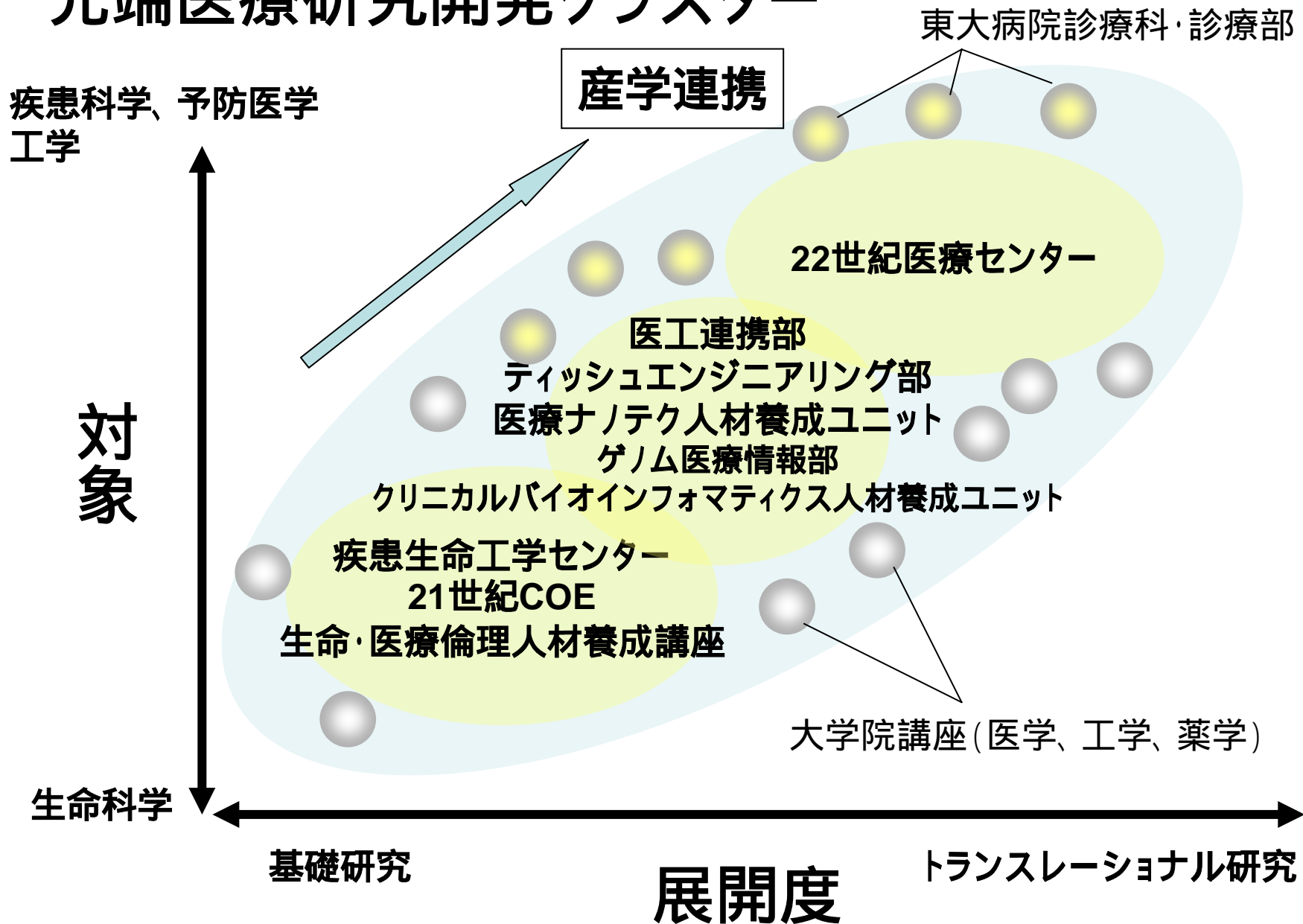
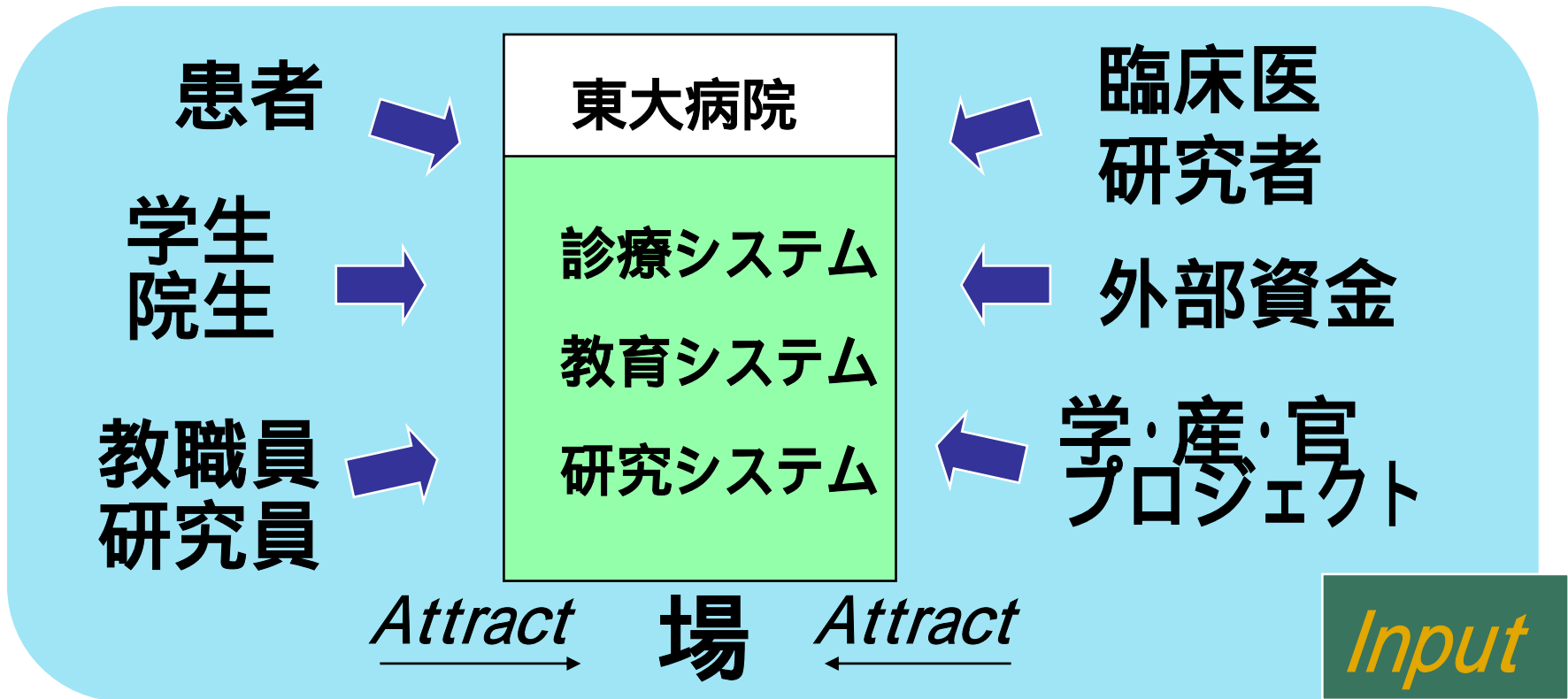


先端医療研究開発クラスター





健全経営

高度な医療(安全・安心・思いやり)
医学・医療の新しいコンセプト構築
診断・治療法開発、検証
人材育成
社会貢献

Output

東京大学医学部附属病院・医工連携部プロジェクト一覧

2005年4月現在

No.	氏名	所属	研究内容概略
1	高本眞一 土肥健純	医・心臓外科 工・情報理工学	超音波立体表示装置を用いた心臓低侵襲手術の開発
2	高本眞一 杉浦清了	医・心臓外科 工・新領域創成科学	ヒト心筋細胞機能測定システム開発
3	高本眞一 宮田哲郎 中村仁彦	医・心臓外科 医・血管外科 工・情報理工学	内視鏡下心臓外科手術支援ロボットシステムの開発、小型内視鏡手術ロボットの開発、心拍動補償システムの開発、高信頼性外科手術ロボットシステムの開発
4	名川弘一 山口由岐夫	医・腫瘍外科 工・化学システム工学	半導体ナノ粒子を用いた腫瘍治療への医療応用研究
5	名川弘一 松本洋一郎	医・腫瘍外科 工・機械工学	超音波とマイクロバブルを利用した非侵襲的医療の研究
6	森田明夫 光石衛	医・脳神経外科 工・産業機械工学	脳神経外科用ロボティック・マイクロ・サージェリシステムの開発 支援ロボットシステム及び遠隔手術のための3次元画像表示システムの開発
7	成瀬勝俊 酒井康行	医・人工臓器移植外科 工・生産技術研究所	人工肝補助装置の開発と臨床応用
8	中村耕三 土肥健純	医・整形外科 工・情報理工学	非侵襲骨強度診断装置の開発、骨接合材料の開発
9	平田泰信 長野哲雄	医・循環器内科 工・薬学部薬品代謝科学	新しい生体分子シグナルの高感度検出法と画像化の開発とその臨床応用 動脈硬化症の成因解明と治療法の確立
10	小山博之 片岡一則	医・血管再生医療 工・マテリアル工学	高分子ミセル型ナノ・パーティクルを用いたデリバリーシステムによる新しい血管新生療法の開発
11	北村唯一 松本洋一郎	医・泌尿器科 工・機械工学	超音波キャビテーションを利用した非侵襲結石破砕法の開発
12	中川恵一 山本健二 上坂充	医・放射線科 工・化学システム工学 工・原子力工学研究施設	高精度定位がん治療システムの開発 先進小型電子ライナックガン診断治療システムの開発
13	永井良三 門脇 孝 多比良和誠	医・循環器内科 医・糖尿病代謝内科 工・化学生命工学	RNA工学と発生工学の融合による新規疾患モデル動物作製技術の開発と遺伝子治療への応用 アディポカインがメタボリックシンドロームの病態形成に及ぼす影響とそのメカニズムの解明・アディポネクチンなどの主要アディポカインのシグナル伝達経路の解明
14	宮田哲郎 土肥健純 佐久間一郎	医・血管外科 工・情報理工学 工・新領域創成科学	低侵襲血管外科手術支援システム・血管疾患低侵襲診断治療システムの開発
15	高戸毅 中村耕三 牛田多加志	医・口腔外科 医・整形外科 医・疾患生命工学センター(工・機械工学)	細胞増殖・分化を促進するScaffoldとメカニカルストレスを利用した骨・軟骨再生法の開発
16	鄭雄一 星和人 片岡一則	医・骨軟骨再生医療寄付講座 医・メニコン軟骨・骨再生医療寄付講座 工・マテリアル工学	再生医療のための人工ウイルスによる遺伝子導入法に関する研究
17	山崎力 飯塚悦功	医・薬剤疫学講座 工・化学システム工学	診療プロセスのリスク低減支援システムの開発
18	高本眞一 中澤正治 江里口正純	医・呼吸器外科 工・システム量子工学 工・先端技術センター	難治性癌に対する中性子捕捉療法・免疫療法の開発