



地域・企業に提供できる研究・技術内容

■セラミックス粉末スケールアップ合成



合成

- 噴霧乾燥法
- 水熱合成法
- 熔融急冷法

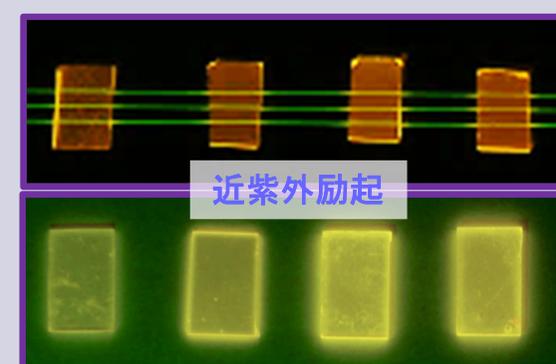
評価

- 熱分析(TG-DTA)
- 元素分析
- 粒度分布
- 結晶構造解析

■アップコンバージョン発光蛍光体



■希土類フリー蛍光ガラス



- 密度
- 発光スペクトル
- 吸収スペクトル
- FT-IR
- 蛍光寿命
- 量子収率

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

■企業技術者研修 (材料工学概論・合成技術・測定技術) ■公開講座 (先端材料・燃料電池・色素増感太陽電池)

■企業との共同研究 (蛍光インク開発・蛍光ガラス開発・蛍光体発光評価) ■受託分析 (粒度分析・蛍光体評価)