

高機能コバルト合金
「COBARION」(コバリオン)
(千葉晶彦 教授)



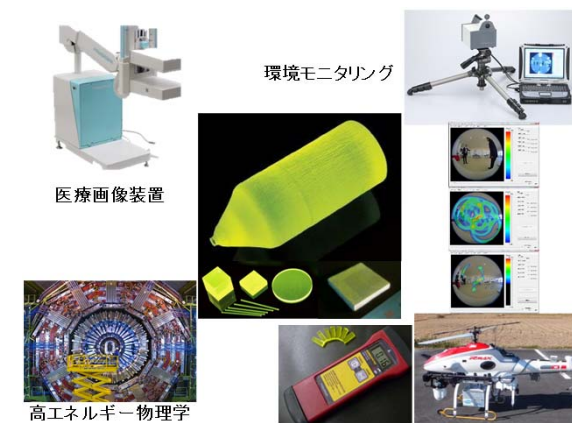
上図:脊椎内固定器具(高強度ロッド)として販売承認されました。
下図:CASIOの腕時計(G-SHOCK MR-G)のベゼルとして応用されています。

光触媒環境浄化材料
「二酸化チタン脱臭モジュール」
(正橋直哉 教授)



冷蔵庫内の食品鮮度を劣化させるエチレングスの分解を可能とする TiO_2 光触媒を搭載した脱臭モジュールが、家電メーカーの冷蔵庫に搭載されました。(株式会社パールライティングとの共同研究)。

高発光量ガーネット型
シンチレータ単結晶「GAGG」
(吉川 彰 教授)



高い発光量、高いエネルギー分解能、高い放射線耐性などの特徴を活かし、環境モニタリング・医療画像装置・高エネルギー物理学などに用いられています。