

第 100 回バルク成長分科会研究会

最先端のユーザーが語るこれからの光学結晶

ーレーザー関連材料および放射線計測材料を中心にー

日時：2017 年 9 月 30 日（土） 13:00 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 (北海道大学) 樋口幹雄
2. 講演 1 13:05～13:40
「常温接合による結晶の複合化と高性能固体レーザーへの応用」 (中央大学) 庄司一郎
3. 講演 2 13:40～14:15
「レーザーの高性能化のためのレーザー材料研究への要望」 (理化学研究所) 和田智之
4. 講演 3 14:15～14:50
「熱レンズフリーセラミックレーザーとアクティブミラーの新しいデザイン」 (電気通信大学) 植田憲一

(休憩 14:50～15:10)
5. 講演 4 15:10～15:45
「ガンマ線イメージングとシンチレータ結晶 -高エネルギー物理学実験および医療応用-」 (東北大学) 黒澤俊介
6. 講演 5 15:45～16:20
「理研小型中性子源システム RANS とその応用と検出器」 (理化学研究所) 大竹淑恵
7. 講演 6 16:20～16:55
「医用画像診断機器開発者が求めるシンチレータの性能」 (名古屋大学) 山本誠一
8. 閉会の辞 (物質材料研究機構) 島村清史

