## 大学院生 修士 博士課程 )募集中

## 研究テーマ: Computer Aided Tissue Engineering



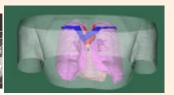
コンピュータ上で自由にデザインした生体組織を、人の手ではとてもできない高度な作業を 機械工学的に行い、人工的、工学的に生体組織、移植臓器、バイオ人工臓器の作製をめざ す近未来の新し VTissue Engineering 法です。

コンピューター・機械工学、医学、生物学、化学、物理学などあらゆる科学技術を結集し、生 きた臓器の創製にチャレンジします。一緒に研究を進めてくれるやる気のある人材募集中。 医学系、機械系、生物系、化学系問わず歓迎します。

担当 助教授:中村真人 (E-mail: maknaka.ao@tmd.ac.jp) まで

## コンピュータによる臓器のデザイン

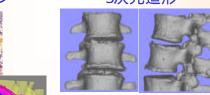




患者データからのオーダーメート臓器の設計

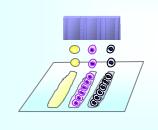
ミクロからマクロまでの 臓器デザイン

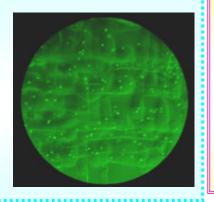
3次元データからの 3次元造形





インクジェットでの 生細胞3次元吐出実験





移植臓器 バイオ人工臓器





