

3D セラミックス造形技術

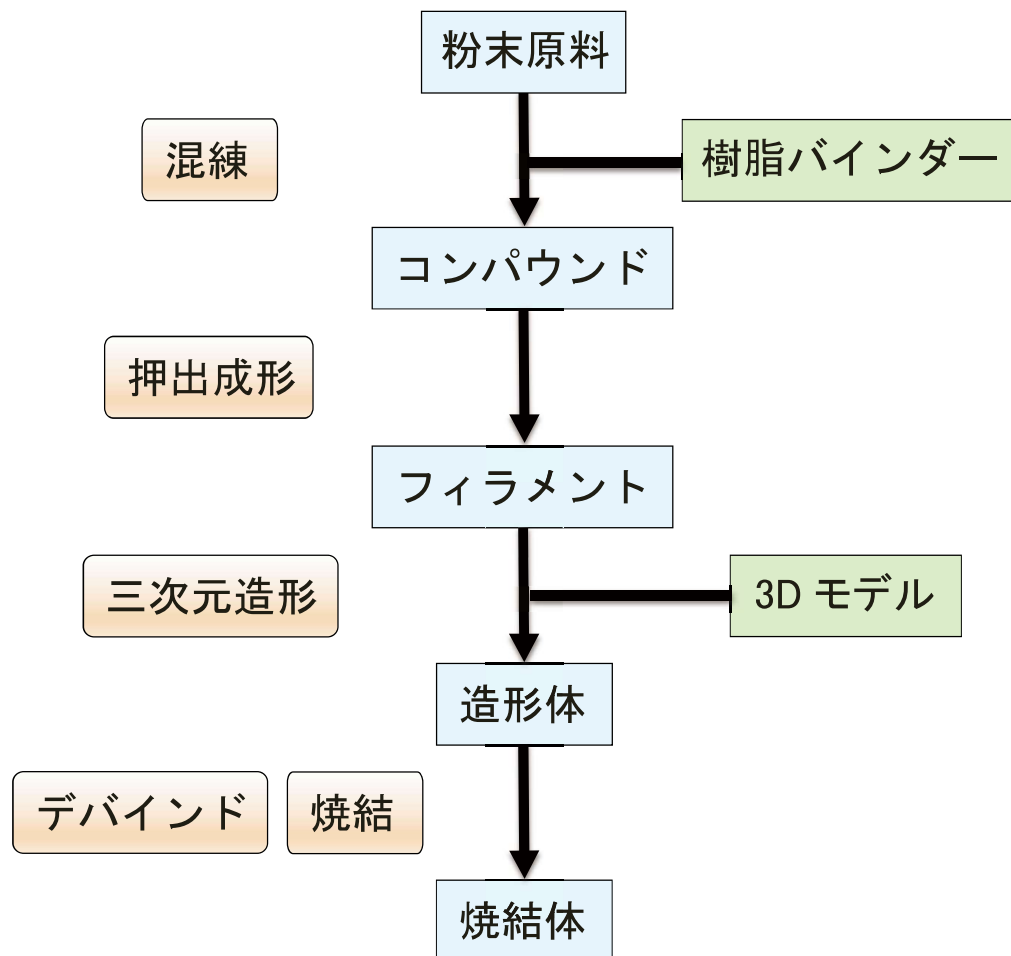


特徴

- 3D プリンタによる セラミックスの新規形状付与技術です。
- 高価な金型を用いず、3D モデルデータからダイレクトに造形出来ます。
- FDM(Fluid Deposition Modeling) 方式により、既存の成形技術では製作できない 三次元構造の一発造形が可能です。
- 三次元造形用材料(フィラメント)から自社で調製するため、支給原料からの三次元造形試作にも対応。
金属材等 セラミックス以外の材料にも適用可能です。

共同開発：香川県産業技術センター

プロセス





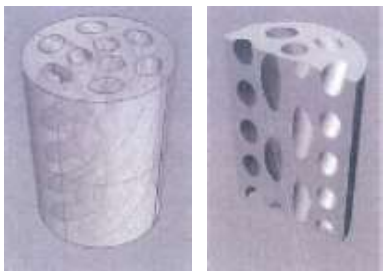

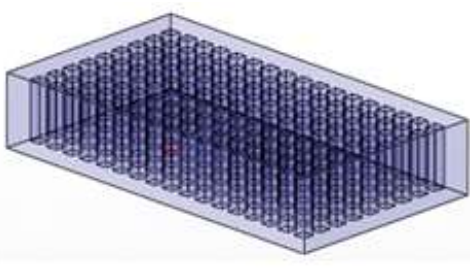
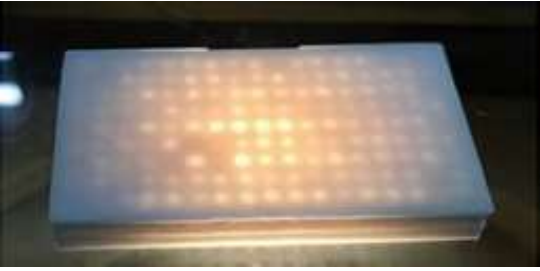


3D セラミックス造形技術



造形事例

協力：香川県産業技術センター

サンプル	3D モデル	焼結体
中空ピラミッド (アルミナ)		
中空球体 (アルミナ)		
スパイラル (アルミナ)		
ハニカムプレート (アルミナ)		
クロスハニカム (アルミナ)	