

研究グループ	生体機能材料化学
研究キーワード	薬物送達システム、再生医工学材料、生体機能材料、ナノバイオ材料、超分子
WEB	http://www2.kobe-u.ac.jp/~ooya/index.html

研究概要

当研究室では、先端医療（再生医療や薬物送達システム）の発展に寄与すると期待される生体に接するマテリアル（生体材料もしくはバイオマテリアル）の分子設計・合成から細胞を用いた機能評価までを行い、バイオマテリアル機能を化学の立場から明らかにすることをを行います。有機合成、高分子科学、そして細胞生物学をベースとし、ヒトへの応用を常に意識して、食品素材や生体適合性材料をバイオマテリアル設計に組み込み、予防と治療を兼ね備えた生体機能性材料の創製を目指します。将来的には食品学・栄養学とバイオマテリアルを融合した予防・治療の方法論を確立したいと考えています。

