(2022 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】 金原 一樹（東京工業大学）

「高周波領域におけるガラス材料の誘電特性」

【優秀発表賞】 竹下 俊弘（産業技術総合研究所）

「指上バイオフィードバックシステムのためのフィルム型極薄ハプティック MEMS デバイスの開発」

【学生最優秀発表賞】 大石 栄一（立命館大学）

「マルチフェロイック物質 BiFeO_3 の広帯域光散乱分光」

【学生優秀発表賞】 山本 凌大（名古屋工業大学）

「ポリイミド/ $(\text{Na,K})\text{NbO}_3$ 複合シートの振動発電と温度依存性」

【学生優秀発表賞】 野崎 拓実（名古屋工業大学）

「 $(\text{Na,K})\text{NbO}_3$ セラミックスのパルスポーリング」

第 38 回(2021 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】 江原 祥隆（防衛大学校）

「面内引張り歪みを持つ正方晶 $\text{Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$ エピタキシャル薄膜の冷却条件によるドメイン構造への影響」

【優秀発表賞】 押目 典宏（量子科学技術研究開発機構）

「コヒーレント X 線回折を利用したナノ結晶の 3 次元イメージング」

第 36 回(2019 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】 小寺 正徳（東京工業大学）

「PLD 法を用いて作製した Bi_2SiO_5 エピタキシャル薄膜の強誘電特性」

【優秀発表賞】 高木 優香（東京理科大学）

「急冷した $(\text{Bi}_{0.5}\text{Na}_{0.5})\text{TiO}_3$ - $(\text{Bi}_{0.5}\text{Li}_{0.5})\text{TiO}_3$ - $(\text{Bi}_{0.5}\text{K}_{0.5})\text{TiO}_3$ 系セラミックスにおける脱分極温度と格子歪みの関係」

第 35 回(2018 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】坂巻 亮（産業技術総合研究所）

「Development of novel in-situ dielectric measurement method using precision probing technique at millimeter-wave frequency」

【優秀発表賞】梅田 裕二（TDK 株式会社）

「Materials Informatics for dielectric materials」

第 34 回(2017 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】佐田 貴生（京セラ株式会社）

「HALT における Ni-BaTiO₃ 積層セラミックコンデンサの絶縁劣化現象の解析」

【優秀発表賞】米田 真吾（村田製作所）

「ZrO₂ 系薄膜の化学溶液法による作製と非線形分極応答」

【優秀発表賞】谷口 博基（名古屋大学）

「(Nb+In)共置換による TiO₂ 単結晶の誘電率増強効果」

第 33 回(2016 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】山田 智明（名古屋大学）

「正方晶/菱面体晶 Pb(Zr_xTi_{1-x})O₃ 人工超格子界面における電荷補償が圧電特性に与える影響」

【優秀発表賞】阿満 三四郎（TDK 株式会社）

「高温誘電体(K_{0.5}Na_{0.5})NbO₃-SrZrO₃ のコアシェル構造と誘電特性」

【優秀発表賞】関根 智仁（山形大学）

「フォースセンサー応用を目指した全印刷型強誘電性キャパシタ」

第 32 回(2015 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】保科 拓也（東京工業大学）

「 $\text{SrTiO}_{3-3/2x}\text{N}_x$ 系誘電体単結晶の作製」

【優秀発表賞】青柳 忍（名古屋市立大学）

「 LiTaO_3 の電場下結晶構造解析」

【優秀発表賞】寺西 貴志（岡山大学）

「高速充放電二次電池に向けた強誘電体 SEI の検討」

第 31 回(2014 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】中嶋 誠二（兵庫県立大学）

「 SrTiO_3 基板上に作製した BiFeO_3 薄膜の光起電力効果」

【優秀発表賞】横田 紘子（千葉大学）

「光第 2 高調波顕微鏡を用いた強弾性体 CaTiO_3 における極性ドメイン境界の 3 次元観察」

第 30 回(2013 年度) 優秀発表賞受賞者

【最優秀発表賞】北中 佑樹（東京大学）

「 $(\text{Bi}_{1/2}\text{Na}_{1/2})\text{TiO}_3\text{-BaTiO}_3$ 強誘電・圧電単結晶の電界誘起歪み特性と結晶構造解析」

【優秀発表賞】保科 拓也（東京工業大学）

「 $\text{Ba}_{0.92}\text{Ca}_{0.08}\text{TiO}_3$ セラミックスの誘電特性におけるサイズ効果と分極メカニズム」

【優秀発表賞】吉村 武（大阪府立大学）

「振動発電応用に向けた BiFeO_3 薄膜の圧電特性の向上」
