

所属・職・氏名	岩手大学大学院工学研究科 フロンティア材料機能工学専攻 教授・成田 榮一
シーズ名	Ca-Al 系層状複水酸化物製造方法
シーズの概要	本物質は、石灰石の高温焼成によって得られる生石灰とアルミン酸溶液の反応により Ca-Al 系層状複水酸化物 (LDH) の板状粒子を合成することを基本としている。この LDH 層間に各種陰イオンをインターカレートし、熱処理を施すことにより各種無機化合物の板状粒子を得ることが可能である。 
その他参考資料	
共同研究機関・企業	上田石灰製造(株)
特許(出願)番号	