

第 95 回バルク成長分科会研究会

誘電体結晶の新展開

日時：2015 年 3 月 7 日（土） 12:55 より

場所：北海道大学東京オフィス（東京都千代田区丸の内 1 丁目 7-12 サピアタワー10 階

主催：日本結晶成長学会

共催：北海道大学フロンティア化学教育研究センター

1. 開会の辞 (北大院工) 樋口幹雄
2. 講演 1 13:00~13:25
「VB 法による KTN 単結晶育成(1) ー原料組成と結晶中の組成分布ー」
(信州大工) 太子敏則
3. 講演 2 13:25~13:45
「VB 法による KTN 単結晶育成(2) ー原料供給による組成均一化ー」
(株) オキサイド) 小島孝広
4. 講演 3 13:45~14:15
「KTN 可変焦点レンズ」
(NTT デバイスイノベーションセンタ) 川村宗範
(休憩 14:15~14:35)
5. 講演 4 14:35~15:05
「不純物添加したニオブ酸リチウムの点欠陥とキュリー温度の関係」
(東北大金研) ○小山千尋, 前田健作, 野澤純, 藤原航三, 宇田聡
6. 講演 5 15:05~15:35
「強誘電体結晶における光電変換機能 ードメイン壁における巨大光起電力の発現ー」
(東大院工) 野口祐二
7. 講演 6 15:35~16:05
「ペロブスカイト型酸窒化物 SrTaO₂N の結晶構造と誘電性」
(北大院工) 鱒渕友治
(休憩 16:05~16:25)
8. 講演 7 16:25~16:55
「圧電体からマルチフェロイック材料への展開 ー結晶から薄膜へー」
(物質・材料研究機構) 木村秀夫
9. 講演 8 16:55~17:25
「新規ランガサイト型圧電結晶の開発」
(東北大 NICHe) 横田有為
10. 閉会の辞 (物質材料研究機構) 島村清史

