

工学部・工学研究科

大阪市立大学

# 1 学部・研究科の特徴

- 学科の枠組みを越えた科目編成によって確かな基礎学力と広範な専門知識を身につけるカリキュラム。平成21年度から6学科に再編。
- 工学研究科は全国的にも早くから博士課程を持つ。次の時代を担う高度専門職業人と研究者の育成強化をめざして、従来の8専攻を4専攻に再編・統合するとともに、大学院学生定員の大幅増を行った。
- 基礎工学的な分野や、環境・交通・土木・建築などの都市系の分野の研究が特色。
- 府内の工業系高校を対象とした推薦入試を実施。

- 学科構成
  - 機械物理系専攻 —— 機械工学科
  - 電子情報系専攻 —— 電子・物理工学科、情報工学科
  - 化学生物系専攻 —— 化学バイオ工学科
  - 都市系専攻 —— 建築学科、都市学科

- 学生数
  - (H24.5.1現在)
  - 学部 1,195名(男1,057名、女138名)
  - 前期博士課程 396名(男352名、女44名)
  - 後期博士課程 72名(男62名、女10名)

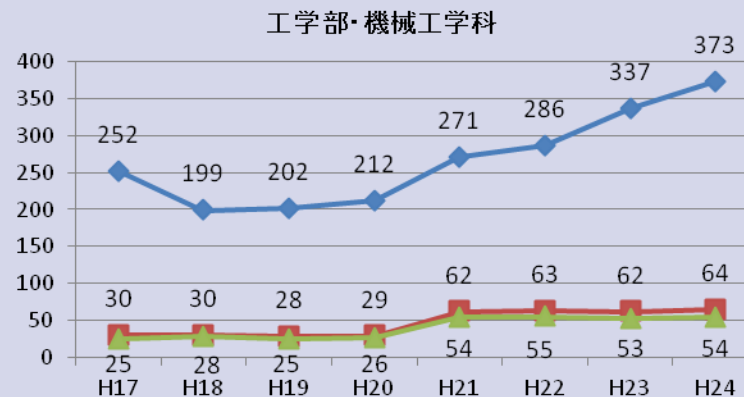
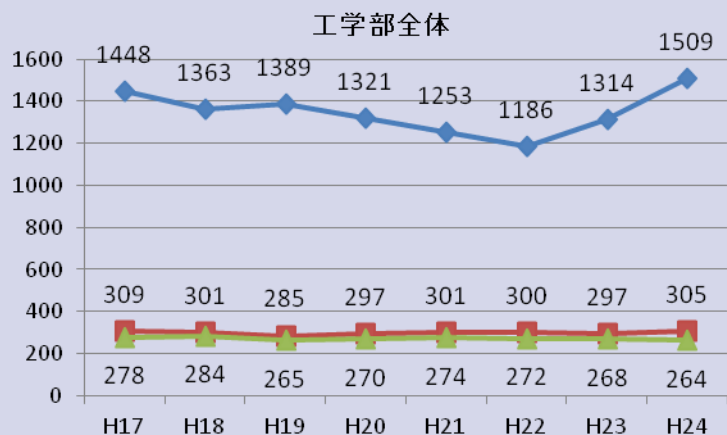
- 教員数
  - (H24.5.1現在)
  - 100名(教授46名、准教授32名、講師16名、助教6名)

- 入学定員
  - 学部 280名
  - 前期博士課程 161名
  - 後期博士課程 33名

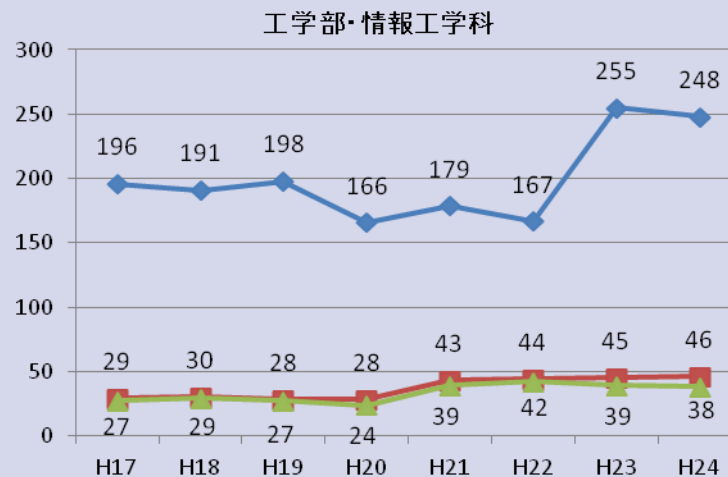
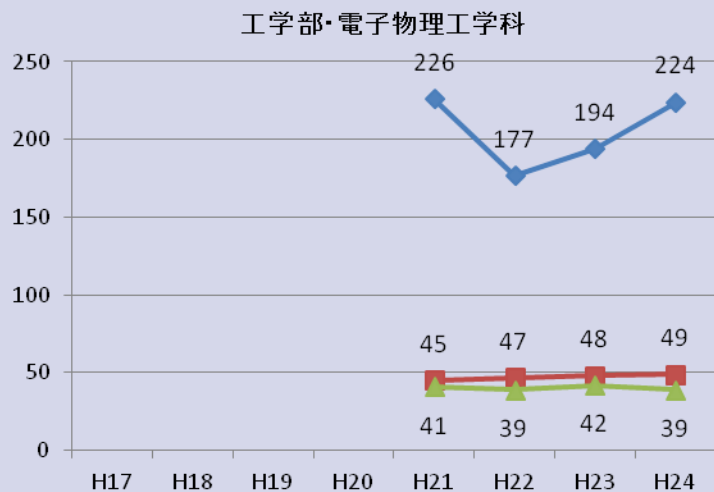
- 收容定員
  - 学部 1,120名
  - 前期博士課程 322名
  - 後期博士課程 109名

# 2 入試関連

## 工学部の入学試験状況(その1)



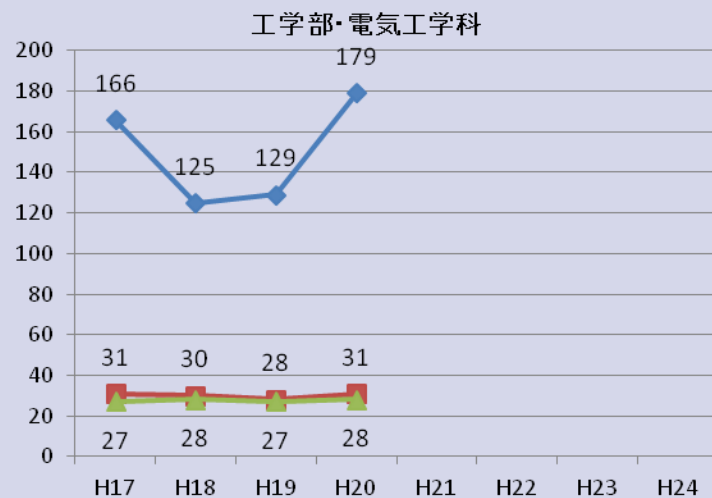
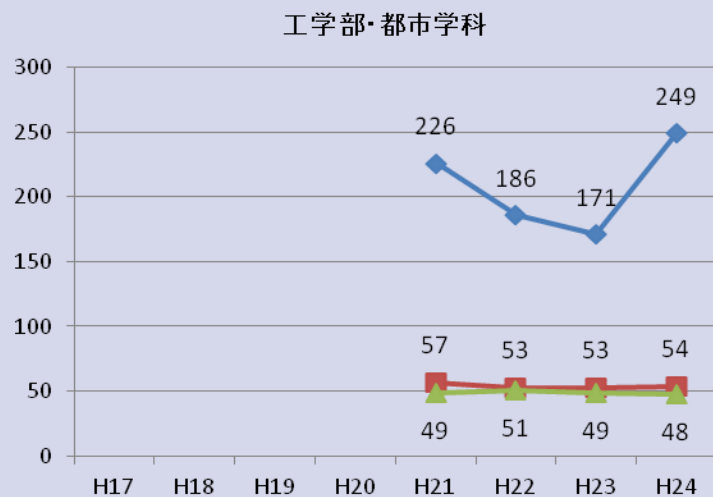
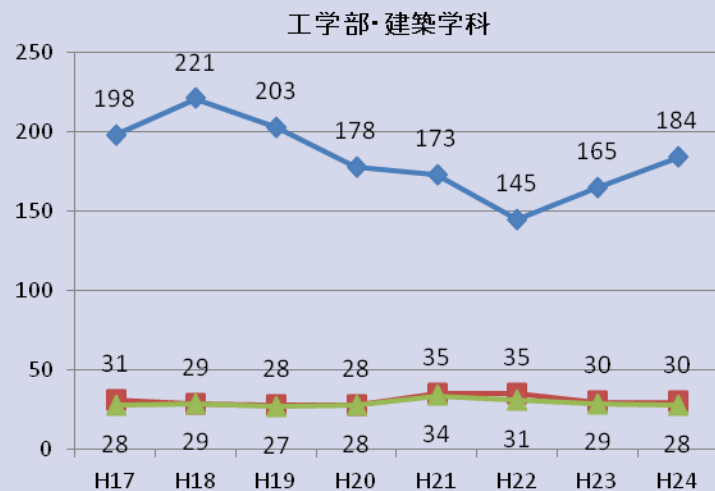
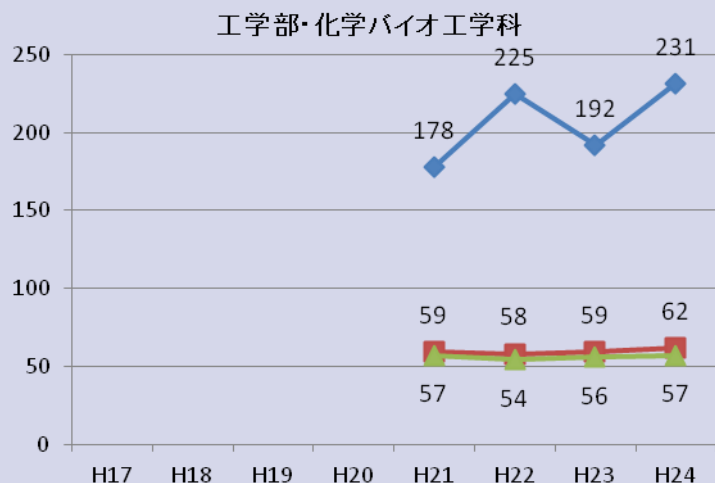
・平成21年度  
 学科再編(10学科→6学科)があり、募集人員増(28人→56人)が  
 増加の一因と考えられる。



◆ 受験者    ■ 合格者    ▲ 入学者

# 2 入試関連

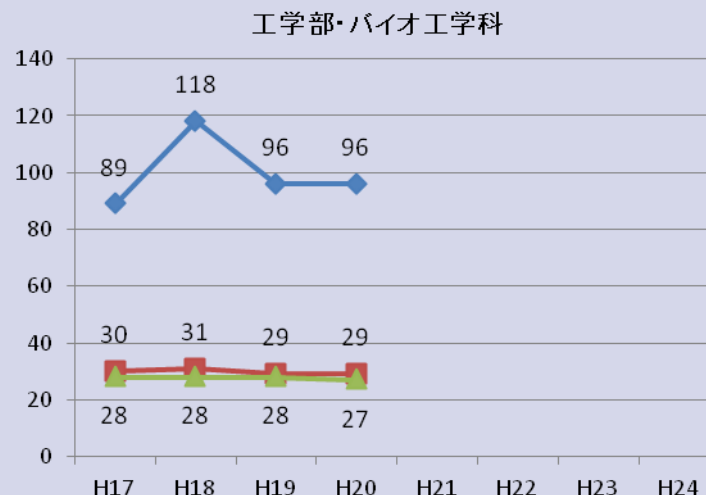
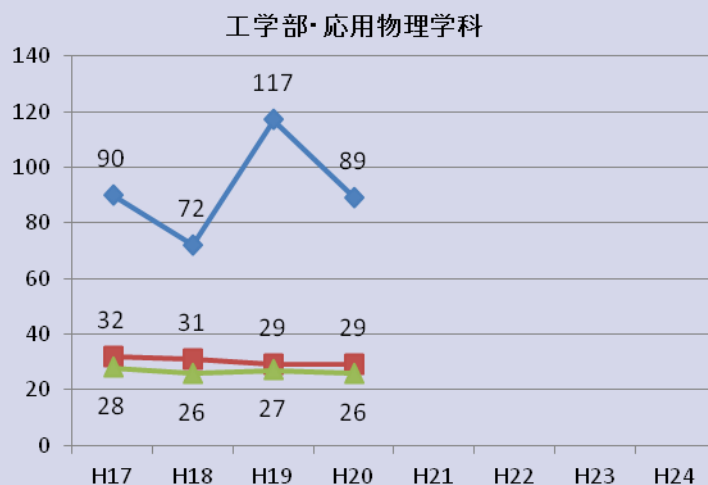
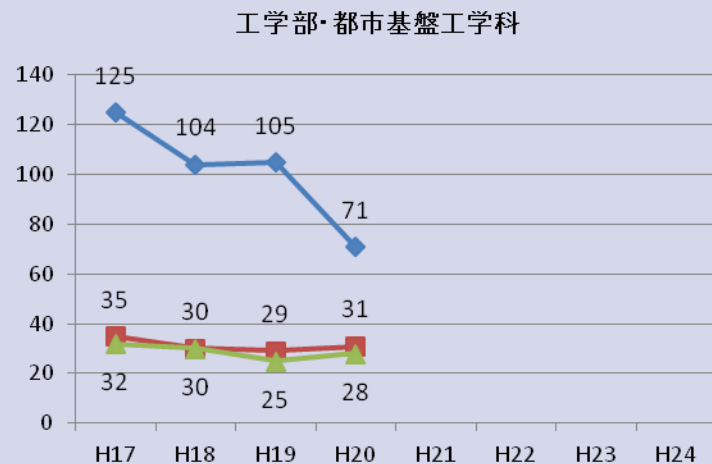
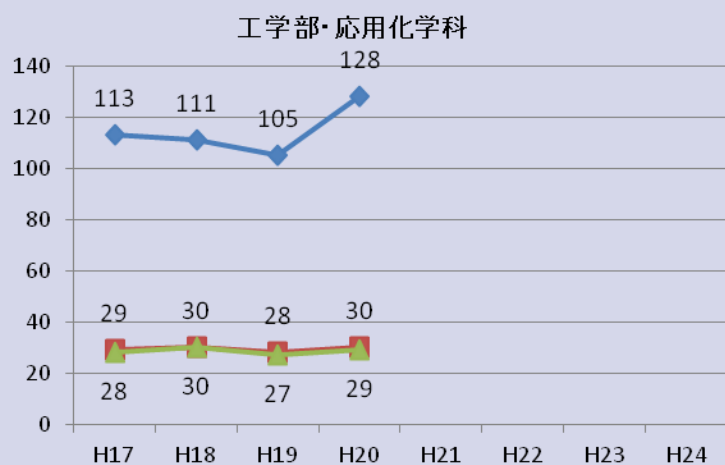
## 工学部の入学試験状況(その2)



● 受験者 ■ 合格者 ▲ 入学者

## 2 入試関連

### 工学部の入学試験状況(その3)

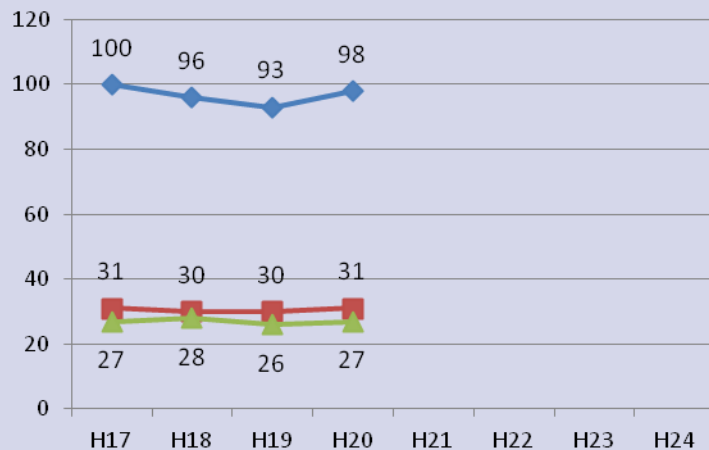


● 受験者    ■ 合格者    ▲ 入学者

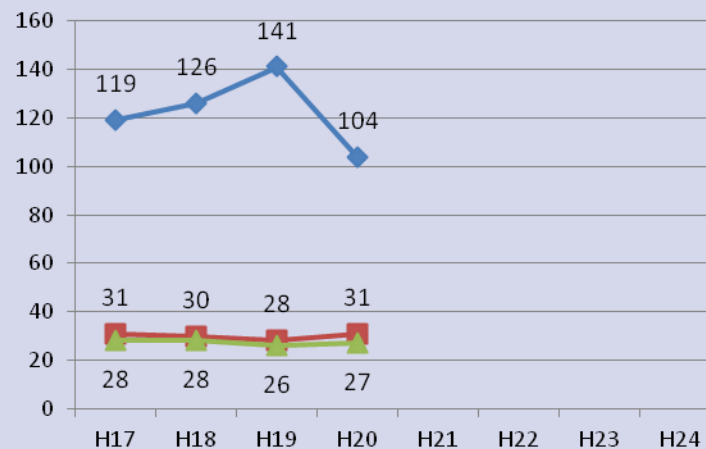
## 2 入試関連

### 工学部の入学試験状況(その4)

工学部・知的材料工学科



工学部・環境都市工学科

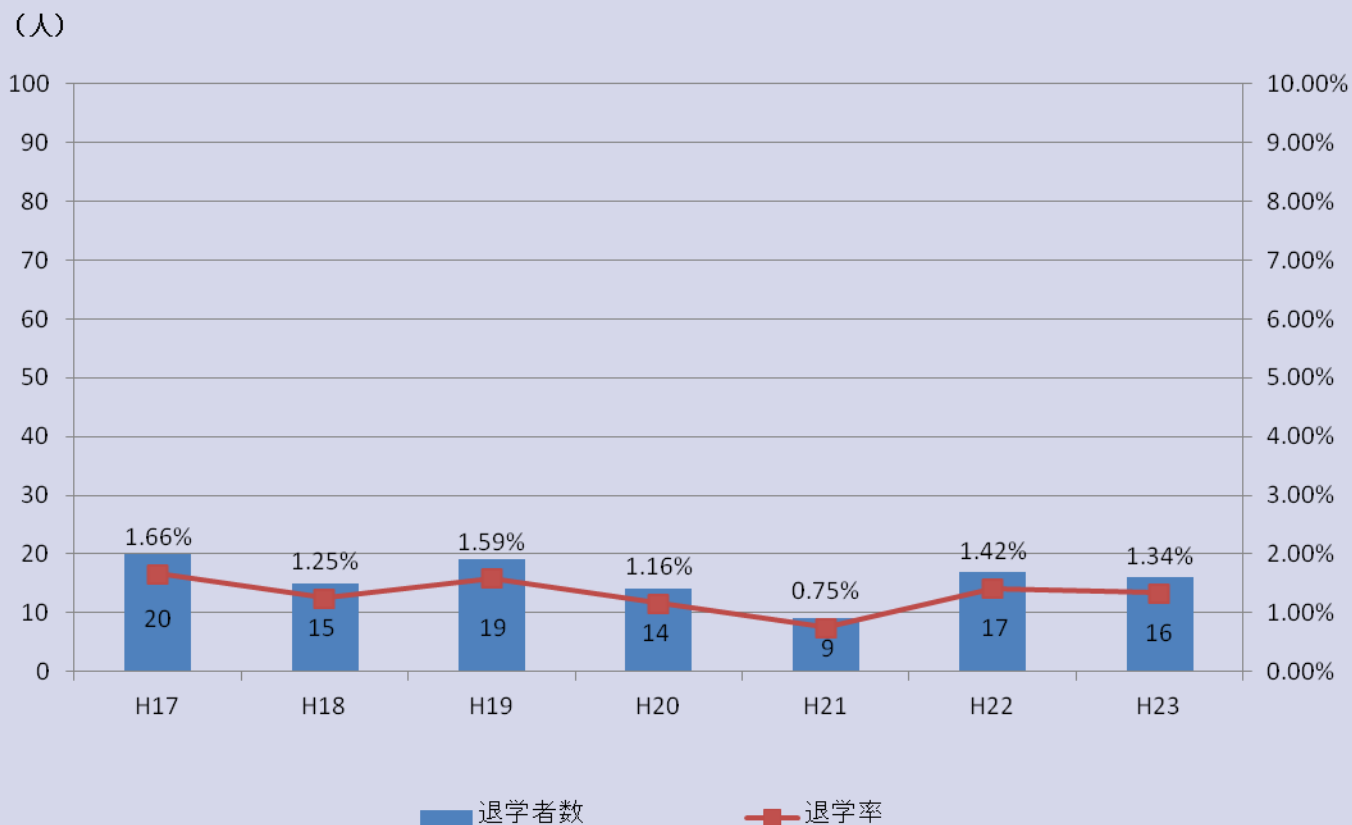


● 受験者 ■ 合格者 ▲ 入学者

### 3 学生関連

#### 工学部の中退者数

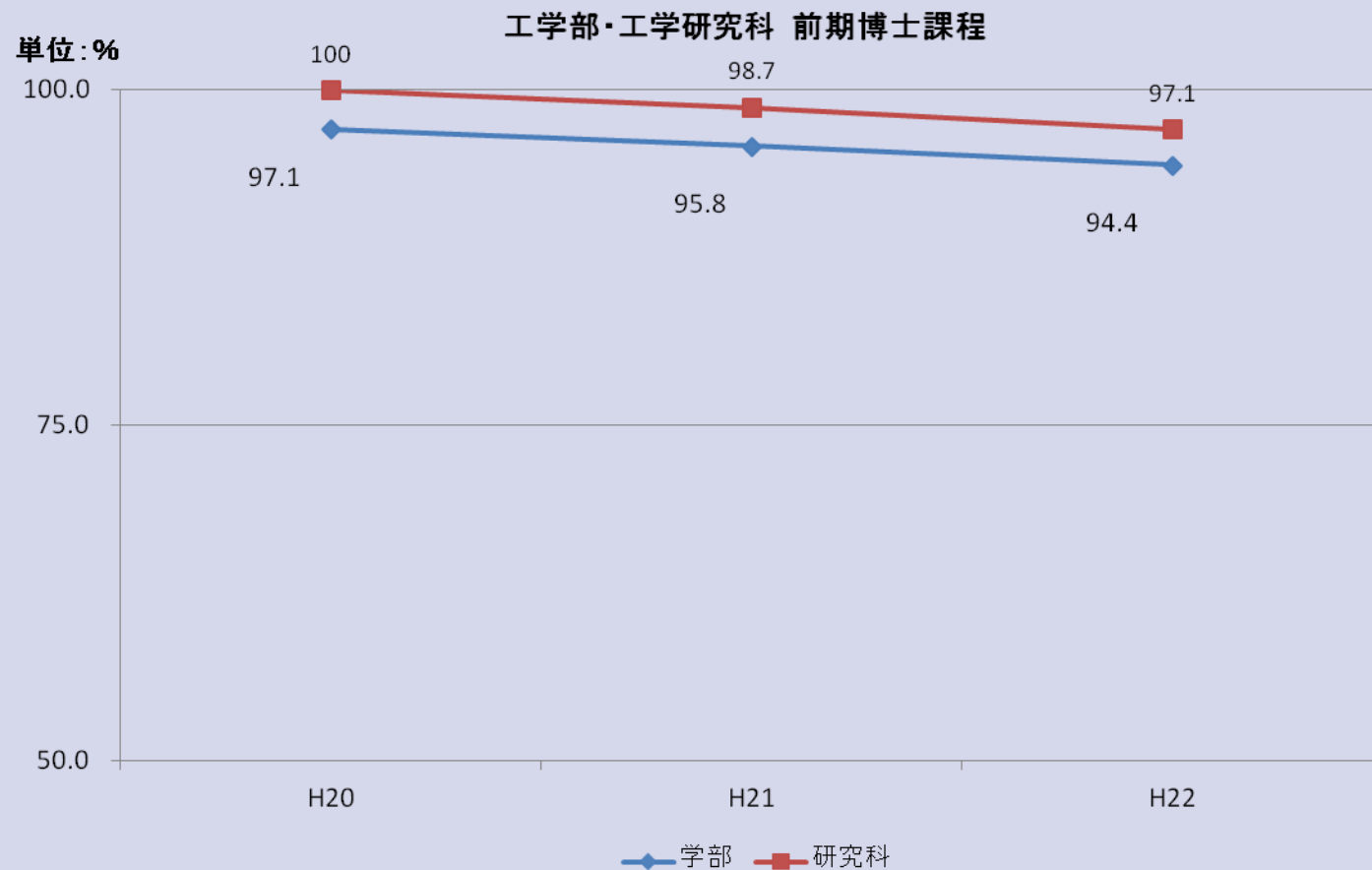
#### 工学部





# 4 就職関連

## 工学部・工学研究科の就職決定率

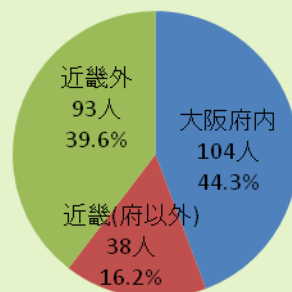


※就職決定率=就職者数/就職希望者数

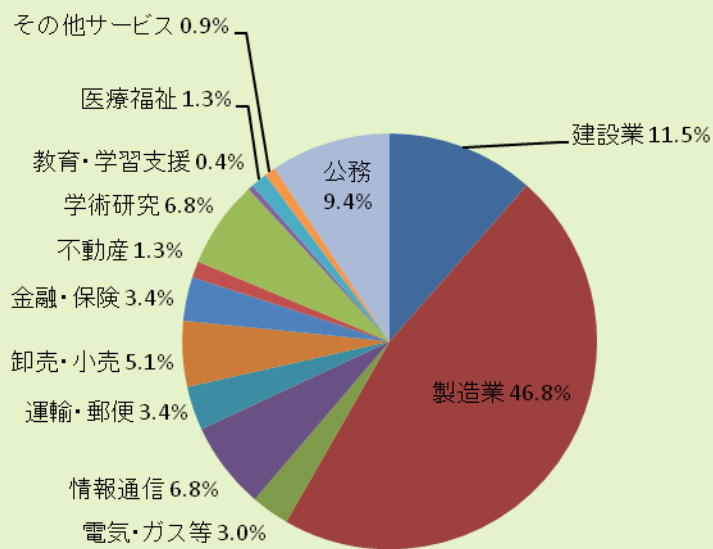
# 4 就職関連

## 工学部・工学研究科の就職状況

### 地域別(工学部)

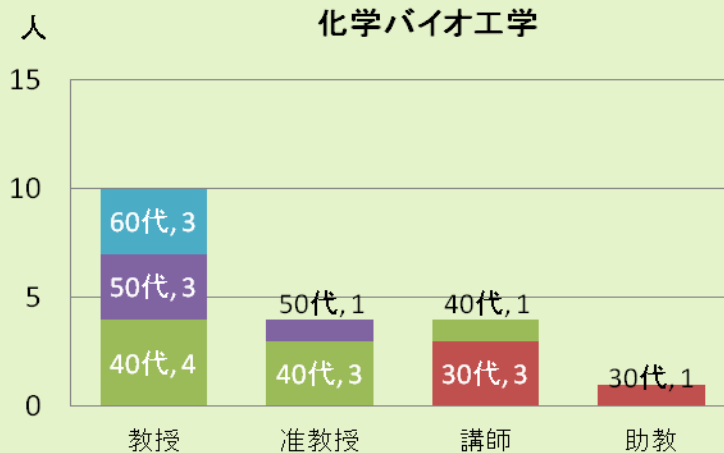
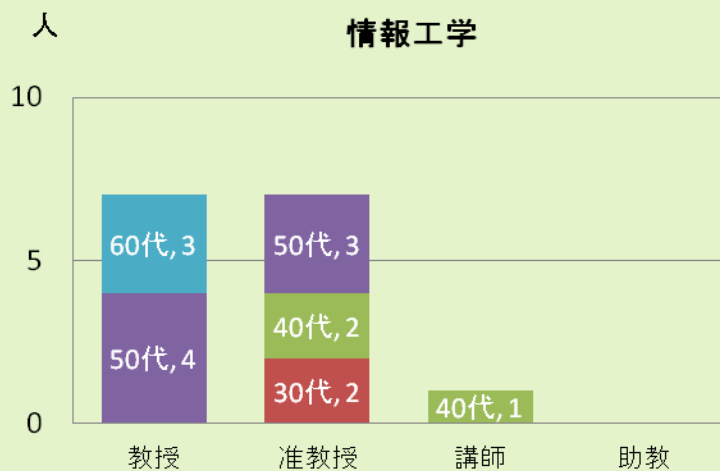
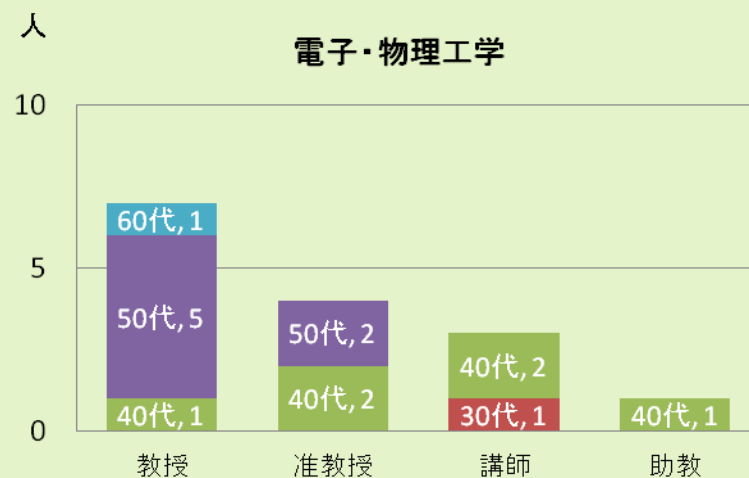
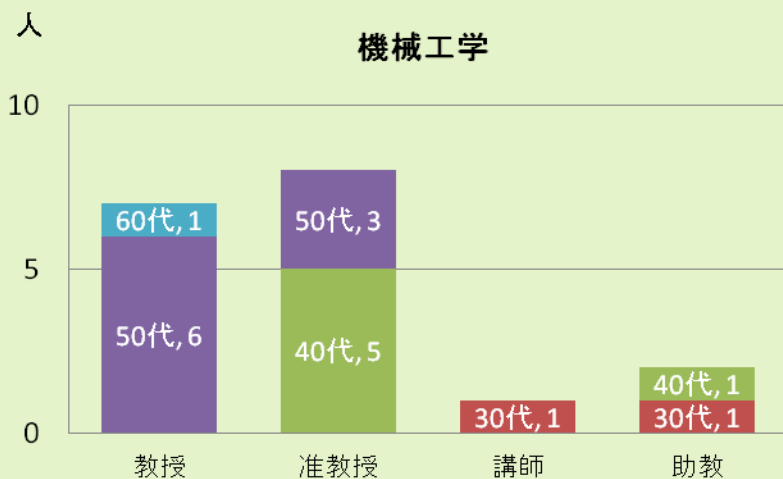


### 産業別(工学部)



# 5 教員関連

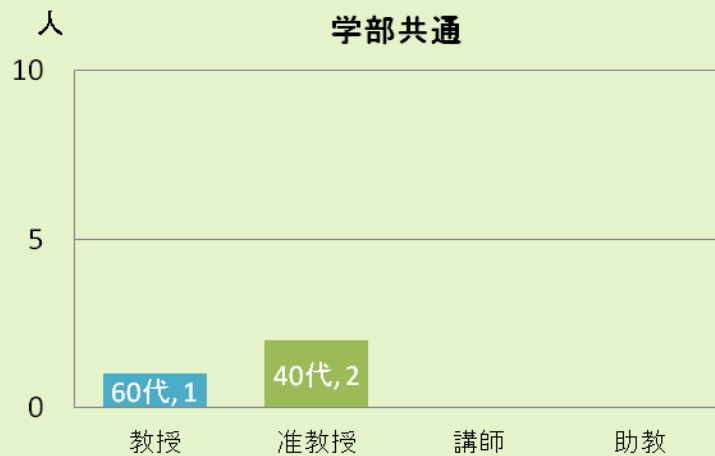
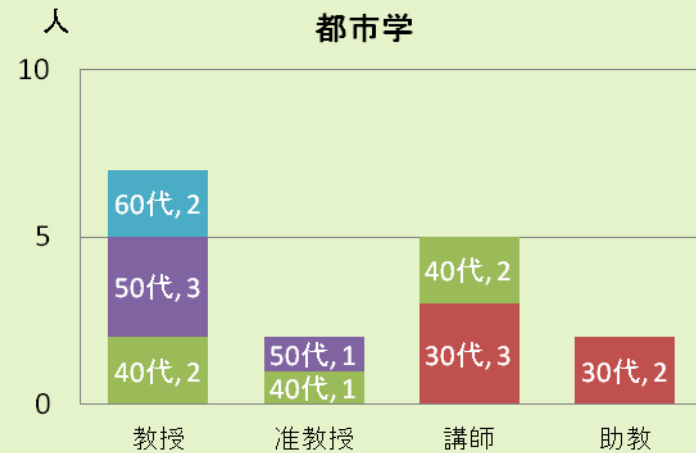
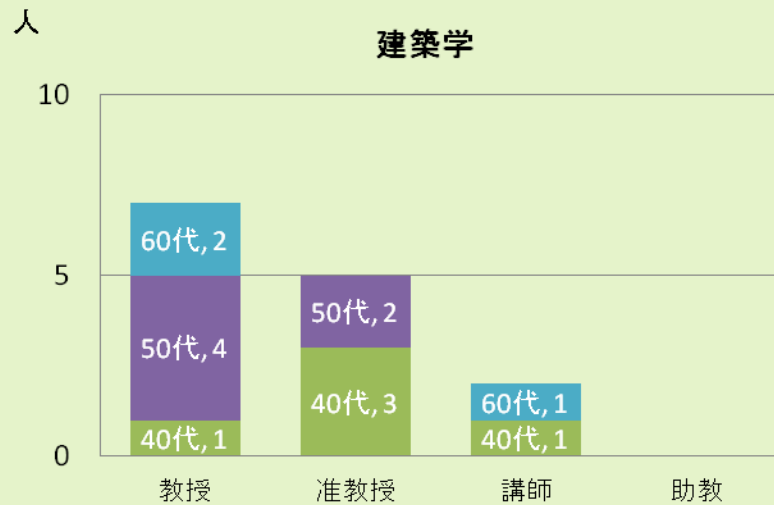
工学研究科(職階別・年代別教員数) 1



■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代

# 5 教員関連

工学研究科(職階別・年代別教員数)2



■ 20代 ■ 30代 ■ 40代 ■ 50代 ■ 60代

# 6 財務関連

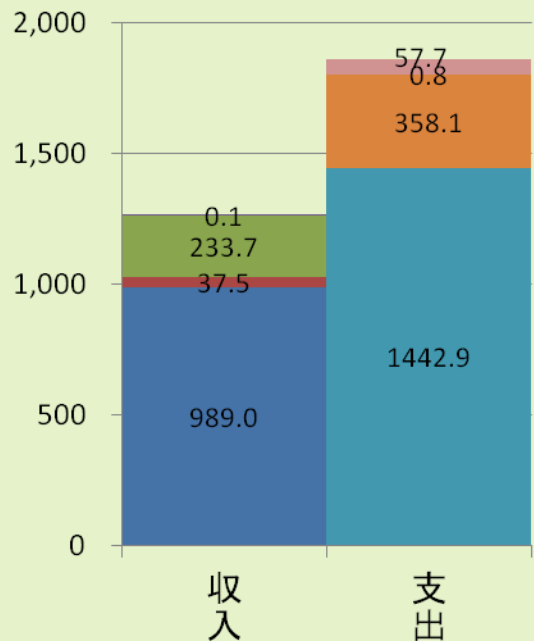
項目

収支状況(平成22年度)

大阪市立大学

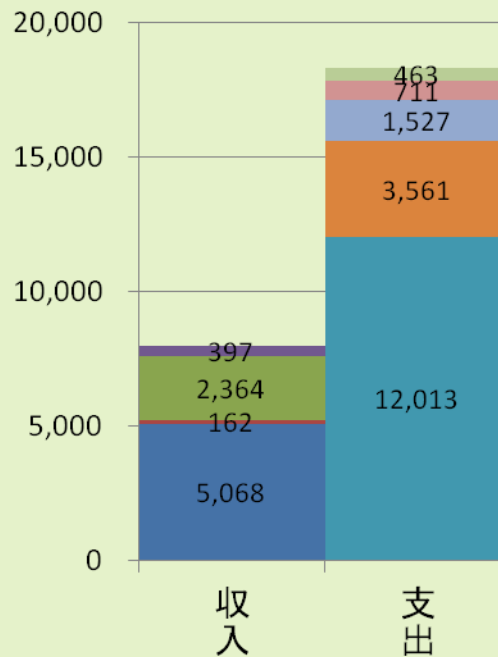
単位:百万円

工学部



単位:百万円

全学



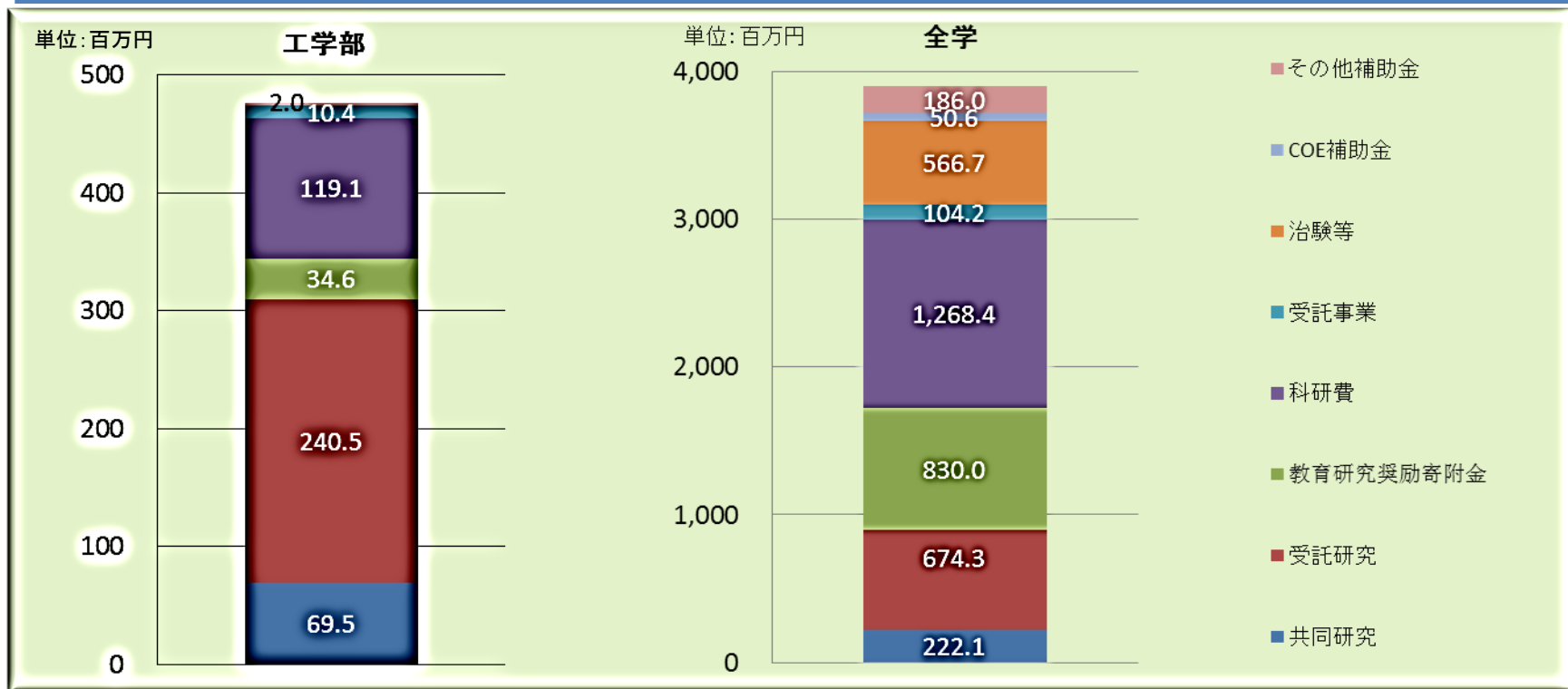
- その他支出
- 設備備品費
- 管理費
- 教育研究費
- 人件費
- その他収入
- 外部資金(科研費直接経費除)
- 入学検定料
- 授業料入学金

※運営費交付金は、組織別に区分できないために収入に含めていない。

※科学研究費補助金(直接経費)は、研究者個人に支給されるため、地方独立行政法人会計基準において、大学の収入に算入することはできないとされており、収入・支出共に含めていない。

# 7 外部資金関連

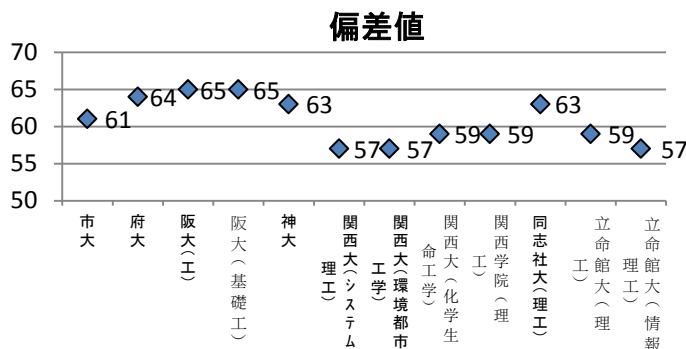
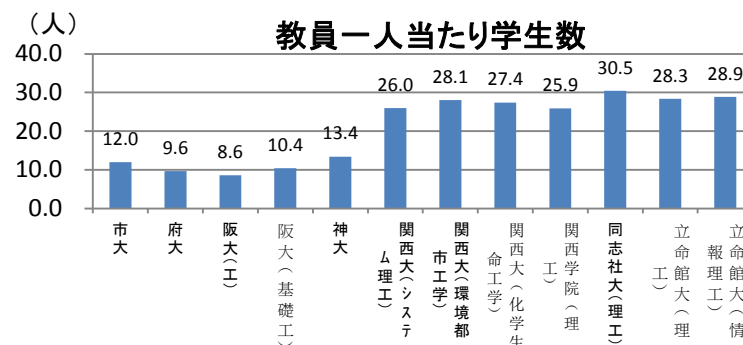
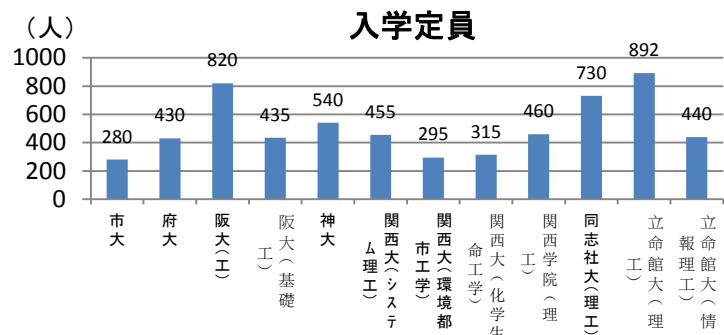
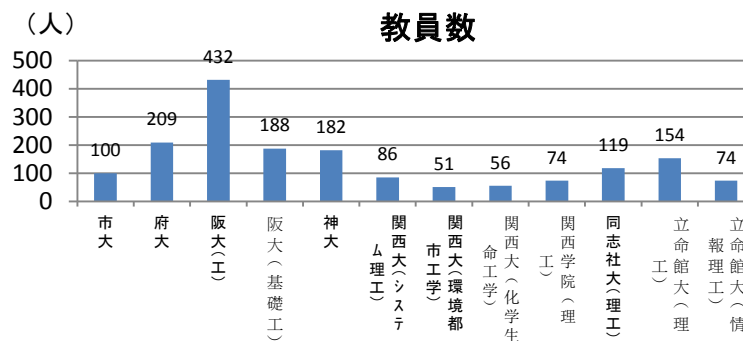
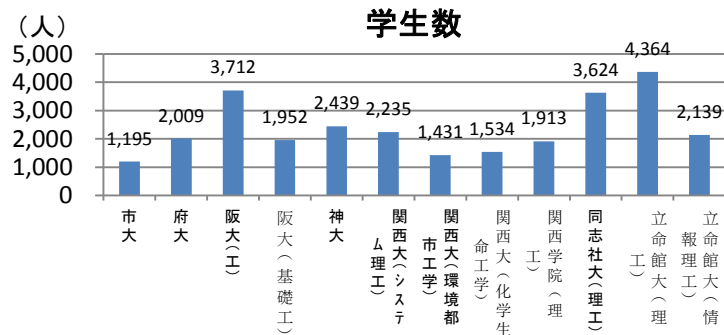
## 外部資金の状況(平成23年度)



【獲得件数】

部局	共同研究	受託研究	教育研究奨励寄付金	科研費	受託事業	治験等	COE補助金	その他補助金	計
工学部	58	40	38	40	2	0	0	1	179
全学	131	160	879	408	13	291	1	16	1,899

# 8 他大学との比較(工学部)



※府大は、「学域制」導入前(H23年度以前)のデータを掲載。

# 8 他大学との比較(工学部)

	市大 (H24.5.1現在)	府大 (H23.5.1現在)	阪大 (H24.5.1現在)		神大 (H23.5.1現在)	関西大 (H24.5.1現在)			関西学院 (H23.5.1現在)	同志社大 (H24.5.1現在)	立命館大 (H23.5.1現在)	
	工学部	工学部	工学部	基礎工学部	工学部	システム理工学部	環境都市工学部	化学生命工学部	理工学部	理工学部	理工学部	情報理工学部
学生数	1,195	2,009	3,712	1,952	2,439	2,235	1,431	1,534	1,913	3,624	4,364	2,139
教員数	100	209	432	188	182	86	51	56	74	119	154	74
教員一人当たり 学生数	12.0	9.6	8.6	10.4	13.4	26.0	28.1	27.4	25.9	30.5	28.3	28.9
学科編成 及び 入学定員	計 280	計 430	計 820	計 435	計 540	計 455	計 295	計 315	計 460	計 730	計 892	計 440
	機械工学科 (56)	機械工学科 (70)	応用自然科学科 (217)	電子物理科学科 (99)	建築学科 (90)	数学科 (30)	建築学科 (95)	化学・物質工学科 (220)	数理科学科 (75)	インテリジェント情報工学科 (80)	数理科学科 (90)	情報システム学科 (110)
	電子・物理工学科 (42)	航空宇宙工学科 (35)	応用理工学科 (248)	化学応用科学科 (84)	市民工学科 (60)	物理・応用物理学科 (60)	都市システム工学科 (120)	生命・生物工学科 (95)	物理学科 (75)	情報システムデザイン学科 (80)	物理科学科 (80)	情報コミュニケーション学科 (110)
	情報工学科 (42)	海洋システム工学科 (25)	電子情報工学科 (162)	システム科学科 (169)	電気電子工学科 (90)	機械工学科 (200)	エネルギー・環境工学科 (80)		化学科 (75)	電気工学科 (75)	電気電子工学科 (94)	メディア情報学科 (110)
	化学バイオ工学科 (56)	数理工学科 (25)	環境・エネルギー工学科 (75)	情報科学科 (83)	機械工学科 (100)	電気電子情報工学科 (165)			生命科学科 (80)	電子工学科 (85)	電子光情報工学科 (79)	知能情報学科 (110)
	建築学科 (34)	電子物理工学科 (45)	地球総合工学科 (118)		応用化学科 (100)				情報科学科 (75)	機械システム工学科 (90)	電子情報デザイン学科 (74)	
	都市学科 (50)	電気情報システム工学科 (45)			情報知能工学科 (100)				人間システム工学科 (80)	エネルギー機械工学科 (70)	ロボティクス学科 (79)	
		知能情報工学科 (45)								機能分子・生命化学科 (80)	機械工学科 (99)	
		応用化学科 (65)								化学システム創成工学科 (80)	ロボティクス機械システム工学科 (74)	
		化学工学科 (35)								環境システム学科 (50)	都市システム工学科 (84)	
	マテリアル工学科 (40)								数理システム学科 (40)	環境システム工学科 (69)	建築都市デザイン学科 (70)	
入試難易度 (偏差値)	61	64	65	65	63	57	57	59	59	63	59	57

※府大は、「学域制」導入前(H23年度以前)のデータを掲載。

(出所)各大学ホームページ及び  
「2012年版 大学ランキング」(朝日新聞出版)より