OSAKA UNIVERSITY

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

プログラムコーディネーター　竹田潔（医学系研究科）

リーディングプログラム
2014年度合同説明会

OSAKA UNIVERSITY

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)

理学研究科：　生物科学専攻
医学系研究科：　保健学専攻
　　医科学専攻
薬学研究科：　創成薬学専攻
工学研究科：　生命先端工学専攻、
　　応用化学専攻、
　　環境・エネルギー工学専攻、
　　ビジネスエンジニアリング専攻
生命機能研究科
歯学研究科：　口腔科学専攻

本プログラム設立の背景

大阪大学：これまでの生命科学領域の基礎研究者輩出の実績

免疫学を中心とした生命科学の基礎研究者を育成・輩出

サイトカインIL-6の基礎医学研究成果から抗体医薬の開発

再生医学、神経科学分野でも先端的研究成果を創出する研究者を輩出

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

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56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

OSAKA UNIVERSITY

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
・奨励金20万円/月

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

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

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）
中国（上海交通大学）

多様な背景をもつ優秀な学生

第1期生の選抜（2012年）

4年制学部出身者

理学研究科	3名	
工学研究科	1名	
薬学研究科	2名	
生命機能研究科	4名	
医学系研究科	1名	計11名

６年制学部出身者

薬学研究科	1名	
医学系研究科	2名	（2年次編入）

アジアからの留学生

インド3名、タイ1名
（医学系研究科：2年次編入）

OSAKA UNIVERSITY

多様な背景をもつ優秀な学生

第２期生の選抜（2013年）

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	
生命機能研究科	1名	
医学系研究科	2名	計9名

６年制学部出身者

医学系研究科　2名（2年次編入）

アジアからの留学生

インド1名、タイ1名（2年次編入）
医学系研究科　秋入学

第３期生の選抜（2014年）

４年制学部出身者

工学研究科		3名	
生命機能研究科		6名	
医学系研究科	医科学専攻	1名	
	保健学専攻	1名	計11名

OSAKA UNIVERSITY

プログラム内容

学位審査

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

研究活動

学生の学生による英語研究発表会

各界リーダーによるセミナー

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

2年次

1年次

基礎領域実習

異分野領域実習

海外インターンシップ

基本プログラム

基礎領域実習

基礎生命医科学

人体解剖

臨床医学

病院実習（見学）

理・工学等の4年制学部卒業者の場合

1年次

2年次編入

医・歯・薬・獣医学部の6年制学部卒業者の場合

プログラム内容　リーダー養成・融合研究

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。

プログラム内容　グローバルリーダー養成

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

プログラム内容　グローバルリーダー養成

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

モントレー国際大学院　（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

プログラム内容　リーダー養成

Meet the Leaders

学生の、学生による、学生のための

自らのリーダー像を掴み取るためのイベント。

上級生が、自ら企画し、各界のリーダーを招へいし、

サイエンスに関する講演会でなく、

リーダーの人生観、生き方などについて議論する場。

プログラム内容　産学連携

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

希望者に企業インターンシップの機会を提供

生命科学領域のグローバルリーダー

生命科学研究に対する
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
HP　　: http://www.stn.osaka-u.ac.jp