

1	緒言	1
1.1	学部長/研究科長の言葉	1
1.2	業績管理委員長による報告書の概要	2
2	研究教育活動報告	3
2.1	リアルタイムシステム学講座	3
2.1.1	講座の概要	3
2.1.2	教員業績概要	4
2.1.3	教育活動概要	13
2.1.4	その他の活動	17
2.2	コンピュータアーキテクチャ学講座	18
2.2.1	講座の概要	18
2.2.2	教員業績概要	19
2.2.3	教育活動概要	27
2.2.4	その他の活動	28
2.3	基盤ソフトウェア学講座	29
2.3.1	講座の概要	29
2.3.2	教員業績概要	30
2.3.3	教育活動概要	37
2.3.4	その他の活動	41
2.4	データベースシステム学講座	42
2.4.1	講座の概要	42
2.4.2	教員業績概要	44
2.4.3	教育活動概要	54
2.4.4	その他の活動	57
2.5	言語情報学講座	58
2.5.1	講座の概要	58
2.5.2	教員業績概要	60
2.5.3	教育活動概要	72
2.5.4	その他の活動	77
2.6	分散システム学講座	78
2.6.1	講座の概要	78
2.6.2	教員業績概要	79
2.6.3	教育活動概要	85
2.6.4	その他の活動	89
2.7	ソフトウェア設計学講座	90
2.7.1	講座の概要	90
2.7.2	教員業績概要	91
2.7.3	教育活動概要	99
2.7.4	その他の活動	101

2.8	経営情報システム学講座.....	102
2.8.1	講座の概要.....	102
2.8.2	教員業績概要.....	103
2.8.3	教育活動概要.....	109
2.8.4	その他の活動.....	110
2.9	情報システム構築学講座.....	111
2.9.1	講座の概要.....	111
2.9.2	教員業績概要.....	112
2.9.3	教育活動概要.....	126
2.9.4	その他の活動.....	131
2.10	組織情報システム学講座.....	132
2.10.1	講座の概要.....	132
2.10.2	教員業績概要.....	133
2.10.3	教育活動概要.....	143
2.10.4	その他の活動.....	146
2.11	社会情報システム学講座.....	147
2.11.1	講座の概要.....	147
2.11.2	教員業績概要.....	148
2.11.3	教育活動概要.....	157
2.11.4	その他の活動.....	160
2.12	ヒューマンインタフェース学講座.....	161
2.12.1	講座の概要.....	161
2.12.2	教員業績概要.....	162
2.12.3	教育活動概要.....	169
2.12.4	その他の活動.....	170
2.13	情報環境デザイン学講座.....	171
2.13.1	講座の概要.....	171
2.13.2	教員業績概要.....	172
2.13.3	教育活動概要.....	185
2.13.4	その他の活動.....	190
2.14	コミュニケーション学講座.....	191
2.14.1	講座の概要.....	191
2.14.2	教員業績概要.....	193
2.14.3	教育活動概要.....	204
2.14.4	その他の活動.....	209
2.15	コンピュータグラフィックス学講座.....	210
2.15.1	講座の概要.....	210
2.15.2	教員業績概要.....	211
2.15.3	教育活動概要.....	218
2.15.4	その他の活動.....	221

2.16	情報メディア学講座.....	222
2.16.1	講座の概要.....	222
2.16.2	教員業績概要.....	223
2.16.3	教育活動概要.....	229
2.16.4	その他の活動.....	232
2.17	感性情報学講座.....	233
2.17.1	講座の概要.....	233
2.17.2	教員業績概要.....	234
2.17.3	教育活動概要.....	244
2.17.4	その他の活動.....	248
2.18	知識情報学講座.....	249
2.18.1	講座の概要.....	249
2.18.2	教員業績概要.....	250
2.18.3	教育活動概要.....	258
2.18.4	その他の活動.....	262
2.19	インテリジェントソフトウェアシステム学講座.....	263
2.19.1	講座の概要.....	263
2.19.2	教員業績概要.....	264
2.19.3	教育活動概要.....	274
2.19.4	その他の活動.....	276
2.20	認知支援システム学講座.....	278
2.20.1	認知支援システム学講座の概要.....	278
2.20.2	教員業績概要.....	279
2.20.3	教育活動概要.....	288
2.20.4	その他の活動.....	291
2.21	ビジュアルイゼーション学講座.....	292
2.21.1	講座の概要.....	292
2.21.2	教員業績概要.....	293
3	特集講座.....	299
3.1	知識情報学講座.....	299
3.1.1	講座およびプロジェクト概要.....	299
3.1.2	金属パッチを用いた Chipless RFID の受信波解析プロジェクト.....	300
3.1.3	複数の目的地ノードを持つ動的最適避難ルート推薦プロジェクト.....	301
3.1.4	脳波測定時の電極数の削減プロジェクト.....	303
3.1.5	生体信号からのリアルタイム異常検知プロジェクト.....	306
3.1.6	等価変換による問題解決プロジェクト.....	311
3.1.7	等価変換モデルに基づく自然言語理解プロジェクト.....	311
3.1.8	Twitter 上の画像情報を利用した携帯端末向けかな漢字変換プロジェクト.....	312
3.1.9	押下圧を利用した携帯端末向け文字入力プロジェクト.....	314
3.1.10	動画コメント間の類似度を利用した重要シーン推定プロジェクト.....	315

3.1.11	業績一覧.....	316
4	学部・研究科教育活動報告.....	331
4.1	PBL(Project Based Learning).....	331
4.2	SPA (Software Practice Approach).....	333
4.3	オープンキャンパス.....	334
4.4	就職活動支援と実績・インターンシップ実績.....	338