



# 生体統御ネットワーク医学教育プログラム Interdisciplinary Program for Biomedical Sciences (IPBS)

大阪大学  
未来戦略機構 第二部門



プログラム・選抜試験説明会  
2016年1月13日(豊中キャンパス)  
2016年1月15日(吹田キャンパス)





本籍の研究科に属しながら、本プログラムを受講

## 生体統御ネットワーク医学教育プログラム

5年一貫の大学院教育プログラム

研究科の枠を越えた選抜試験

医学系研究科

歯学研究科

薬学研究科

理学研究科

工学研究科

生命機能研究科



**大阪大学**：これまでの基礎研究者輩出の実績

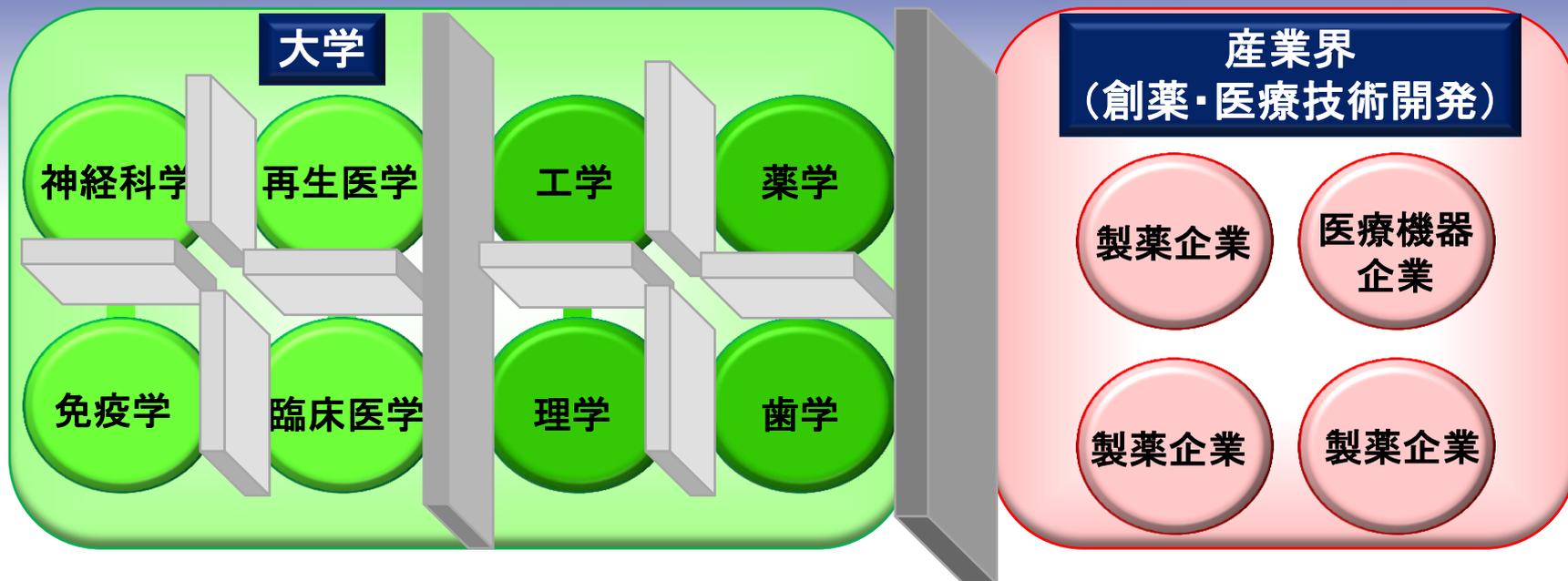
免疫学、再生医学、神経科学を中心とした  
生命科学の基礎研究者を育成輩出

病態が未解明で治療法も確立されていない難治性疾患が数多く存在

養成すべき人材

生命現象の包括的理解に基づき  
疾患治療法の確立を可能にする人材

# 本プログラムの特色



- ・生体を複数の統御システムのネットワーク(生体統御ネットワーク)として総合的にとらえて、先端的研究を展開できる創造力
- ・豊かな国際性
- ・卓越したコミュニケーション能力
- ・基礎研究成果を社会応用できるイノベーション能力



# 生命科学領域の複合による教育プログラム

多様なバックグラウンドの58名のプログラム担当者

## 産

製薬企業を中心とした  
研究者の参画

中外製薬  
塩野義製薬  
第一三共  
田辺三菱製薬  
テルモ  
パナソニック  
GEヘルスケア

## 学

生命科学を専攻する  
研究科の結集

医学系研究科  
薬学研究科  
工学研究科  
生命機能研究科  
理学研究科  
歯学研究科

## 官

医療行政にも関わる  
研究者の参画

医薬基盤研  
産総研

プログラム責任者

澤 芳樹(医学系研究科長)

プログラムコーディネーター

竹田 潔(医学系研究科教授)

プログラム副コーディネーター

岡村 康司(医学系研究科教授)



# 多様な背景をもつ優秀な学生

理・工・薬学部等の  
4年制学部出身者

研究科の枠を越えた選抜試験

・本籍の研究科に属しながら、  
本プログラムを受講

10-12名

生体統御ネットワーク  
医学教育プログラム

5名

3-5名

理学研究科  
工学研究科  
生命機能研究科  
薬学研究科  
歯学研究科  
医学系研究科

研究科の枠を越えた選抜試験

医・歯・薬・獣医  
学部の6年制学部  
出身者

(2年次編入)

(2年次編入  
: 秋入学)

アジアの大学  
の成績優秀者

インド(全国からの推薦)  
タイ(マヒドン大学)  
台湾(国立台湾大学)



## 第1期生（現在4年生） 18名

### 4年制学部出身者

理学研究科	2名
工学研究科	1名
薬学研究科	2名
生命機能研究科	5名
医学系研究科	1名

### 6年制学部出身者

薬学研究科	1名
医学系研究科	2名

アジアからの留学生 インド3名、タイ1名

## 第2期生（現在3年生） 12名

### 4年制学部出身者

理学研究科	2名
工学研究科	2名
薬学研究科	2名
医学系研究科	2名

### 6年制学部出身者

医学系研究科	2名
--------	----

アジアからの留学生 インド1名、タイ1名





## 第3期生（現在2年生） 15名

### 4年制学部出身者

工学研究科	3名
生命機能研究科	5名
医学系研究科 医科学専攻	1名
保健学専攻	1名

### 6年制学部出身者

医学系研究科	2名
--------	----

アジアからの留学生 台湾2名、タイ1名



## 第4期生（現在1年生） 11名

### 4年制学部出身者

理学研究科	2名
工学研究科	2名
薬学研究科	3名
生命機能研究科	3名
医学系研究科	1名





**募集！**

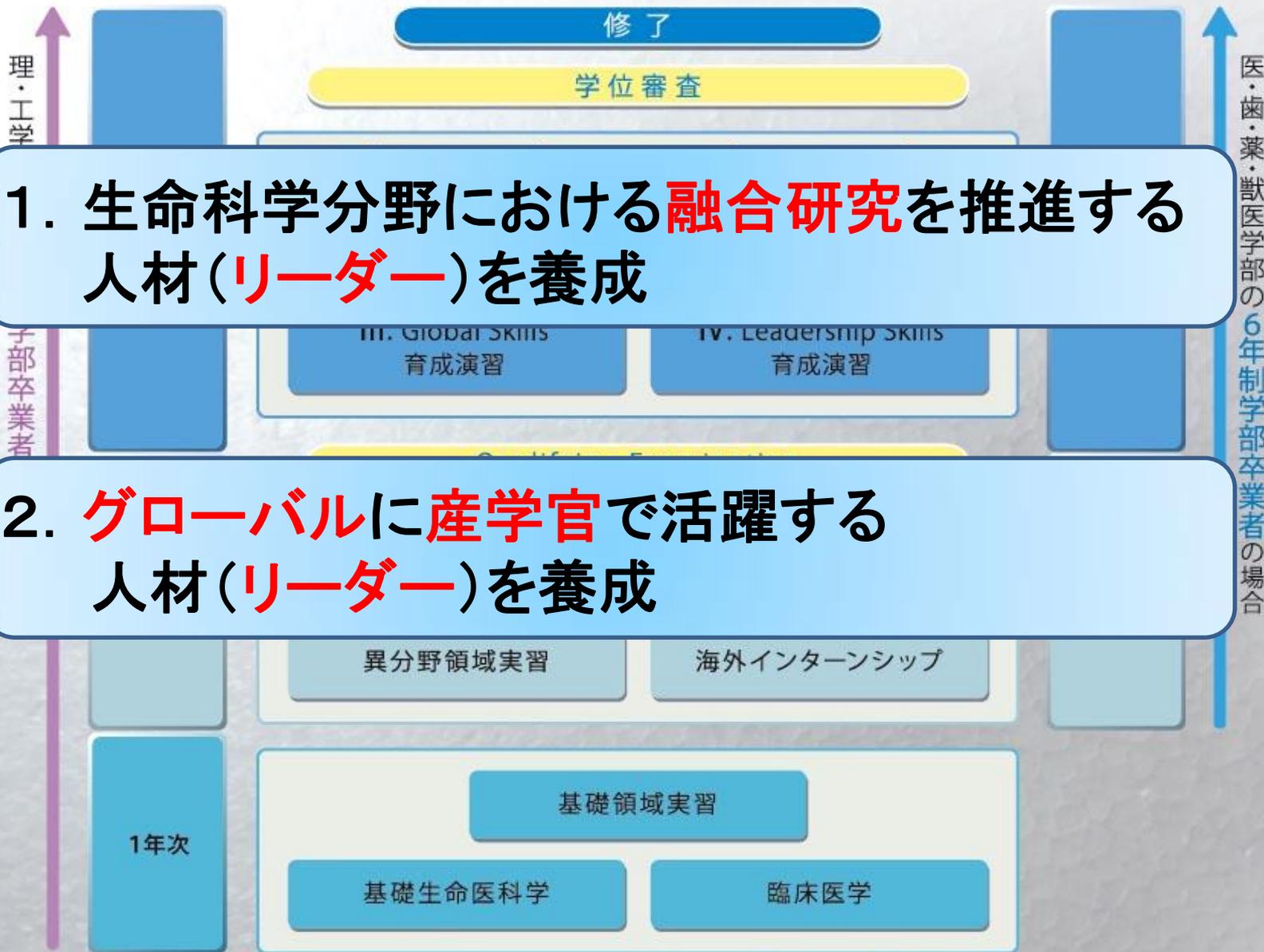
第5期生の選抜（平成28年度）

4年制学部出身者

平成28年4月入学予定者

6年制学部出身者

平成28年4月入学予定者（2年次編入）



1. 生命科学分野における**融合研究**を推進する  
人材(**リーダー**)を養成

2. **グローバル**に**産学官**で活躍する  
人材(**リーダー**)を養成

# プログラム内容



理・工学部等の4年制学部卒業者の場合

医・歯・薬・獣医学部の6年制学部卒業者の場合





## ミニ・リトリート

特任教員と学生が2週間に1回全員参集。  
自由な形式で自身の研究内容や考えを英語で発表し、  
徹底的に議論する。





## 重点的な英語教育



**英語コミュニケーション・スキル教育** (1年次通年): 英語教員招へい

**英語プレゼンテーション・スキル教育** (1年次夏): グローニンゲン大学英語教員招へい

**英語ライティング・スキル教育** (2年次春): グローニンゲン大学英語教員招へい

その後、学習管理システムを利用した10週間の遠隔授業

IELTSによる英語運用能力の評価





## 海外インターンシップ

2年次夏(1か月~2か月)

GE ヘルスケア R&D 研究所 (スウェーデン)  
&  
Turku 大学 (フィンランド)

海外企業インターンシップと海外大学研究室訪問

- ・医療機器、測定機器の開発研究実習
- ・大学研究者との discussion , プレゼンテーション



カロリンスカ研究所 (スウェーデン)

海外大学でのラボ研修



グローニンゲン大学 (オランダ)

海外大学での講義・ラボ研修



モンレー国際大学院 (USA)

英語研修・ホームステイ

- ・科学英語会話、プレゼンテーションに関する教育



## 産業界との教育理念共有とプログラムへの参画

**プログラム担当者：学生獲得・教育・学位審査のすべてに携わる**  
 中外製薬、塩野義製薬、第一三共、田辺三菱製薬、  
 テルモ、パナソニック、GEヘルスケア

### 教育への参画

武田薬品工業、杏林製薬、小野薬品工業、ヤクルト本社、創晶  
 バイエル薬品、ライオン、カネカ



Daiichi-Sankyo



今日を愛する。  
**LION**

**kaneka**



希望者に企業インターンシップの機会を提供



選抜プロセス(内容)	期日
願書受理期間	平成28年2月15日(月) ～ 同2月22日(月)
書類選考合格発表	平成28年3月9日(水)
選抜試験 (小論文・面接)	平成28年3月19日(土)
最終合格発表	平成28年3月25日(金)



生命科学研究所に対する  
熱意、好奇心、信念、  
何事にも負けない精神力  
を持つ学生の挑戦を待っています！

大阪大学 未来戦略機構 第2部門  
生体統御ネットワーク医学教育プログラム 事務室  
〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2番2号  
最先端医療イノベーションセンター2階

E-mail : [seitai@stn.osaka-u.ac.jp](mailto:seitai@stn.osaka-u.ac.jp)

HP : <http://www.stn.osaka-u.ac.jp>