

## 岐阜・大垣バーチャル患者ロボットクラスター

### 概要

本地域にはロボット・VR・IT分野において、県が所有するテクノプラザとソフトピアジャパン、岐阜大学の工学部、医学部、バーチャルシステムラボラトリー（VSL）及び医学教育開発研究センター（MEDC）等の共同施設が集約しています。このような特徴的で高い研究ポテンシャルを基盤として、県内外の産学官が提携し、ロボット技術、VR技術、IT等の工学技術を活用して、人体内部構造のバーチャル化、生体反応モデリング等を進め、「バーチャル患者ロボット」の研究開発と企業化・事業化に取り組み、この分野での知的クラスター形成を目指します。

### クラスター本部体制

- 本部長…………… 金城 俊夫
- 顧問…………… 黒木 登志夫(岐阜大学長)
- 研究統括…………… 川崎 晴久(岐阜大学工学部 教授)
- 副研究統括…………… 藤江 正克(早稲田大学理工学部・WABOT-HOUSE研究所 教授)
- 科学技術コーディネータ…………… 前田 勸次

### 中核機関

財団法人 岐阜県研究開発財団

### 核となる研究機関

岐阜大学、早稲田大学

### 参加研究機関

産…三洋電機(株)、(有)エレクトリックシープ、(株)ダイニチ、岐阜ギヤー工業(株)、  
(株)丸富精工、日晃オートメ(株)、ニッタ(株)、並木精密宝石(株)、幸栄精機(株)、  
トークエンジニアリング(株)、(株)坂本モデル、(有)スミ医療器、  
メディアドライブ(株)、(株)日本一ソフトウェア、(株)町田製作所  
(有)モールドプランニングハナダ  
学…岐阜大学、早稲田大学  
官…岐阜県生産情報技術研究所

### 代表的な研究者

高橋 優三(岐阜大学医学部 教授)  
速水 悟(岐阜大学工学部 教授)  
川崎 晴久(岐阜大学工学部 教授)  
吉田 敏(岐阜大学工学部 教授)  
藤江 正克(早稲田大学理工学部・WABOT-HOUSE研究所 教授)  
梅津 光生(早稲田大学理工学部・WABOT-HOUSE研究所 教授)