

## 質問項目 14 学界とのグローバルな連携ネットワーク

### ○ 連携協力協定数( )の推移

	2010	2011	2012	2013	2014	合計
連携協定数	1	3	8	6	8	26

科学・学術協力、学生交流に係る大学等との協定

### ○ 連携協力協定一覧

List of Academic Agreements (As of 8 June 2015)

No.	University/Institution	Country	Date of Agreement	Date of Expiration	Type of Agreement
1	Graduate School of Informatics Kyoto University	Japan	2010/3/31	No expiration date	Collaboration Agreement
2	Al-Quds University	Palestine	2011/3/5	2016/3/4	Memorandum of Understanding on Academic and Scientific Cooperation
3	University College Cork	Ireland	2011/10/20	2016/10/19	Memorandum of Understanding on Academic and Scientific Cooperation
4	University of the Ryukyus	Japan	2012/4/1	2017/3/31	Agreement of Cooperation
5	Okinawa National College of Technology	Japan	2012/5/22	2017/5/21	Agreement of Cooperation
6	Marine Biological Laboratory	USA	2012/5/19	2017/5/18	Agreement on Scientific Cooperation
7	Woods Hole Oceanographic Institution	USA	2012/6/11	2017/6/10	Agreement on Scientific Cooperation
8	The University of Otago	New Zealand	2011/10/2	2016/10/1	Memorandum of Understanding
9	The Graduate School of Science, Hokkaido University	Japan	2012/8/1	2017/7/31	Academic Affiliation Agreement
10	Kyushu University (Program for Leading Graduate Schools)	Japan	2012/10/22	2019/10/21	Memorandum of Understanding
11	Graduate School of Information Sciences, Nara Institute of Science and Technology	Japan	2012/9/1	2016/3/31	Special Research Student
12	Graduate School of Medicine, Osaka University	Japan	2012/9/1	2016/3/31	Special Research Student
13	Graduate School of Informatics Kyoto University	Japan	2013/4/1	2018/3/31	Special Research Student
14	Institute of Medical Science, The University of Tokyo	Japan	2013/7/2	2018/7/1	Academic Exchange Agreement
15	Okinawa Churashima Foundation	Japan	2013/8/29	2018/8/28	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
16	University of California, Berkeley	USA	2013/10/11	2018/10/10	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
17	National Taiwan University	Taiwan	2014/1/17	2019/1/16	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
18	The University of Tokyo	Japan	2014/1/28	2019/1/27	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
19	School of Science, The University of Tokyo	Japan	2014/1/28	2019/1/27	Memorandum of Understanding on Student Exchange
20	Texas Tech University	USA	2014/3/28	2019/3/27	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
21	Texas Tech University (Department of Environmental Toxicology)	USA	2013/4/1	2018/3/31	Agreement on Student Exchange
22	Alexandria University	Egypt	2014/3/28	2019/3/27	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
23	Alexandria University (Faculty of Science)	Egypt	2014/2/1	2019/1/31	Agreement on Student Exchange
24	University of Free State	South Africa	2014/3/28	2019/3/27	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
25	University of Crete	Greece	2014/3/28	2019/3/27	Agreement on Scientific and Academic Cooperation
26	University of Crete (School of Science and Engineering)	Greece	2013/10/1	2018/9/30	Agreement on Student Exchange

## 質問項目 1 4 学界とのグローバルな連携ネットワーク

### ○ 共同研究数の推移

	継続中	終了	計
共同研究	49	35	84
受託研究	4	9	13
業務連携協定	1	0	1
業務委託契約	0	2	2
共同研究者からの分担金	1	0	1
研究助成	5	1	6
計	60	47	107

	2009年以前	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	計
共同研究	15	15	19	10	6	8	11	84
受託研究	3	2	6	1		1		13
業務連携協定			1					1
業務委託契約				1		1		2
共同研究者からの分担金	1							1
研究助成			1	3	2			6
計	60	17	27	15	8	10	11	107

### ○ 主な共同研究先

#### <国内>

- ・東京大学
- ・京都大学
- ・神戸大学
- ・琉球大学
- ・筑波大学
- ・早稲田大学
- ・東京医科センター
- ・理研
- ・JAMSTEC

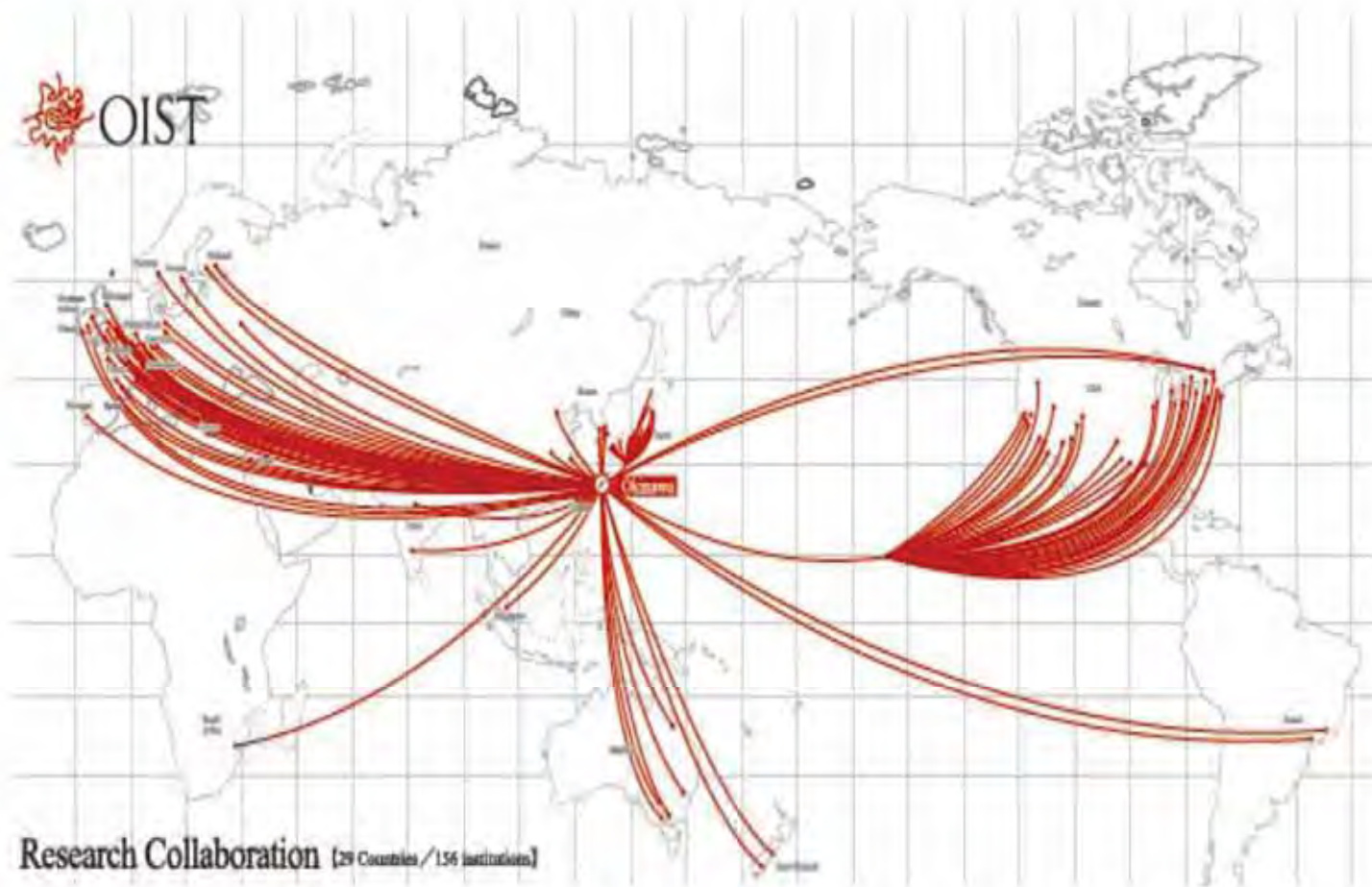
#### <国外>

- ・ユニバーシティ・カレッジ・ロンドン
- ・ミシガン大学
- ・リオデジャネイロ大学

等

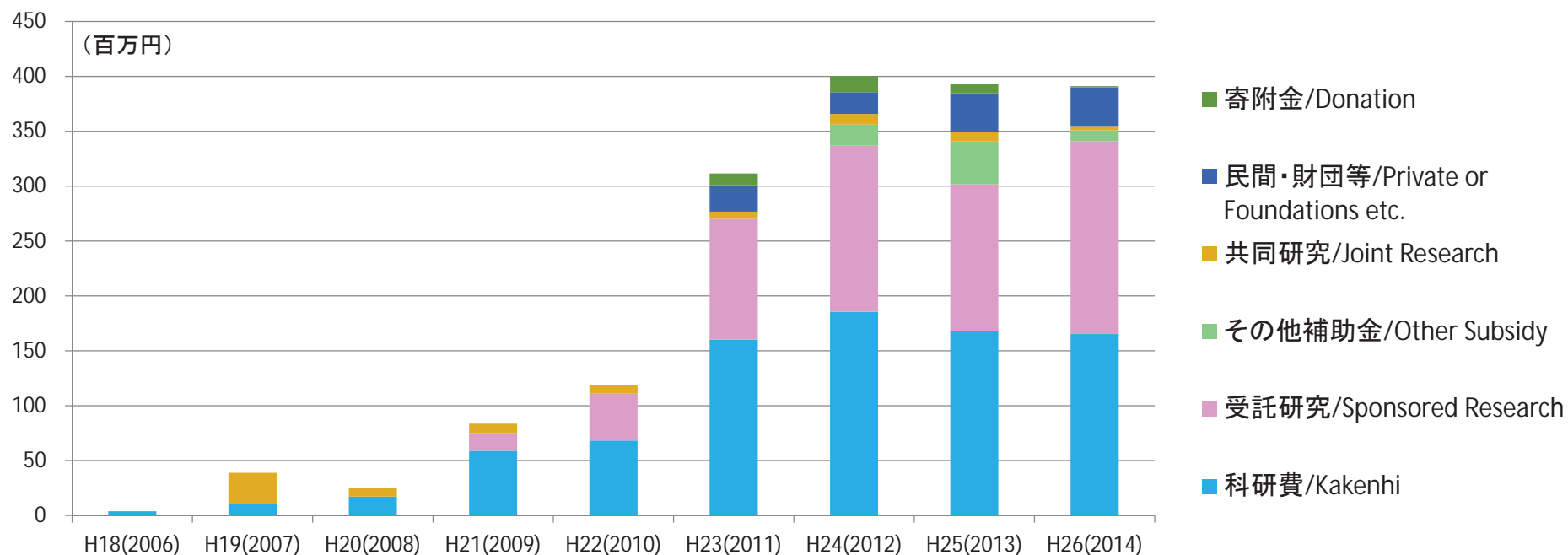
## 質問項目 1 4 学界とのグローバルな連携ネットワーク

○ OISTと連携している研究機関



# 質問項目 15 外部資金

## ○外部資金獲得状況

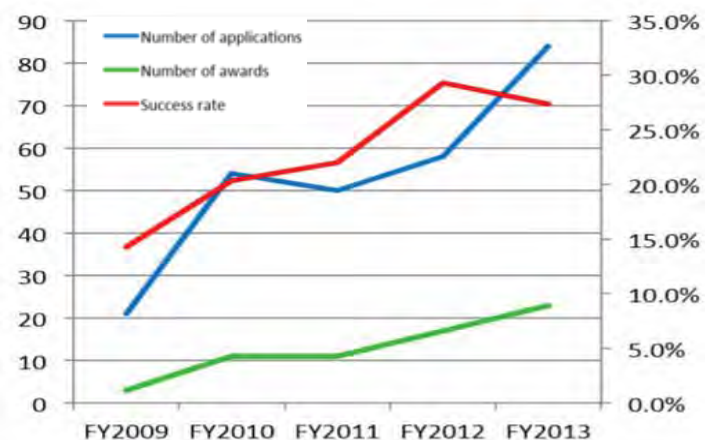


(百万円)

	H23(2011)		H24(2012)		H25(2013)		H26(2014)	
	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数
科研費/Kakenhi	160.0	26	185.6	30	168.0	40	165.3	54
受託研究/Sponsored Research	110.3	11	151.4	14	133.6	13	175.7	12
その他補助金/Other Subsidy	0.0	0	19.1	2	39.2	3	10.0	3
共同研究/Joint Research	6.5	1	9.8	2	8.2	3	3.9	3
民間・財団等/Private or Foundations etc.	24.0	3	19.7	3	35.8	10	35.1	11
寄附金/Donation	10.8	6	14.8	11	8.4	12	1.1	6
合計/Total	311.6		400.4		393.1		391.1	

# 質問項目 15 外部資金

## ○ 科研費申請状況(グラフ)



## ○ 科研費申請状況(数値)

年度	申請件数	(左のうち)外国研究員の申請件数	採択件数	(左のうち)外国研究員の採択件数	採択割合
2009	21	4	3	0	14.3%
2010	54	16	11	0	20.4%
2011	50	10	11	1	22.0%
2012	58	12	17	2	29.3%
2013	84	25	23	5	27.4%

## (参考)OISTの科研費の費目別獲得状況

上段:件数 下段:うち、新規件数

	H24FY	H25FY	H26FY
合計	39 (15)	43 (16)	56 (25)
特別/特定研究		0 (0)	
新学術領域研究	10 (2)	9 (2)	13 (6)
挑戦的萌芽研究	2 (0)	3 (2)	3 (0)
基礎S	1 (0)	2 (1)	1 (0)
基礎A-C	14 (5)	14 (4)	16 (7)
若手A-B	11 (6)	13 (7)	20 (10)
その他	1 (2)	2 (0)	3 (2)

国立情報学研究所「科学研究費助成事業データベース」を元に内閣府作成。

## 質問項目 16 短期・長期計画の策定

### ○「枠組み文書」について

- ・2014年7月に作成。
  - ・OISTのこれまでの進展及び現状を評価し、今後の成長及び展望をまとめたもの。
1. 規模拡充
    - ・将来の規模拡充計画を策定。(2023年に教員数約100名、学生数約300名を想定)
  2. 知的・産業クラスター
    - ・知的・産業クラスター形成に係る取組について、短期(2014-2015年度)、中期(2020-2025年度)、長期(2025年度以降)の計画を策定。
  3. 施設整備
    - ・規模拡充に合わせた施設整備計画を策定。  
( 2014年にマスタープラン(将来的なキャンパス整備の指針)を作成。)
  4. 財源
    - ・2023年度までの外部資金計画を策定。

### ○ 事業計画

- ・OISTが学園法に基づき、毎年度の「事業計画」を作成(内閣総理大臣が認可)。



## 質問項目 16 短期・長期計画の策定

		Sept	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep	Sep
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
教員	新規採用			6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	離職者・退職者				2	2	3	3	3	3	4	4	4
	退職者補充						1	1	2	2	2	2	2
	<b>合計</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>82</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>97</b>
学生	入学者	34	21	20	25	35	50	55	60	65	70	70	70
	退学			3	2	2	2	3	5	5	6	6	7
	4年次卒業					10	6	6	7	10	15	16	18
	5年次卒業						21	13	12	16	22	30	34
	<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>71</b>	<b>94</b>	<b>117</b>	<b>138</b>	<b>171</b>	<b>207</b>	<b>241</b>	<b>268</b>	<b>286</b>	<b>297</b>
<b>学生／教員比率</b>		<b>0.8</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>2.4</b>	<b>2.7</b>	<b>2.9</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>
ユニット職員													
(平均)	ポスドク	220	220	250	275	240	260	280	304	328	348	368	388
	研究員	88	88	100	110	120	130	140	152	164	174	184	194
	技術者	44	44	50	55	60	65	70	76	82	87	92	97
	リサーチ・アドミニストレーター	35	35	40	44	48	52	56	60	65	69	73	77
	<b>合計</b>	<b>387</b>	<b>387</b>	<b>440</b>	<b>484</b>	<b>468</b>	<b>507</b>	<b>546</b>	<b>592</b>	<b>639</b>	<b>678</b>	<b>717</b>	<b>756</b>
<b>ユニット職員／教員比率</b>		<b>8.8</b>	<b>8.8</b>	<b>8.8</b>	<b>8.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.8</b>
<b>教員＋ユニット職員</b>		<b>431</b>	<b>431</b>	<b>490</b>	<b>539</b>	<b>528</b>	<b>572</b>	<b>616</b>	<b>668</b>	<b>721</b>	<b>765</b>	<b>809</b>	<b>853</b>
<b>教員＋学生＋ユニット職員</b>		<b>465</b>	<b>485</b>	<b>561</b>	<b>633</b>	<b>645</b>	<b>710</b>	<b>787</b>	<b>875</b>	<b>962</b>	<b>1,033</b>	<b>1,095</b>	<b>1,150</b>

学術活動に関する拡充予測（枠組み文書 から）

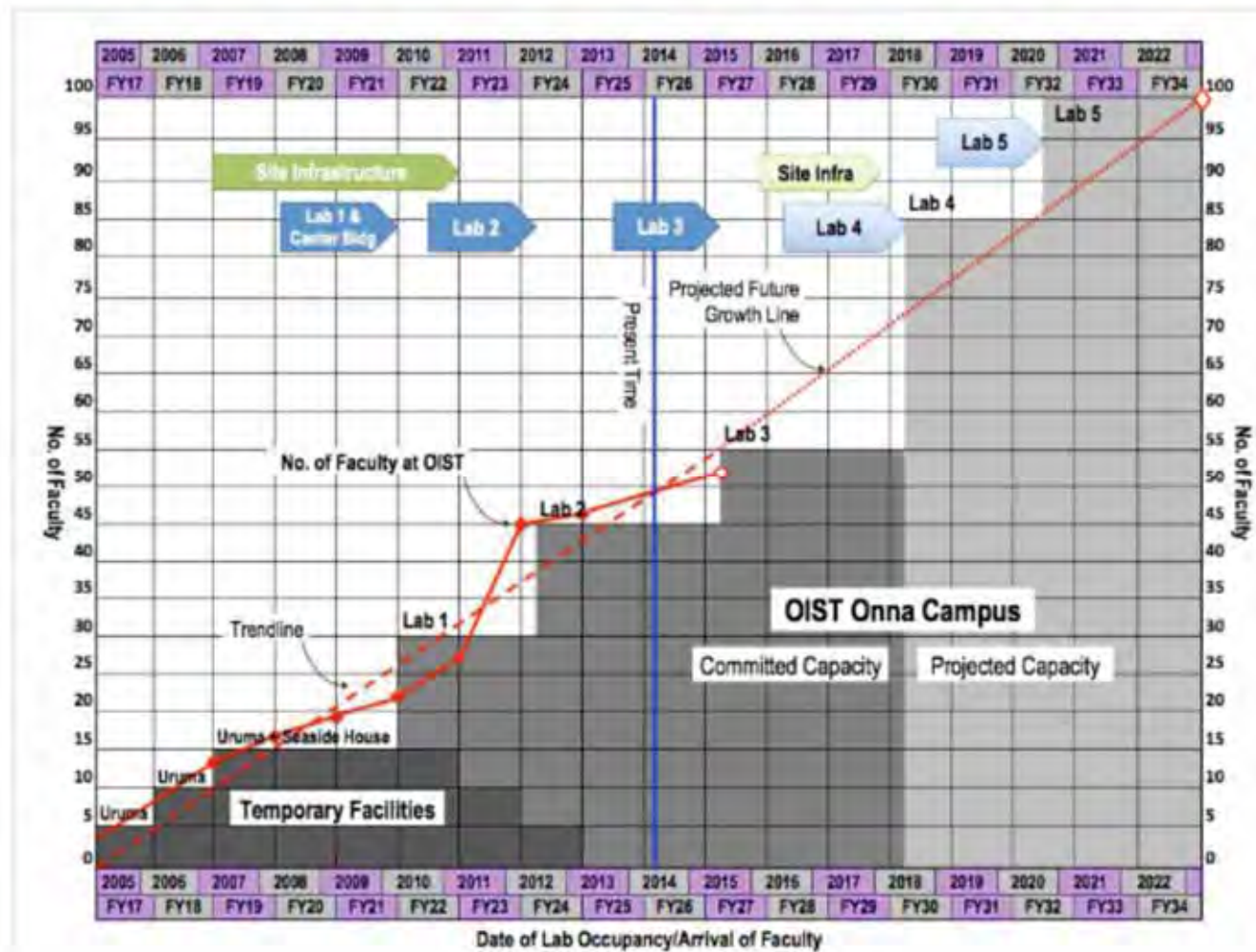
## 質問項目 16 短期・長期計画の策定

事業年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
生物学	1	2	3	3	2	3	3	3	3
化学			1	1	1	1		2	1
コンピュータサイエンス	2	1	1		1		1	1	
海洋科学	2	2		1	1				1
数学			1	2	2	1	1		1
物理学	2	3	2	2	2	2	2	2	2
その他の分野						2	2	1	1
<b>教員数合計</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

2023年度までの専門分野別採用計画（枠組み文書 から）



## 質問項目 1 6 短期・長期計画の策定



本学の発展と教員数との関係（枠組み文書 から）

第3研究棟が完成したにもかかわらず利用可能なスペースはほぼ飽和しており、第4研究棟の建設を2016年度から開始しなければ、教員採用数を削減する必要が生じる。

## 質問項目 16 短期・長期計画の策定

事業年度(西暦)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
事業年度(和暦)	平成27	平成28	平成29	平成30	平成31	平成32	平成33	平成34	平成35	
教員数	55	60	65	70	76	82	87	92	97	
研究棟										
マスター・プランニング										0
研究棟設計	300	50	50	200	100	100				800
研究棟建設		7,000	6,000	1,300	5,000	5,000	300	200	200	25,000
インフラ設計	100	50	50							200
インフラ建設	1,700	300	300	300	300	300	300	300	300	4,100
合計	2,100	7,400	6,400	1,800	5,400	5,400	600	500	500	30,100
その他の施設										
サポート施設の設計	100	200	250	200	200	200	200	200	200	1,750
技術支援棟の建設	500									500
サポート施設の建設	800	1,500	1,500	1,500	1,500	1,750	1,800	1,800	1,800	13,950
合計	1,400	1,700	1,750	1,700	1,700	1,950	2,000	2,000	2,000	16,200
建設費合計	3,500	9,100	8,150	3,500	7,100	7,350	2,600	2,500	2,500	46,300

### 教員を100名に拡充する場合の予算概要（枠組み文書 から）

単位100万円

上：研究棟 下：サポート施設（技術支援棟、カフェ、住居、スポーツ施設、ゲストハウス等を含む）