

5月23日(水)

- |          |  |                            |              |
|----------|--|----------------------------|--------------|
|          | <b>開会挨拶</b>  | <b>塩寄 忠 (奈良先端大)</b>        | 10:25--10:30 |
|          | <b>強誘電体材料(I)</b>   | <b>(座長) 鶴見 敬章 (東京工業大学)</b> | 10:30--12:00 |
| (23-F-1) | 欠陥制御によるPbTiO <sub>3</sub> 結晶の分極反転<br>(*東大先端研, **JST-SORST, ***広島大学) 野口 祐二*, **, 玉田 稔*, 鈴木 宗泰**, 宮山 勝**, 森吉 千佳子***, 黒岩 芳弘***  |                            |              |
| (23-F-2) | カソードリネッセンス法によるチタン酸バリウム粒界構造と残留応力の可視化<br>(京都工芸繊維大, *太陽誘電) 松谷 淳生, 坂下 達生*, 茶園 広一*, ベツソツティ ジュセツペ  |                            |              |
| (23-F-3) | チタン酸ピスマスファイバー単結晶の育成と電気特性<br>(*NIMS, **Univ. of Wollongong, ***北大) 木村 秀夫*, 棚橋 留美*, 眞岩 幸治*, Z. X. Cheng**, C. V. Kannan***   |                            |              |
| (23-F-4) | PTCR Effect of Semiconducting BT-BNT Ceramics prepared by a Wet-chemistry Route<br>(Nara Inst. of Sci. and Tech.) P.-H. Xiang, H. Takeda, T. Shiosaki  |                            |              |
| (23-F-5) | Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> 結晶の三次元ドメイン構造と反転挙動<br>(東大先端研) 北中 佑樹, 片山 真一, 野口 祐二, 宮山 勝   |                            |              |
| (23-F-6) | Relaxor Behaviour of Layer Structured SrBi <sub>1.65</sub> La <sub>0.35</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> Ceramics<br>(Chinese Academy of Sci.) C. Feng and S. Huang  |                            |              |
|          | <b>基礎 光応用</b>  | <b>(座長) 吉井 賢資 (日本原研)</b>   | 13:15--14:45 |
| (23-B-1) | ラマン散乱分光法を用いた(Pb <sub>0.7</sub> Sr <sub>0.3</sub> )TiO <sub>3</sub> ナノパウダーの誘電特性評価<br>(筑波大院数物, *沈化工学院, **富山県立大工) 狩野 旬, 塚田 真也, 張 帆*, 唐木 智明**, 安達 正利**, 小島 誠治  |                            |              |
| (23-B-2) | FIB加工された強誘電体微粒子の誘電率評価<br>(産総研) 小木曾 久人, 吉田 三喜子, 明渡 純  |                            |              |
| (23-B-3) | 新規ゾルゲルプロセスにより作製したエピタキシャルPLZT薄膜の結晶配向性および光学定数<br>(奈良先端大物質) 越前 正洋, 小阪 拓也, 久保 幸一, 土川 卓也, 西田 貴司, 武田 博明, 内山 潔, 塩寄 忠  |                            |              |
| (23-B-4) | Ba <sub>2</sub> TiGe <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 薄膜の創製とその光非線形性<br>(東北大工, *長岡技術科学大学) 小川 良, 正井 博和, 高橋 儀宏, 森 宏, 藤原 巧, 本間 剛*, 紅野 安彦*, 小松 高行*   |                            |              |
| (23-B-5) | 単一結晶による自己励起型位相共役光多重発生<br>(東理大理工) 涌井 美帆子, 山下 正文   |                            |              |
| (23-B-6) | Study of Zn doped LiNbO <sub>3</sub> Crystals after Proton Exchange<br>(*Nat'l Taiwan Normal Univ., **Academia Sinica., ***Nat'l Taiwan Univ. and ****Tera Xtal Tech. Co.) P.-C. Tsai*, **, P.-J. Chang*, M.-L. Sun*, C.-T. Chia*, H.-L. Liu*, H.-F. Lu**, S.-H. Lin**, *** and M.-L. Hu**** |                            |              |

- 薄膜(I)** (座長) 加藤 一実 (産業技術総合研究所) 15:00--16:15
- (23-T-1) アルコール系溶液によるチタン酸ビスマス薄膜の作製と評価  
(芝浦工大, \*八戸工大) 山口 正樹, 山本 麻, 増田 陽一郎\*
- (23-T-2) 酸化チタンナノシートを基本ブロックとした誘電体ナノ薄膜の作製  
(物材機構, \*JST-CREST, \*\*東工大) 長田 実\*, 赤塚 公章\*, 海老名 保男\*, 舟窪 浩\*\*, 木口 賢紀\*\*, 高田 和典\*, 佐々木 高義\*
- (23-T-3) エアロゾルデポジション法により形成したBaTiO<sub>3</sub>膜のデカップリングキャパシタへの応用  
(TOTO) 鳩野 広典, 伊藤 朋和, 松村 暁彦
- (23-T-4) インクジェット法による(1-x)(Ba, Sr)TiO<sub>3</sub>-xMgTiO<sub>3</sub>厚膜の作製  
(富山県工技センター, \*富山県立大) 坂井 雄一, 二口 友昭, 安達 正利\*
- (23-T-5) PbTiO<sub>3</sub>極薄膜の強誘電性  
(兵庫県大, \*富士通研) 藤沢 浩訓, 高島 慶行, 堀井 通, 清水 勝, 小高 康稔\*, 本田 耕一郎\*

- 圧電材料(I)** (座長) 山本 孝 (防衛大学校) 16:30--18:00
- (23-P-1) 二段階焼結したチタン酸バリウム圧電セラミックス  
(富山県立大) 唐木 智明, 巖 康, 安達 正利
- (23-P-2) テンプレート粒子成長法による[110]配向チタン酸バリウムセラミックスの作製とその圧電特性  
(東工大, \*慶応大) 和田 智志, 武田浩太郎, 村石 智光, 掛本 博文, 鶴見 敬章, 木村 敏夫\*
- (23-P-3) 高性能チタン酸バリウムセラミックスのドメイン特性  
(富士セラミックス, \*東北大 Niche, \*\*東北工大) 高橋 弘文, 沼本 芳樹, 谷 順二\*, 連川 貞弘\*\*
- (23-P-4) KNbO<sub>3</sub>系強誘電体セラミックスの作製プロセスと電気的諸特性  
(東理大理工) 永田 肇, 松本 研司, 広末 忠之, 花神 大樹, 晝間 裕二, 竹中 正
- (23-P-5) (Li, Na, K)NbO<sub>3</sub>多孔質セラミックスおよび(Li, Na, K)NbO<sub>3</sub>/KNbO<sub>3</sub>複合材料の合成および圧電特性  
(名工大院工, \*日本特殊陶業) 柿本 健一, 井村 友哉, 福井 康力, 久野 真佐美, 山際 勝也\*, 光岡 健\*, 大林和重\*
- (23-P-6) NaNbO<sub>3</sub>-LiNbO<sub>3</sub>-SrTiO<sub>3</sub>系無鉛圧電セラミックスの誘電及び圧電特性  
(産総研) 楠本 慶二

5月24日(木)

- 薄膜(II)** (座長) 奥山 雅則 (大阪大学) 9:00--10:15
- (24-T-6) 金属アルコキシド前駆体溶液を用いた(K, Na)NbO<sub>3</sub>強誘電体薄膜の作製とその特性  
(名大エコトピア科研, \*湘南工大) 坂本 渉, 中嶋 好史, 志村 哲生, 余語 利信, 真岩 宏司\*
- (24-T-7) ソルゲル法による(Na, K)NbO<sub>3</sub>粉末薄膜の作製における(Na, K)過剰前駆体溶液の効果  
(名工大, \*産総研) 田中 清高, 林 宏美, 柿本 健一, 大里 齊, 飯島 高志\*

- (24-T-8) PLD法で形成した強誘電性 $\text{NaNbO}_3$ 薄膜の微構造  
(龍谷大理工, \*松下先端研) 和田 隆博, 齊藤 武尚, 足立 秀明\*
- (24-T-9) スパッタ法によるエピタキシャル $\text{NaNbO}_3$ 薄膜の作製と圧電特性評価  
(京大工) 美濃 卓哉, 桑島 修一郎, 鈴木 孝明, 神野 伊策, 小寺秀 俊, 和佐 清孝
- (24-T-10) ソルゲル法による $\text{Eu:Tl:LiNbO}_3$ 薄膜の作製と物性評価  
(山寿セラミックス, \*中部大工) 梶谷 尚史, 倉知 雅人, 八木 透, 高橋 誠\*, 芳賀 剛\*, 前田 佳彦\*, 堀田 和利\*, 佐藤 昭次\*, 脇田 紘一\*

**基礎(II) (座長) 岩田 真 (名古屋工業大学) 10:30--12:00**

- (24-B-7) リラクサー強誘電体における広帯域非弾性光散乱  
(筑波大, \*産総研) 塚田 真也, 池 祐治, 狩野 旬, 関谷 忠\*, 王 瑞平\*, 下條 善朗\*, 小島 誠治
- (24-B-8) 量子リラクサー $\text{K}_{1-x}\text{Li}_x\text{TaO}_3$ における誘電応答特性  
(早稲田大理工) 横田 紘子, 岡田 葵, 石田 和泉, 上江洲 由晃
- (24-B-9)  $\text{BiFeO}_3$ - $\text{BaTiO}_3$ における電気 磁気特性と強誘電分域構造  
(阪府大院理, \*ラトガス大, \*\*東大先端研, \*\*\*阪府大院工) 喜多川 修次, 堀部 陽一\*, 西原 禎文, 細越 裕子, 寺西 俊輔\*\*, 野口 祐二\*\*, 森 茂生\*\*\*
- (24-B-10) ペロブスカイト $\text{b}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ の磁性と誘電性  
(原研機構, \*岡山大) 吉井 賢資, 平光 雄介, 米田 安宏, 水木 純一郎, 中村 彰夫, 下条 豊, 石井 慶信, 森井 幸生, 池田 直\*
- (24-B-11) 有限温度効果を取り入れた $\text{BaTiO}_3$ へのアルカリ土類元素固溶エネルギーの第一原理計算  
(\*JFCC, \*\*京大) 森分 博紀\*, 平山 司\*, 幾原 雄一\*, 田中 功\*\*
- (24-B-12) チタン酸バリウム強誘電体に関する理論的考察  
(太陽誘電) 相川 豊, 岩崎 誉志紀, 坂下 達生, 鈴木 利昌

**基礎(III) (座長) 小島 誠治 (筑波大学) 13:15--14:15**

- (24-B-13) Fatigue-Free層状強誘電体 $\text{Bi}_{3.25}\text{La}_{0.75}\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ に見出されたBi/La-O軌道混成と構造安定化  
(\*広大院理, \*\*東大先端科技セ, \*\*\*理研/SPring-8, \*\*\*\*CREST/JST) 森吉 千佳子\*, 木村 紗耶加\*, 金 秀宰\*, 黒岩 芳弘\*, \*\*\*\*, 野口 祐二\*\*, 高田 昌樹\*\*\*, \*\*\*\*
- (24-B-14)  $\text{Bi}_{4-x}\text{Nd}_x\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 混晶の相図  
(名工大工, \*愛知淑徳大) 岩田 真, 趙 成華, 鈴木 勇哉, 青柳 倫太郎, 前田 雅輝, 石橋 善弘\*
- (24-B-15) 高エネルギーX線によるランガサイト単結晶の評価  
(原子力機構放射光, \*奈良先端大) 米田 安宏, 水木 純一郎, 武田 博明\*, 塩崎 忠\*
- (24-B-16) 非接触型走査型非線形誘電率顕微鏡による原子分解能観察  
(東北大通研) 廣瀬 龍介, 長 康雄

**薄膜(III) (座長) 舟窪 浩 (東京工業大学) 14:30--15:30**

- (24-T-11) 誘電体膜の剥離特性と転写技術への応用  
(産総研) 一木 正聡, 古江 治美, 前田 龍太郎
- (24-T-12) Ferroelectric Characteristics of Pb(Zr, Ti)O<sub>3</sub> Thin Films On the IrO<sub>2</sub> Bottom Electrode  
(Korea Univ. of Tech. and Edu., \*Samsung Electronics) Kyu-Mann Lee and In-Woo Kim\*
- (24-T-13) Effect Of Ir<sub>x</sub>Ru<sub>y</sub>/SrRuO<sub>3</sub> Top Electrode on Pb(Zr, Ti)O<sub>3</sub> for FRAM Devices  
(Samsung Electronics Co.) D.H. Im, D.C. Yoo, I.S. Kim, J.E. Heo, H.Y. Ko, S.H. Joo, C.M. Lee, S.O. Park, U.I. Chung and J.T. Moon
- (24-T-14) Characteristics of Nano Scaled Chromium Layers Integrated into (Ba, Sr)TiO<sub>3</sub> Cell Capacitors  
(Mingchi Univ. of Tech., \*Nat'I Chiao Tung Univ., \*\* ITRC Nat'I Appl. Res. Lab. and \*\*\*Nat'I Taiwan Univ. of Sci. and Tech.) D.-C. Shye, M.-W. Kuo\*, B.-S. Chiou\*, J.-S. Chen\*\*, C.-C. Chou\*\*\* and H.-C. Cheng\*

**チュートリアル (座長) 上江洲 由晃 (早稲田大学) 15:45--16:45**  
(24-TU-1) 酸化物結晶の結晶成長と組成制御  
(早稲田大学 理工学術院) 宮澤 信太郎

**特別講演 (座長) 塩寄 忠 (奈良先端大) 16:45--17:45**  
(24-S-1) チタン酸バリウムセラミックスの発展と将来像  
(村田製作所) 坂部 行雄

## 5月25日(金) パラレルセッション 202号室

- 薄膜(IV) (座長) 野田 実 (京都工芸繊維大学) 9:00--10:15**  
(25-T-15) MOCVD法によるPt上へのBiFeO<sub>3</sub>単相膜の作製  
(明星大理工, \*豊島製作所) 吉澤 秀治, 鹿子 俊明, 田中 勉\*, 田崎 雄三\*
- (25-T-16) BiFeO<sub>3</sub>-BiScO<sub>3</sub>固溶体薄膜におけるScの役割  
(\*上智大, \*\*東工大, \*\*\*高知工科大) 安井 伸太郎\*, \*\*, 内田 寛\*, 西田 謙\*\*, \*\*\*, 河東田 隆\*\*\*, 舟窪 浩\*\*, 幸田 清一郎\*
- (25-T-17) マルチフェロイックBi層状Bi<sub>4+n</sub>Ti<sub>3</sub>Fe<sub>n</sub>O<sub>12+3n</sub>薄膜のPLD法による作製とその評価  
(阪大基礎工) 中嶋 誠二, 尹 貴永, 中村 嘉孝, 奥山 雅則
- (25-T-18) スパッタリング法による(Bi, Ln)(Ni<sub>0.5</sub>Ti<sub>0.5</sub>)O<sub>3</sub>ペロブスカイト化合物薄膜の成長  
(兵庫県立大工, \*日本原子力研究開発機構, \*\*富士通研究所) 福島 浩次, 小舟 正文, 山路 徹, 多田 英人, 嶺重 温, 矢澤 哲夫, 藤沢 浩訓, 清水 勝, 西畑 保雄\*, 松村 大樹\*, 水木 純一郎\*, 山口 秀史\*\*, 小高 康稔\*\*, 本田 耕一郎\*\*
- (25-T-19) 希土類添加酸化物強誘電体薄膜の分極特性と蛍光特性  
(金沢工大 OEDS R&Dセンター) 會澤 康治

**薄膜(V) (座長) 清水 勝 (兵庫県立大学) 10:30--12:00**  
(25-T-20) AD法における反射ナノ粒子による強誘電体薄膜の形成  
(産総研, \*カンタベリー大) 明渡 純, Maxim Lebedev\*, 津田 弘樹, 呉 世雄

- (25-T-21) 新規スラリー法によるPZT厚膜の作製と物性評価  
(中部大工) 竹田 智哉, 高橋 誠, 佐藤 昭次, 加藤 政則, 脇田 紘一
- (25-T-22) CSD法によるPZT/LNO/Si薄膜の特性に及ぼす膜厚の影響  
(静岡大工, \*静岡大創造科学技術, \*\*東工大理工) 坂牧 美宏, 脇谷 尚樹, 鈴木 久男\*, 篠崎 和夫\*\*
- (25-T-23) 分極反転の繰り返しによるPZT厚膜の圧電特性及び強誘電特性に及ぼす影響  
(東理大, \*産総研) 小林 裕二, 永沼 博, 岡村 総一郎, 飯島 高志\*
- (25-T-24)  $\text{Pb}(\text{Sc}_{1/2}\text{Nb}_{1/2})\text{O}_3/\text{xPbTiO}_3$  超格子薄膜の作成とその構造及び誘電物性  
(早稲田大理工, \*Ecole Centrale Paris) 浅沼 周太郎, 上江洲 由晃, Charlotte Malibert\* and Jean-Michel Kiat
- (25-T-25) Pyroelectric Property Enhancement of  $\text{Pb}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$  Thin Films Using Low Temperature Laser Annealing Process  
(National Taiwan Univ. of Sci. and Tech.) R.-B. Lee, S. Mahboob, M. B. Suresh and C.-C. Chou

## 5月25日(金) パラレルセッション 201号室

- 圧電材料(II)** (座長) 長 康雄 (東北大学) 9:00--10:15
- (25-P-7) キラル高分子繊維の圧電性とその応用  
(関西大工) 本田 雅大, 松原 俊文, 林 和人, 川合 修司, 守本 雄, 田實 佳郎
- (25-P-8) PZT系圧電セラミックスの3次項非線形圧電定数に及ぼすSr置換の効果  
(防大) 田代 新二郎, 石井 啓介
- (25-P-9) MPB近傍のPMN-PTセラミックスの電気機械係数への圧力効果  
(岐阜大工, \*東芝, \*\*名工大, \*\*\*愛知淑徳大) 安田 直彦, 阪野 智一, 小澤 晃一, Md.M. Rahaman, 大和 英弘, 山下 洋八\*, 岩田 真\*\*, 石橋 善弘\*\*\*
- (25-P-10) 巨大 $k_{31}$ をもつリラクサ単結晶振動子の有限要素法による周波数応答解析  
(静岡理工科大) 加藤 楽子, 小川 敏夫
- (25-P-11) Piezoelectric and Dielectric Properties of PMN-PZT Ceramics with the Amount of PZW Substitution  
(Semyung Univ.) K. Lee, J. Yoo, Y. H. Jeong, D. Kim and S. Lee

- 圧電材料(II)** (座長) 竹中 正 (東京理科大学) 10:30--12:00
- (25-P-12) 異なる負性容量回路を利用したsoft&hard matterの弾性率制御  
(井元製作所, \*小林理学研究所, \*\*関西大工) 宝田 隼, 田原 孔明, 井元 健二, 山本 健\*, \*\*, 伊達 宗宏\*, 深田 栄一\*, 田實 佳郎\*\*
- (25-P-13)  $\text{SrBi}_2\text{Nb}_2\text{O}_9$  セラミックスの駆動方向とハイパワー特性の関係  
(村田製作所) 川田 慎一郎, 小川 弘純, 木村 雅彦, 白露 幸祐, 樋口 之雄
- (25-P-14)  $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.52}/\text{Ti}_{0.48})\text{O}_3$ ,  $\text{LaNiO}_3$  薄膜を用いた自己センシング圧電マイクロカンチレバーのセンサ特性  
(産総研, \*太陽誘電) 小林 健, 近藤 龍一\*, 中村 健太郎\*, 一木 正聡, 前田 龍太郎

- (25-P-15) 電気機械結合系における容量比の評価式の拡張  
(防大) 大木 道生
- (25-P-16) Design Consideration of Parallel-parallel Connected Piezoelectric Transformer for Thermal Balance  
(Seoul National Univ.) J. H. Park, S. M. Lee, S. J. Choi and B. H. Cho
- (25-P-17) The Electrical Properties of Thickness Vibration Mode Multilayer Piezoelectric Transformer using Low Temperature Sintering PbTiO<sub>3</sub> Ceramics  
(Semyung Univ.) K. Yoo, D. Kim, J. Yoo, H. Oh and S. Lee

5月25日(金)

**マイクロ波材料 (座長) 田村 博 (村田製作所) 13:15--14:45**

- (25-M-1) 高Qフォルステライトの安定化  
(名工大) 安藤 汀, 樋村 憲司, 角岡 勉, 籠宮 功, 大里 齊
- (25-M-2) セラミックス球/樹脂で構成したダイヤモンド格子と電磁波特性  
(村田製作所, \*阪大接合科学研究所) 中川 卓二, 景山 恵介, 鷹木 洋, 坂部 行雄, 桐原 聡秀\*, 宮本 欽生\*
- (25-M-3) 珪酸塩系Ca<sub>3</sub>(Zr<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>)Si<sub>2</sub>O<sub>9</sub>固溶体の合成とマイクロ波誘電特性  
(名城大, \*名工大) 菅 章紀, 小川 宏隆, 大里 齊\*
- (25-M-4) Ca<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>TiO<sub>3</sub>-Li<sub>0.5</sub>Nd<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub>セラミックスのマイクロ波誘電特性  
(富山県立大知能デザイン工学) 巖 康, 藤井 美雪, 唐木 智明, 安達 正利
- (25-M-5) 誘電体デバイスの高周波誘電率イメージングと次元フーリエ変換を用いたノイズ解析  
(東工大理工) 掛本 博文, 李 建永, 張替 貴聖, 南 ソンミン, 和田 智志, 鶴見 敬章
- (25-M-6) Effect of Crystal Structure on Microwave Dielectric Properties of (A<sub>1/3</sub>B<sub>2/3</sub>)<sub>1-x</sub>Ti<sub>x</sub>O<sub>2</sub>  
(Kyonggi Univ.) E.S. KIM, D.H. Kang and S.J. Kim

**強誘電体材料(II) (座長) 栗原 和明 (富士通研究所) 15:00--16:00**

- (25-F-7) AD法により作製したPZTセラミックスの評価  
(富士フイルム) 三好 哲
- (25-F-8) 交流インピーダンス測定とnRC等価回路による高誘電率粉体の誘電率評価方法の検討  
(京セラ) 中尾 吉宏
- (25-F-9) Effects of Particle Agglomeration on the Dielectric Properties of Ceramic Polymer Composites  
(Korea Inst. of Sci. and Tech.) H.-J. Je, D.-W. Kim, J.-G. Park, and B.-K. Kim
- (25-F-10) Dielectric Property and Crystal Structures of LiGaTiO<sub>4</sub> and (Li<sub>2/3</sub>Ga<sub>2/3</sub>Ni<sub>2/3</sub>)TiO<sub>4</sub> Spinels  
(Hoseo Univ.) C.-I. Cheon and J. S. Kim

**強誘電体材料(III) (座長) 山下 正文 (東京理科大学) 16:15--17:15**

- (25-F-11) シリコン基板上に形成したエピタキシャルPZT膜の電気光学特性  
(富士通研究所, \*静岡大, \*\*東工大) 栗原 和明, 近藤 正雄, 佐藤 桂輔, 石井 雅俊,  
脇谷 尚樹\*, 篠崎 和夫\*\*
- (25-F-12) 反強誘電性液晶MHPOBCの圧力-温度相図  
(愛知学院大, \*東京理科大学) 上原宏行, 幡野純\*
- (25-F-13) 強誘電性液晶自己保持膜の機械的共振の測定  
(防衛大, \*阪大, \*\*島根大, \*\*\*武蔵工大) 森武 洋, 尾崎良太郎, 尾崎雅則\*,  
吉野勝美\*\*, 戸田耕司\*\*\*
- (25-F-14) 高分子導入が液晶相の安定性に及ぼす効果  
(東理大基礎工) 古江 広和, 池田 和裕, 山崎 佑介

**招待講演 (座長) 石橋 善弘 (愛知淑徳大学) 17:30--18:15**

- (25-I-1) Hysteretic resistive switching of oxides - the big mystery  
(Forschungszentrum Julich GmbH) R. Waser

5月26日(土)

**薄膜(VI) (座長) 中村 孝 (ローム) 9:00--10:15**

- (26-T-26) MIM構造を用いた誘電体薄膜特性の評価法  
(諏訪東京理科大, \*弘前大) 福田 幸夫, 王谷 洋平, 豊田 宏\*, 小野 俊郎\*
- (26-T-27) RFマグネトロンスパッタ法を用いた低抵抗SrRuO<sub>3</sub>薄膜の作製  
(東工大, \*高知工大, \*\*神奈川県産技センター) 加茂 嵩史, 西田 謙\*, 秋山 賢輔\*\*,  
河東田 隆\*, 舟窪 浩
- (26-T-28) (Y, Yb)MnO<sub>3</sub>/HfO<sub>2</sub>/Si構造の微構造および誘電特性に及ぼす前駆体溶液の影響  
(産総研) 鈴木 一行, 加藤 一実
- (26-T-29) Pt/SrBi<sub>2</sub>Ta<sub>2</sub>O<sub>9</sub>/HfO<sub>2</sub>/Si MFIS FETへのSiN層挿入の効果  
(\*産総研, \*\*金沢工大) 堀内 健史\*, \*\*, 高橋 光恵\*, Wang Shouyu\*, Li Qiu-Hong\*,  
齊藤 丈, 大橋 憲太郎\*\*, 酒井 滋樹\*, \*\*
- (26-T-30) The Electrical Characteristics of MFS Capacitor Structures Based on PVDF (Polyvinylidene Fluoride)  
(Univ. of Seoul) J. H. Kim\*, D. W. Kim, H. S. Jeon and B. E. Park

**強誘電体材料(IV) (座長) 武田 博明 (奈良先端大) 10:30--12:00**

- (26-F-15) BaTiO<sub>3</sub>-Ho<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-MgO-SiO<sub>2</sub>系における, 微細構造がキュリー点に及ぼす影響について  
(太陽誘電) 西川 潤, 萩原 智也, 小林 圭介, 水野 洋一, 岸 弘志
- (26-F-16) Ba(Ti<sub>0.8</sub>Zr<sub>0.2</sub>)O<sub>3</sub>セラミックスの誘電特性と電気機械特性  
(湘南工大工) 眞岩 宏司
- (26-F-17) BaTi<sub>2</sub>O<sub>5</sub>ナノ粒子を用いたセラミックスの合成と物性  
(\*島根大学教育, \*\*島根大学プロジェクト研究推進機構) 秋重 幸邦\*, 徐 軍\*\*

- (26-F-18) レーザラマン分光法による積層セラミックスコンデンサーの高分解構造評価  
(高知工科大, \*太陽誘電, \*\*東工大, \*\*\*防大) 西田 謙, 岸弘志\*, 舟窪 浩\*\*, 河東田  
隆, 山本 孝\*\*\*
- (26-F-19) BaTiO<sub>3</sub>単結晶での深さ方向非破壊ドメイン配向解析  
(京都工繊大) 東野 政幸, Marco. Deluca, 辻 啓介, Giuseppe. Pezzotti
- (26-F-20) PbTiO<sub>3</sub>で変成したPLZTセラミックスの強誘電特性と圧電特性  
(日大工) 小林 力, 田井 秀一, 続 馨

閉会挨拶

塩寄 忠 (奈良先端大)

12:00--12:10