

# 不定形耐火物のリサイクル技術の開発と新製品開発

研究者： 隠明寺準治

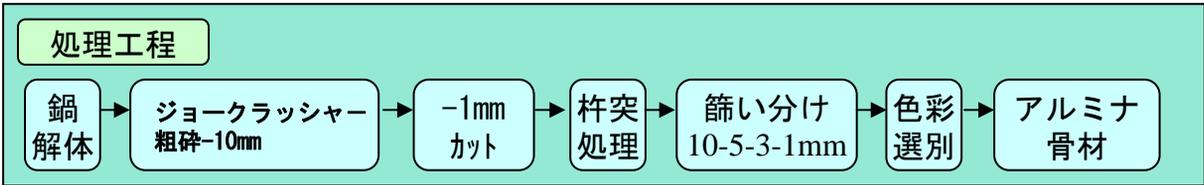
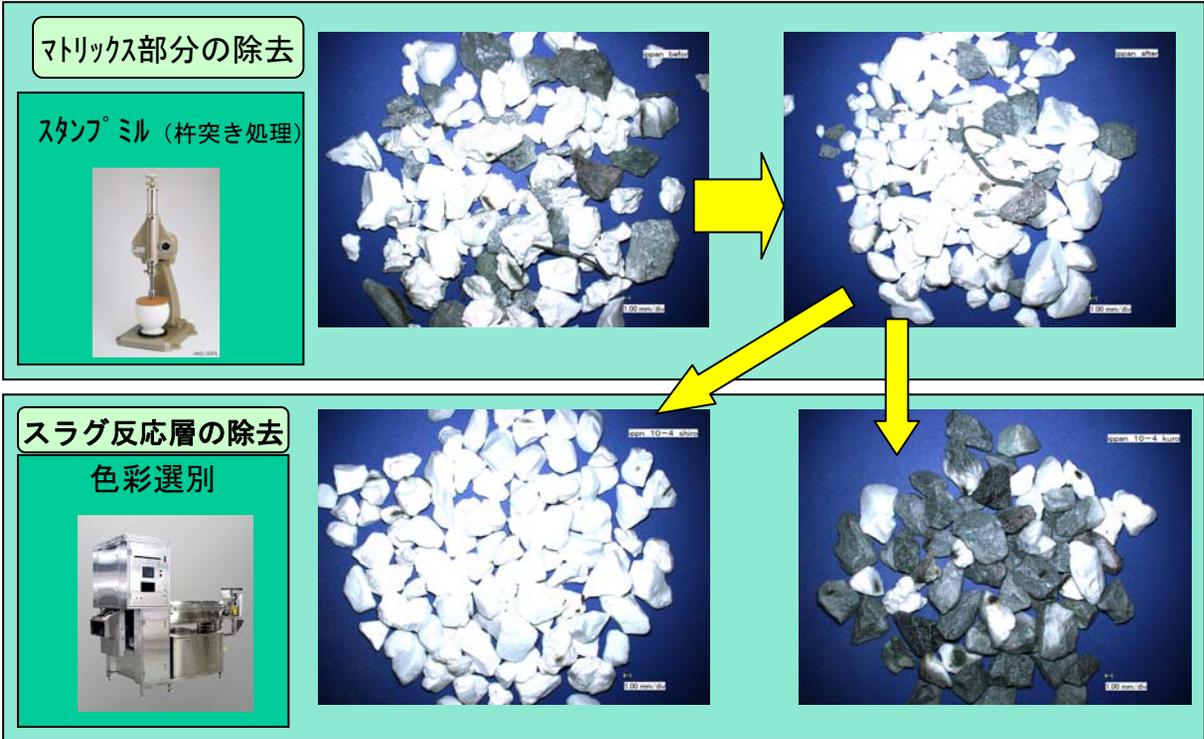
## 平成19年度 研究内容

- ・ 省エネ
- ・ 省資源
- ・ 地球環境

製鋼取鍋使用後キャストブル（アルミナ・マグネシア質）からアルミナ骨材を回収する方法の開発。

破砕粒表面に付着しているマトリックス部分の除去及び稼働面側スラグ反応層の除去方法

## 平成19年度 研究成果



**回収アルミナ骨材品質**

	Chemical Composition.(mass%)					Physical Property	
	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	B.D.	A.P.(%)
一般敷（焼結アルミナ）	<0.01	95.29	0.45	0.51	3.12	3.46	8.5
敷湯当（電融アルミナ）	0.39	93.43	0.32	0.99	4.11	3.25	14.0