

樹脂3Dプリント

- 溶解積層造形法（FDM：Fused Deposition Modeling）
- 粉末焼結積層造形法（SLS：Selective Laser Sintering）
- HP MJF（Multi Jet Fusion）
- 光造形法（SLA、DLPなど）
- 大型積層造形法（LFAM：Large Format Additive Manufacturing）
- デジタルライトプロセッシング（DLP）
- インクジェット方式（Material Jetting）

金属3Dプリント

- 指向性エネルギー堆積法（DED：Directed Energy Deposition）
- 粉末床溶融結合法（PBF：Powder Bed Fusion）
- バインダージェット法（MJB：Material Jetting Binder）
- 押出法（Material Extrusion）
- WAAM（Wire Arc Additive Manufacturing）

塑性加工

- 引抜き（Drawing）
- 板金加工（Sheet Metal Forming）
- パイプ曲げ加工（Bending）
- 絞り加工（Spinning）
- バネ・コイル加工

成形加工

- 鋳造（Casting）
- 射出成型（Injection Molding）
- 樹脂成形（Plastic Molding）
- ブロー成形（Blow Molding）
- 押出成形（Extrusion Molding）
- FRP・CFRP複合材成型
- 真空成形（Vacuum Forming）
- 回転成形（Rotational Molding）
- インサート成形（Insert Molding）
- 粉末冶金プレス成形
- MIM（Metal Injection Molding）
- 冷間加工（cold forming）

切削機械加工

- 旋盤加工（Turning）
- フライス盤加工（Milling）
- 3軸切削加工
- 5軸切削加工
- 放電加工（EDM: Electrical Discharge Machining）
- 研削加工
- レーザー加工（Laser Machining）

表面仕上げ処理

- めっき（Plating）
- 塗装（Painting）
- アルミ蒸着
- 研磨（Polishing）
- Vapor Smoothing

品質計測技術

- 寸法測定
- 三次元測定機（CMM）
- 表面粗さ測定機
- 非破壊検査（NDT）
- 硬さ試験（ビッカース、ロックウェル、ブリネル）
- 材料試験
- 引張試験
- 圧縮試験
- 曲げ試験
- 3Dスキャン

その他新技術

- ハイブリッド製造：3Dプリントと切削加工などの複合的な製造プロセス
- バイオマテリアル製造：生体由来の材料を用いた製造技術
- リサイクルマテリアル製造：再生プラスチックや使用済み素材を再利用した製造技術
- 摩擦攪拌接合（FSW：Friction Stir Welding）