

7.造粒分科会

人間社会に関わる造粒

人間の感性に関わる造粒
(表面構造などへの適用)

生命と粒子

人間の芸術性に関わる造粒
(香・味・感触の制御)

人間の文化に関わる造粒
(食・音楽・服飾文化など)

複合物質創生の造粒

複合化による機能性物質創生
(表面改質による特性付与)

環境対応機能発揮粒子の創生
(再帰性反射むけ画像素材粒子)

インテリジェント粒子の造粒
(状況に応じ機能を発揮する)

粒子物性の改善造粒

流動性などの物性改善
(物性の均一化、制御)

成形前の配列・物性制御造粒
(高保磁力材料など)

組織マトリックス前駆体造粒
(生体反応触媒)

一次粒子集合体造粒

混合状態の固定化
(偏析防止)

精密混合微小造粒
(細胞に選択的に入る)

微小・制御可能な結合力による
造粒 (凝集力の制御)

現在

近未来

将来像