

— 国家の成長戦略として
大学の研究・人材育成基盤の抜本的強化を—

早稲田大学の取り組み

2010年5月28日

早稲田大学
研究推進総括担当常任理事
堀越 佳治

2007年に建学125周年 → 次の世紀に向けたアクションプラン

Waseda Next 125

「教育の早稲田」の充実

「研究の早稲田」の飛躍

国際的に評価される研究大学を目指して

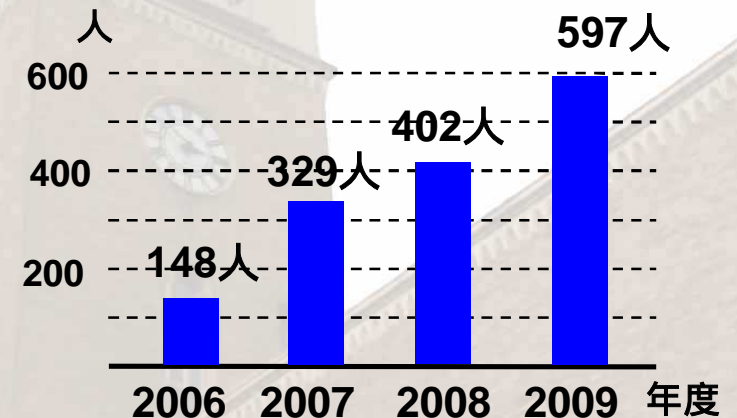
若手研究者の育成：高等研究所

- ・新進気鋭の研究者を期限付きで採用
- ・自由な研究活動を保証

課題

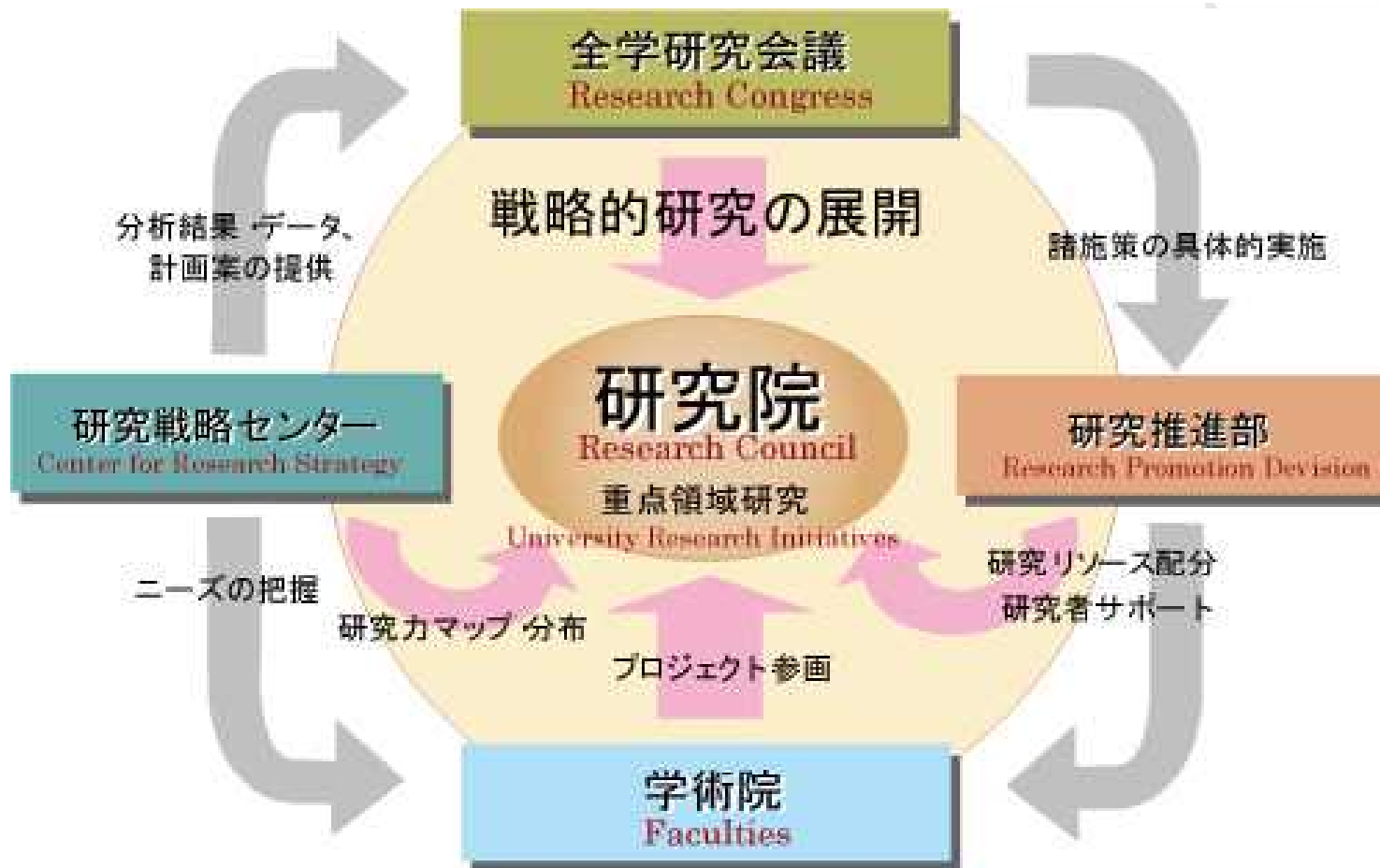
- ・気鋭の若手研究者：採用の増加
- ・修了者の受け皿：研究大学 + 公的・企業研究所の連合体

応募人数の推移



研究体制の再構築：研究院の設置

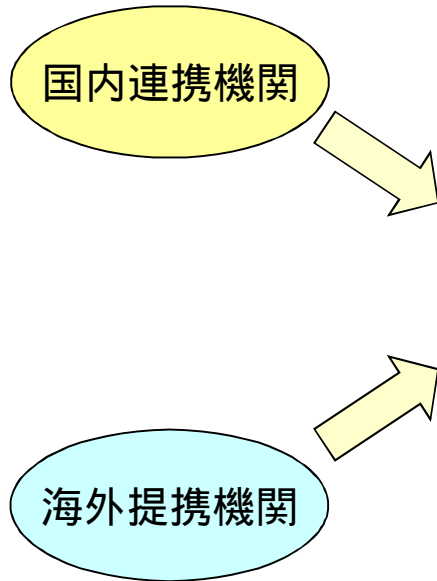
- ・学部・学術院(教学組織)；縦系列
- ・研究院(研究組織)：縦横自在 → 学部の枠を超えて全学的結集



研究院の機能

- ・共同研究のプラットフォーム
- ・重点領域研究
重点領域を決定
(全学研究会議)
↓
学内公募
- ・研究助成と評価

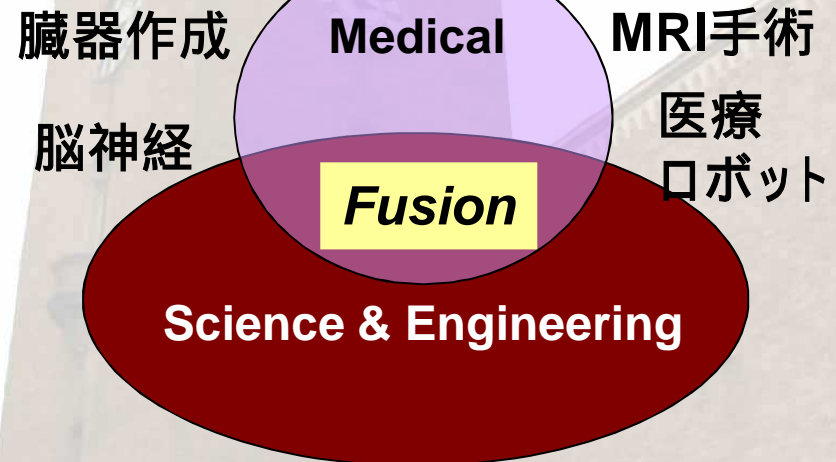
国際的研究大学を目指して: 理想的健康・医療技術の実現



A*STAR長官来校 2009.3



手術ロボットシステム



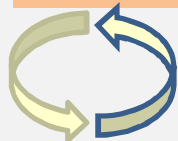


WASEDA UNIVERSITY

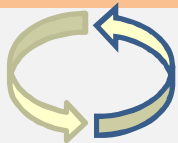
TWIns: 医理工融合研究の特色

[生命現象のスケール] × [医学・理学・工学]

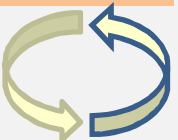
個体



組織・器官



細胞



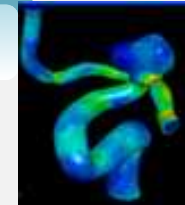
分子

生命現象のレベル間のフィードバック

医療レギュラトリーサイエンス



医療シミュレーション



低侵襲手術支援ロボット



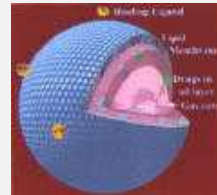
人工臓器



再生医療



ナノメディシン



バイオインフォマティクス



ケモインフォマティクス

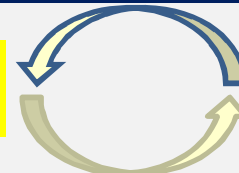
生体材料(バイオマテリアル)



理学



工学



医学

異分野間のフィードバック

若手研究者の育成:

規模の拡大

産官学ネットワーク

研究院機能:

リサーチアドミニストレーターの育成

国際研究大学への発展:

国際的人事交流の活性化

シンガポール研究所 ↔ TWIns

Thank you...