

# 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