



計測技術, CG / VR 技術, シミュレーション技術, 複空間

大城研究室

計測, CG / VR, シミュレーション, 複空間を基盤技術とし, 生体工学における次世代のテクノロジー創成を目的とした教育研究を行っています。

生体のマイクロからマクロな情報まで, すなわち, DNA, 蛋白質, 細胞, 組織, 臓器等の可視化を行うことに加えて, CG / VR 技術を駆使して生体とのインタラクション, 物理法則に則った我々の振る舞いや感覚のシミュレーション, 光, 音等のエネルギーを用いた生体情報のスマート計測に関する研究も行います。また, インタフェイス / 通信技術を駆使したシームレスな通信や人と計算機のアンビエントな環境を提供する複空間という新たなテクノロジーを開発します。

共同研究

京大病院, 阪大歯学部, 千葉大学, 山梨大学, 大阪電通大, NAIST, 京都医療科学大学, (株) プロアシスト, 宇都宮製作 (株), 大阪電気工業 (株), 他

大阪大学 大学院基礎工学研究科
機能創成専攻 生体工学領域
生体計測学講座
バイオイメージンググループ

スタッフ

大城 理 教授
井村 誠孝 准教授
吉元 俊 助教

