

### 3.2 研究活動

#### 3.2.1 研究成果の発表状況

##### [1] 研究成果の発表状況

本校教員の平成15年度の研究成果の発表状況を次表に示す。

詳細については、別添の年間業績報告（第5号、平成16年6月）に示す。

表3.2.1 学術雑誌に掲載された論文（査読付）の数

学 科	教 授		助教授		講 師		助 手		計	
	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数
機械工学科	1	2					1	1	2	3
電気情報工学科					1	1	1	1	2	2
電子制御工学科	1	2	1	1					2	3
生物応用化学科	1	3	3	5			2	5	6	13
材料工学科	1	1	1	2			1	2	3	5
数理科	1	1	2	2					3	3
一般教養科			2	2					2	2
高度技術教育研究センター	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3

表3.2.2 総説・解説・著書の数

学 科	教 授		助教授		講 師		助 手		計	
	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数
機械工学科	2	2							2	2
電気情報工学科									0	0
電子制御工学科									0	0
生物応用化学科			1	1					1	1
材料工学科									0	0
数理科									0	0
一般教養科	2	2	1	1					3	3
高度技術教育研究センター	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

表3.2.3 論文・報告書等の数

学 科	教 授		助教授		講 師		助 手		計	
	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数
機械工学科			1	7	1	1			2	8
電気情報工学科	2	4							2	4
電子制御工学科			2	4					2	4
生物応用化学科	1	1	1	3					2	4
材料工学科			2	8			2	3	4	11
数理科	1	2	1	1					2	3
一般教養科					1	2			1	2
外国人教師	-		-	-	-	-	-	-	1	1
高度技術教育研究センター	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

表3.2.4 口頭発表の数

学 科	教 授		助教授		講 師		助 手		計	
	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数
機械工学科	2	3	1	1			1	2	4	6
電気情報工学科	3	9			1	5	1	1	5	15
電子制御工学科	1	2	3	5					4	7
生物応用化学科	5	8	2	7			1	1	8	16
材料工学科	2	3	4	13			2	7	8	23
数理科			3	3	1	1			4	4
一般教養科	1	1	2	2					3	4
高度技術教育研究センター	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2

**[ 2 ] 発明の届出、特許出願・登録状況**

本校教員の平成15年度の発明の届出、特許出願・登録状況を次表に示す。

表3.2.5 発明の届出、特許出願・登録状況

学 科	特許出願状況	特許登録状況
機械工学科		
電気情報工学科		
電子制御工学科		1 件
生物応用化学科	4 件	
材料工学科		
数理科		1 件
一般教養科		
合 計	4 件	2 件

**[ 3 ] 文部科学省内地研究員等の派遣状況**

(平成15年度内地研究員及び在外研究員はいなかった。)

**3.2.2 学会への参加・活動状況**

本校教員の平成15年度の学会への参加・活動状況を次表に示す。

表3.2.6 学協会役員・幹事等

平成16年4月1日現在

所属学科名・氏名	所 属 学 会 名 等	期 間	備 考
(機械工学科) 豊田 幸裕	電気学会	2003.7 ~ 2005.6	産業計測部門 ウェーブレットとその周辺技術に関する協同研究委員会委員長
石井 重典	精密工学会	2001.4 ~	難削材加工専門委員会委員