

低温カソードルミネセンス法によるCs_aPbBr₆の観察

Cathodoluminescence Observation of Cs₄PbBr₆ at Low Temperature <u>久保田哲矢¹、柳本宗達¹、斉藤光^{1,2}、秋葉圭一郎^{1,3}、石井あゆみ⁴、三宮工¹</u> 1東京工業大学,2九州大学,3量子科学技術研究開発機構,4早稲田大学

<u>Tetsuya Kubota^{1,*}, Sotatsu Yanagimoto¹, Hikaru Saito^{1,2}, Keiichirou Akiba^{1,3}, Ayumi Ishii⁴ and Takumi Sannomiya¹</u> ¹Tokyo Institute of Technology, ²Kyushu University, ³National Institutes for Quantum Science and Technology, ⁴Waseda University



- ✓ 温度依存性の評価



◇ 低温下における発光寿命計測

◇ 室温・低温下における Cs₄PbBr₆ CLスペクトル



◇ 励起強度依存性

◇ 低温下 (120K) におけるCLスペクトルマッピング



◇ 緑色発光(Peak2)の温度依存性

