

## 過去の優秀発表賞受賞者

---

### 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<sub>3</sub>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<sub>3</sub>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<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 基板上への Hf<sub>x</sub>Zr<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> 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 Pb(Zr,Ti)O<sub>3</sub> 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<sub>3</sub> 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/(Na,K)NbO<sub>3</sub> 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）

「(Na,K)NbO<sub>3</sub> 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  $\text{Bi}_2\text{SiO}_5$  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  $\text{Ni-BaTiO}_3$  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）

「 $\text{ZrO}_2$  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）

「 $(\text{Nb}+\text{In})$ 共置換による  $\text{TiO}_2$  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  $\text{Pb}(\text{Zr}_x\text{Ti}_{1-x})\text{O}_3$  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( $\text{K}_{0.5}\text{Na}_{0.5}$ ) $\text{NbO}_3$ - $\text{SrZrO}_3$  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)

「 $\text{LiTaO}_3$  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)

「 $\text{SrTiO}_3$  基板上に作製した  $\text{BiFeO}_3$  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  $\text{CaTiO}_3$  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  $\text{BiFeO}_3$  薄膜の圧電特性の向上」

---