

3. 学生の活動状況

3.1 学生数・進級状況

3.1.1 本科学学生定員及び現員

(平成23年5月1日現在)

学 科	入学定員	現 員						
		1年	2年	3年	4年	5年	計	
高 松	機械工学科	40	41	42	—	—	—	83
	電気情報工学科	40	42	39	—	—	—	81
	機械電子工学科	40	41	40	—	—	—	81
	建設環境工学科	40	40	38	—	—	—	78
	機械工学科	—	—	—	45	40	43	128
	電気情報工学科	—	—	1	48	46	25	120
	制御情報工学科	—	—	1	44	34	41	120
	建設環境工学科	—	—	1	40	34	34	109
	小 計	160	164	162	177	154	143	800
詫 間	通信ネットワーク工学科	40	40	41	—	—	—	81
	電子システム工学科	40	42	41	—	—	—	83
	情報工学科	40	42	37	—	—	—	79
	情報通信工学科	—	—	7	45	28	37	117
	電子工学科	—	—	4	42	40	41	127
	電子制御工学科	—	—	3	37	24	36	100
	情報工学科	—	—	4	39	43	41	127
	小 計	120	124	137	163	135	155	714
合 計	280	288	299	340	289	298	1514	

(外国人留学生, 編入学生を含む)

3.1.2 外国人留学生入学者数 (第3学年編入学生数)

学 科	3年	4年	5年	計	
高 松	機械工学科	2	1	2	5
	電気情報工学科	1	1	2	4
	制御情報工学科	1	0	0	1
	建設環境工学科	0	1	0	1
	小 計	4	3	4	11
詫 間	情報通信工学科	0	0	1	1
	電子工学科	0	2	0	2
	電子制御工学科	0	0	0	0
	情報工学科	1	0	1	2
小 計	1	2	2	5	
合 計	5	5	6	16	

3.1.3 第4学年編入学生数

学 科		4年	5年	計
高 松	機械工学科	0	0	0
	電気情報工学科	0	0	0
	制御情報工学科	0	0	0
	建設環境工学科	0	0	0
	小 計	0	0	0
詫 間	情報通信工学科	1	0	1
	電子工学科	1	0	1
	電子制御工学科	0	2	2
	情報工学科	0	1	1
	小 計	2	3	5
合 計		2	3	5

3.1.4 専攻科学生定員及び現員

(平成23年5月1日現在)

専 攻		入学定員	現 員		
			1年	2年	計
高 松	創造工学専攻	24	34	25	59
詫 間	電気情報通信工学専攻	18	19	21	40
合 計		42	53	46	99

3.1.5 学生寮現員

(平成23年5月1日現在)

寮 名		本 科					専攻科		計
		1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	
高 松	男子寮	38	29	36	15	26	0	0	144
	女子寮	5	5	2	3	5	0	0	20
	小 計	43	34	38	18	31	0	0	164
詫 間	男子寮	44	38	32	36	36	3	1	190
	女子寮	6	3	5	3	7	2	0	26
	小 計	50	41	37	39	43	5	1	216
合 計		93	75	75	57	74	5	1	380

3.1.6 入試状況（平成24年度入学者）

（本科）

学 科	入学 定員	推薦選抜		学力選抜		全体		志願 倍率	
		志願 者数	内定 者数	志願 者数	合格 者数	志願 者数	合格 者数		
高 松	機械工学科	40	23	20	52	21	72	41	1.80
	電気情報工学科	40	23	20	40	21	60	41	1.50
	機械電子工学科	40	27	20	43	21	63	41	1.58
	建設環境工学科	40	18	18	32	24	50	42	1.25
	小 計	160	91	78	167	87	245	165	1.53
詫 間	通信ネットワーク工学科	40	17	17	61	25	78	42	1.95
	電子システム工学科	40	32	21	36	20	57	41	1.43
	情報工学科	40	28	20	40	21	60	41	1.50
	小 計	120	77	58	137	66	195	124	1.63
合 計		280	168	136	304	153	440	289	1.57

（専攻科）

専 攻	入学 定員	推薦選抜		学力選抜		社会人選抜		合格者 数計	
		志願 者数	内定 者数	志願 者数	合格 者数	志願 者数	合格 者数		
高 松	創造工学専攻	24	19	19	17	11	0	0	30
詫 間	電子情報通信工学専攻	18	15	15	20	10	0	0	25
合 計		42	34	34	37	21	0	0	55

3.2 就職・進学状況

3.2.1 進路状況（平成23年度）

（本科）

学 科		卒業 者数	進学 者数	就職者数			その他	求人 会社数
				県内	県外	計		
高 松	機械工学科	42	19	8	15	23	0	589
	電気情報工学科	24	12	3	9	12	0	
	制御情報工学科	39	16	7	13	20	3	
	建設環境工学科	34	16	8	9	17	1	
	小 計	139	63	26	46	72	4	
詫 間	情報通信工学科	36	11	11	14	25	0	379
	電子工学科	41	19	7	15	22	0	
	電子制御工学科	36	8	15	12	27	1	
	情報工学科	41	25	5	11	16	0	
	小 計	154	63	38	52	90	1	
合 計		293	126	64	98	162	5	

（専攻科）

専 攻		卒業 者数	進学 者数	就職者数			その他	求人 会社数
				県内	県外	計		
高 松	創造工学専攻	25	10	2	12	14	1	456
詫 間	電子情報通信工学専攻	21	3	7	11	18	0	292
合 計		46	13	9	23	32	1	

3.2.2 就職先

就職先	高松				詫間				合計	
	機械	電気	制御	建設	専攻科	通信	電子	制御		情報
アオイ電子(株)						1				1
旭化成グループ	1	1	1							4
(株)ANAコミュニケーションズ						1				1
(株)アルメックス							1			1
eBASE(株)									1	1
(株)石垣	1									1
(株)イシダ						1				1
いすゞエンジニアリング(株)	1									1
泉鋼業(株)			1							1
(株)イズミフードマシナリ				1						1
イッティージャパン(株)								1	1	1
出光興産(株)						1				1
(株)イトーキ		1								1
(株)SKS								1	1	1
(株)STNet									1	1
NEC ネットズエスアイ(株)									2	2
NEC フィールディング(株)									2	2
NS ウェスト(株)								2		2
NTT インフラネット(株)			1							1
(株)NTTネオメイト									1	1
MKIテクノロジー(株)									1	1
大紀商事(株)						2	1	2		5
大阪ガス(株)			1							1
大阪シーリング印刷(株)		1								1
(株)大塚製薬工場	1					1				2
開発電子技術(株)						1				1
鹿島クレス(株)			1							1
(株)片岡機械製作所									1	1
カトーレック(株)							1			1
川田工業(株)				1						1
観音寺自動車学校	1									1
関西電力(株)		1	1			2	1			5
キヤノンシステムアンドサポート(株)						1				1
京セラ(株)	1	1						1		3
京セラコミュニケーションシステム(株)						1		1		2
(株)ケイ・オブティコム						1			1	2
(株)KDDIテクニカルエンジニアリングサービス						1	1			2
研信電機(株)						1				1
神戸グリコ(株)	1									1
国土交通省四国地方整備局				2						2
コニカミノルタビジネスソリューションズ(株)					1					1
五洋建設(株)				1						1
(株)三光エンジニアリング						1				1
三幸産業(有)							1			1
三洋電機(株)エナジーデバイスカンパニー					1					1
GEヘルスケア・ジャパン(株)					1					1
(株)シーマイクロ						1				1
JFEスチール(株)西日本製鉄所	1	1					1			3
JFE電制(株)			1							1
(株)JPハイテック				1						1
四国計測工業(株)						1	1			3
四国電線(株)									1	1
四国電力(株)	1	1	1	1		2	1			7
四国ドック(株)			1							1
四変テック(株)						1	1			2
シャープビジネスコンピュータソフトウェア(株)								1		1
ジャパンケーブルネット(株)							1			1
伸興電線(株)							1	1		2
シンフォニアテクノロジー(株)							1			1
住友化学(株)		1								1
(株)設計コンサルタント				1						1
(株)セリックス	1									1
第一三共プロファーマ(株)	1									1
第一電気工業(株)		1								1
ダイキン工業(株)	1	1					1			3
大鵬薬品工業(株)	1	1								2
(株)たかせんテレコム						1				1

就職先	高松				詫間				合計	
	機械	電気	制御	建設	専攻科	通信	電子	制御		情報
(株)高田工業所	1									1
(株)タクマ	1									1
(株)タケチ							1			1
(株)竹中道路					1					1
タダノエンジニアリング(株)	1									1
タチバナ工業(株)				1						1
中国電力(株)		1						1		2
中部電力(株)							1	1		2
テーブルマーク(株)	1									1
T-Software										1
電源開発(株)							1			1
東亜建設工業(株)				1						1
東海旅客鉄道(株)		1								1
東芝ITサービス(株)									1	1
東芝エレベータ(株)		1								1
東洋製罐(株)					1					1
東洋炭素(株)							1	2		3
東レ(株)								1		1
(株)トーコー					1					1
徳寿工業(株)	1									1
ドコモエンジニアリング四国(株)							1	1		2
(株)長峰製作所										2
南海プライウッド(株)		1								1
日工(株)			1							1
日東河川工業(株)	1		1							2
(株)NIIPPO					1					1
日本原子力発電(株)	1									1
日本自動ドア(株)		1								1
日本ゼオン(株)	1	1								2
ハイウェイトールシステム(株)									1	1
パナソニック(株)AVCネットワークス社				1						1
パナソニック電気香川(株)								1		1
(株)Hanoi Advanced Lab										1
阪大微生物病研究会(観音寺研究所)							1	1	2	4
(株)ヒューテック				1						1
(株)福本ボデー								1		1
フジケンエンジニアリング								1		1
富士船舶装備(株)			1							1
(株)富士通エフサス									1	1
(株)富士通マーケティング								1		1
フジボウ愛媛(株)									1	1
扶桑建設工業(株)							1	1	1	3
(株)ブリッジエンジニアリング								1		1
(株)前川製作所	1									1
前田道路(株)				1						1
マツダ(株)								1		1
マルホ発條工業(株)									1	1
三浦工業(株)										1
(独)水資源機構										1
三井造船システム技研(株)								1		1
三菱電機(株)姫路製作所									1	1
三菱電機エンジニアリング(株)								1		2
三菱電機システムサービス(株)		1				1	1			3
三菱電機(株)受配電システム製作所								1	4	5
三菱電機特機システム(株)								1		1
(株)ミトラ								1		0
(株)村上組					1					1
(株)村上製作所				1						1
メタウォーター(株)				1						1
(株)森精機製作所								1		1
矢崎総業(株)				1						1
安川エンジニアリング(株)					1				1	2
(株)山武								1		1
ユニ・チャーム国光ノンウーヴン(株)									1	1
リンテック(株)								1	1	2
(株)レクザム								2		2
(株)ワイジーテック					1					1

3.2.3 進学先

進学先	高松				詫間				合計
	機 械	電 気	制 御	建 設	通 信	電 子	制 御	情 報	
香川高専専攻科 創造工学専攻	3	5	7	8					23
香川高専専攻科 電子情報通信工学専攻					3	8	4	5	20
豊橋技術科学大学	4					2		3	9
長岡技術科学大学	6			4		3			13
愛媛大学	1								1
大阪大学		1	1					1	3
大阪電気通信大学								1	1
岡山大学	1	1	3						5
香川大学	1			1	2	1		2	7
香川県立農業大学校						1			1
鹿児島大学			1						1
岐阜大学		1							1
九州工業大学			1			1	2	4	8
熊本大学							1		1
高知大学								1	1
高知工科大学						1			1
神戸大学					1			1	2
滋賀県立大学	1								1
静岡大学			1						1
島根大学			1						1
信州大学				1					1
千葉大学		1				1			2
筑波大学								1	1
電気通信大学		1			1			1	3
東京農工大学								1	1
徳島大学				2	2			2	6
福井大学	1								1
立命館大学					2				2
山梨大学							1		1
和歌山大学		2							2
ECC 編入学院								1	1
大阪デザイナー専門学校			1						1
音響芸術専門学校						1			1
京都福祉専門学校								1	1
研究生	1								1

3.3 校外実習受入先

企業名	県	高松	詫間	合計	企業名	県	高松	詫間	合計
長岡技術科学大学	新潟	5	1	6	ダイセル化学工業(株)	大阪	1		1
豊橋技術科学大学	愛知	1	6	7	(株)ダイヘン	大阪	1	1	2
大阪大学	大阪	1		1	高松市役所	香川	2		2
香川大学	香川	2	1	3	タチバナ工業(株)	香川	1		1
(株)アイエイチアイマリシユไนเต็ด	広島		1	1	田村建設(株)	香川	1		1
アオイ電子(株)	香川	2	1	3	田村ボーリング(株)	香川	2		2
旭化成(株)	東京	1	1	2	チームラボ(株)	東京		1	1
(株)いけうち	兵庫	1		1	中央開発(株) 関西支社	大阪	1		1
(株)イシダ	京都	1	1	2	中外製薬工業(株)	東京		1	1
(株)イズミフードマシナリ	兵庫	2		2	中国電力(株)	広島	1	1	2
(株)STNet	香川	1	1	2	中部電力(株)	愛知	1	3	4
(株)エステンナイン京都	京都		1	1	(株)ディスコ	広島	1		1
(株)エスピーエフ	香川	2		2	(株)電子制御国際	中国		1	1
NHK高松放送局	香川	2	2	4	東京エレクトロンFE(株)	東京		1	1
(株)NTTネオメイト 四国支店	愛媛	2	2	4	東芝ITサービス(株)	東京		1	1
(株)エム・システム技研	大阪		1	1	東燃ゼネラル石油(株)	東京	1		1
大岡技研(株)	愛知	1		1	東邦電機工業(株)	香川	1		1
大阪ガス(株)	大阪	1		1	(株)童夢カーボンマジック	滋賀	2		2
岡山市役所	岡山	1		1	(株)トーコー	香川	3		3
オムロンフィールドエンジニアリング(株)	東京		1	1	徳島県庁	徳島		1	1
オリエンタルモーター(株)	香川	1	1	2	(株)西島製作所	大阪	1		1
開発電子技術(株)中四国支店	広島		1	1	トレックスセミコンダクター(株)	新潟		1	1
(株)香川銀行	香川		2	2	南海プライウッド(株)	香川	1		1
香川県庁 土木部	香川	3		3	日陽エンジニアリング(株)	埼玉	1		1
香川県労働政策課	香川	1		1	日工(株)	兵庫	1		1
香川高等専門学校 施設課	香川	1		1	日東河川工業(株)	香川	1		1
自然科学研究機構 核融合科学研究所	岐阜	3		3	日東電工(株)	香川	1		1
(株)カネカ 大阪工場	大阪	1	1	2	日本IBM(株)	香川		1	1
川重テクノロジー(株)	兵庫		1	1	日本原子力発電(株)	東京	1		1
川重マリンエンジニアリング(株)	兵庫	1		1	日本ゼオン(株) 水島工場	岡山	1		1
川田工業(株)四国工場	香川	1	2	3	(株)ハイマックス	神奈川	1		1
京セラ(株) 滋賀蒲生工場	滋賀	1	1	2	パナソニックエレクトロニクスデバイスジャパン(株) 津山デバイス	岡山	2	3	5
(株)クレオ	東京	1		1	(株)パール技研	香川	1		1
(株)KDDIテクニカルエンジニアリングサービス	香川		3	3	阪神高速道路(株)	大阪	1		1
研信電機(株)	香川		2	2	(株)PFU	東京		1	1
独) 港湾空港技術研究所	神奈川	5		5	(株)ヒカリ	香川	1		1
コスモ石油(株) 坂出製油所	香川	1	1	2	富士船舶装備(株)	香川	1		1
コニカミノルタビジネスソリューションズ(株)	東京	1		1	(株)富士通エフサス	神奈川		2	2
小松印刷(株)	香川	1		1	(株)富士通四国システムズ	香川	2		2
(株)コヤマシステム	香川	1		1	古野電気(株)	兵庫		1	1
(株)サカコー	香川	1		1	本州四国連絡高速道路(株)坂出管理センター	香川	2		2
三協エンジニアリング(株)	香川	1		1	(株)前川製作所	大阪	1		1
讃光工業(株)	香川	1		1	ミズノテクニクス(株)	岐阜	2		2
サントリープロダクツ(株)	東京	1		1	三菱ガス化学(株) 水島工場	岡山	1		1
三和電業(株)	香川	2		2	三菱地所コミュニティ(株)	東京	1		1
(株)シーマイクロ	香川	1	1	2	三菱電機ビルテクノサービス(株)	東京	1		1
JFEスチール(株)西日本製鉄所	岡山	1	1	2	三菱電機(株) 姫路製作所	兵庫	1	1	2
自衛隊	香川	9		9	三菱電機(株) 福山製作所	広島		1	1
(株)J P ハイテック	東京	1		1	三菱マテリアルテクノ(株)直島事業所	香川	1		1
(株)ジェイパック橘湾カンパニー	東京	2		2	(株)村上組	香川	1		1
四国化成工業(株)	香川	1		1	(株)村上製作所	香川	1		1
四国計測工業(株)	香川		2	2	(株)明電舎	東京	1		1
四国工商(株)	香川	1		1	(株)名南製作所	愛知	1		1
四国地方整備局	香川	3		3	メタウォーター(株)	東京	1	1	2
四国電力(株)	香川	3	4	7	(株)モリタ製作所	京都	1		1
四国ドック(株)	香川	1		1	八木アンテナ(株)	埼玉		1	1
四国旅客鉄道(株)	香川	2		2	(株)大和製作所	香川	1		1
四変テック(株)	香川	2	2	4	(株)ユニオングラビア	大阪	1		1
(独)宇宙航空研究開発機構	東京	1		1	ユニチカ(株)	大坂	1		1
神鋼テクノ(株)	兵庫	1	1	2	(株)四電技術コンサルタント	香川	1		1
伸興電線(株)	香川	1	2	3	ラモナー(株)	香川	2		2
(独)水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所	香川	3		3	(株)リコー沼津事業所	静岡		1	1
住友大阪セメント(株)	大阪	1		1	(株)レクザム	香川	2	2	4
					合計		148	75	223

3.4 課外活動成績（大会別）

《体育系》

四国地区高専体育大会

（団体）

種 目	高 松	詫 間	種 目	高 松	詫 間
陸上競技	準優勝	5位	柔 道	4位	5位
バレーボール（男子）	5位	3位	剣 道	準優勝	6位
バレーボール（女子）	—	4位	硬式野球	1回戦 敗退	3位
ソフトテニス	準優勝	4位	水泳競技	優勝	3位
卓 球	3位	4位	硬式テニス	5位	4位
サッカー	5位	3位	バドミントン（男子）	優勝	3位
バスケットボール（男子）	準優勝	1位	バドミントン（女子）	5位	4位
バスケットボール（女子）	3位	4位	ハンドボール	優勝	—

（個人）

種 目		高 松		詫 間		
陸上競技	100m			橋本大輔	3位	
	200m	大森祐二	3位	橋本大輔	2位	
	400m	木村祥梧	1位			
		平尾 悟	2位			
	800m	木村祥梧	1位			
		阿部宏亮	3位			
	1500m	木村祥梧	1位			
	5000m	山本子龍	2位			
		六車健宏	3位			
	4×100mR	有松直弥	2位		小野利憲	3位
		駒井大祐			橋本大輔	
		岡 大吾			川上拳斗	
		大森祐二			松本勢以	
4×400mR	木村祥梧	1位				
	藤本純平					
	大森祐二					
	平尾 悟					
走幅跳び	駒井大祐	1位		川上拳斗	3位	
	鶴見征也	2位				

	三段跳び	駒井大祐	1位		
		樋渡天次郎	3位		
	砲丸投げ	岡大五	2位		
		三宅純平	3位		
	円盤投げ	岡大五	2位	西丸大貴	3位
やり投げ	岡大五	3位			
ソフトテニス	男子個人戦	阿部直弘 松元和之	2位		
卓球	男子ダブルス	宮本将平	1位		
		松浦元輝			
	女子ダブルス	大前彩 蓮井優	1位		
	女子シングルス	大前彩	1位		
水泳競技	男子100m平泳ぎ	畑祥大	1位	大西潤弥	3位
		中村羊佑	2位		
	男子200m平泳ぎ	畑祥大	1位		
		中村羊佑	2位		
		池田直樹	3位		
	男子100m自由形	島聖	2位	橋高昂志	3位
	男子100m背泳ぎ			臼杵拓哉	3位
	男子200m背泳ぎ			臼杵拓哉	3位
	男子100mバタフライ				
	男子200mバタフライ	島聖	2位		
		門杉和哉	2位		
	男子200m自由形	畑祥大	3位	橋高昂志	2位
	男子400m自由形	島聖	3位	橋高昂志	2位
				平野裕亮	3位
	男子800m自由形	多田賢弘	1位		
坂井恭平		3位			
男子200m個人メドレー	多田賢弘	3位			
男子400mメドレーリレー	坂井恭平	2位	臼杵拓哉	3位	
	畑祥大		井上祐介		
	島聖		立石卓也		
	多田賢弘		橋高昂志		
男子400mリレー	坂井恭平	1位			
	畑祥大				

		島 聖			
		多田賢弘			
	女子100m平泳ぎ	岩中まき	2位		
	女子100m自由形	岩中まき	1位		
硬式テニス	個人女子シングルス	松田智恵子	3位		
	個人女子ダブルス	増田知絵美	3位		
		小林由佳			
バドミントン	男子個人シングルス	岡内一平	2位		
		平澤優一	3位		
	男子個人ダブルス	平澤優一	2位		
		村上尚哉			

全国高専体育大会

種 目		高 松		詫 間	
陸上競技	800m	木村祥梧	5位		
	4×400mR	有松直弥	8位		
		木村祥梧			
		藤本純平			
		大森祐二			
走幅跳び	駒井大祐	2位	川上拳斗	7位	
	鶴見征也	8位			
三段跳び	駒井大祐	6位			
水泳競技	男子400mメドレーリレー	島 聖	8位		
		坂井恭平			
		畑 祥大			
		多田賢弘			
卓球	男子団体戦	宮本将平	2位		
		松浦元輝			
	女子シングルス	大前 彩	1位		

《文化系》

四国地区高専総合文化祭

種 目		高 松		詫 間	
吹奏楽部門				奨励賞	
絵画部門	佳作	西原優太		イザティ	
	佳作	岡田加奈子			

写真部門	佳作	鶴見征也	イザティ
	佳作	棧 太郎	宝田拓也
書道部門	優秀賞		佐藤 舞
	佳作		小林千鶴
	佳作		土田圭那
英語スピーチコンテスト部門 暗唱の部	1位	村上恵美	
英語スピーチコンテスト部門 自由弁論の部	1位		瀬口竜大
	2位	齋藤 想	

アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2011四国地区大会

優 勝 AGILITAS (詫間)

ベスト4 GLORIA (詫間)

ベスト8 g h t n i n g (高松) , 1回戦敗退 I - D - E - A (高松)

アイデア対決・全国高専ロボットコンテスト2011全国大会

2回戦(審査員判定負け) AGILITAS (詫間)

第22回全国高専プログラミングコンテスト

課題部門 最優秀賞(文部科学大臣賞) スマートアンブレラ(高松)

自由部門 敢闘賞 一次世代農業システムー(高松)

全国高専デザインコンペティション2011

創造デザイン部門 11位 ~Debris~8位, 五角形(高松)

第2回<t-カップチャレンジ>時の甲子園 in 小金井

ハードウェア部門賞(詫間)

奨励賞(詫間)

平成23年度パテントコンテスト

特許支援対象 機械工学科5年 乙武秀二郎

第5回全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト

スピーチ部門 特別賞(COCET賞) 瀬口竜大(詫間)

第59回全日本吹奏楽コンクール香川県大会

大学部門 銀賞 香川高等専門学校 詫間キャンパス吹奏楽部(詫間)

3.5 卒業研究題目（学科別）

（機械工学科）

題 目	担当学生	指導教員
小型火山探査機的设计製作と考察	有岡 蔵人	福井 智史
円管スピニング加工時の成形性評価に関する研究	有松 直弥	木原 茂文
JSMS 疲労強度データベースによる非鉄金属材料の疲労信頼性評価に関する一試案	板谷 広大	岡田 憲司
材料強度信頼性データベース (MSDRD) の再構築と拡充データの解析	入谷 準	岡田 憲司
摩擦攪拌処理されたアルミニウム合金の室温力学特性	大川 隼也	伊藤 勉
LEGO mindstorms を用いた教材製作	岡田 真弥	吉永 慎一
仕事制御を用いたトマト収穫ロボットのハンド部の開発	乙武秀二郎	山崎容次郎
光ファイバーFBG 素子を用いた2軸センサの研究	鹿庭 奨	岩田 弘
摩擦攪拌処理されたアルミニウム合金の室温力学特性	葛岡 真	伊藤 勉
OpenFOAM によるエンジンシリンダ内の燃焼シミュレーション	駒井 大祐	小島 隆史
剛体関節平面3自由度ロボットの仕事制御	佐々木将太 作花 拓	山崎容次郎
Al-Mg 固溶体の高温変形機構領域図の作成	佐野 翔悟	伊藤 勉
行燈用光源の開発 - 和燭燭疑似炎の設計製作 -	清水 崇弘	福井 智史
手ブレ補正装置の開発	白井 裕紀	岩田 弘
円管スピニング加工時の加工力に関する研究	高竹 祐作	木原 茂文
燃費競技用エンジンの開発	手島 直人	小島 隆史
	中川 夏希	
JSMS 疲労強度データベースによる高張力鋼の疲労信頼性評価に関する一試案 (バイオディーゼルエンジンの燃焼特性の解明)	橋本 和大	岡田 憲司
時間とともに長さの変わるはりの有限要素振動解析	平澤 優一	小島 隆史
エコカーの改良と新エンジンの性能試験	藤田 歩	橋本 良夫
クレーン・ロープと吊り荷の振動計算法の開発	古田 嵩人	高橋 洋一
グリッドコンピューティングを用いた分散処理	松浦 広希	橋本 良夫
矩形棒成形時の曲率に及ぼすダイス厚さの影響評価のための押出し実験	松本 昂樹	吉永 慎一
MRJ トレーリングコーン引き込み時の動的挙動解析	松本 正平	木原 茂文
Android OS 向け運転支援アプリケーションの開発	眞鍋 卓嗣	橋本 良夫
Al-Mg 固溶体の熱間延性に及ぼす第2相粒子の影響	三井 翔悟	吉永 慎一
木質バイオマスペレットストーブのエネルギー効率の改善	三宅 正紘	伊藤 勉
BT 式光ファイバーセンサを用いた加速度センサの研究	宮崎 卓実	小島 隆史
塑性加工シミュレーション用カラークレイの物性値	宮崎 涼	岩田 弘
研磨装置の改良と光学ガラスの固定砥粒研磨	森 聡	木原 茂文
トマト収穫ロボットの開発 (ロボットアームの機構設計と制御)	森 康人	高橋 洋一
走行するベルトの有限要素振動解析	森末 光晴	山崎容次郎
卓上型万能試験機によるロープやアモルファス薄帯の強度の分布特性について	安井 広紀	橋本 良夫
円管スピニング加工時の割れの発生機構の解明	山縣 龍二	岡田 憲司
	山地 伸明	高橋 洋一
	山下 直樹	
小型人型ロボットを用いた片足の不自由な人のための歩行アシスト型松葉杖の研究	山本 幸樹	山崎容次郎
湾曲棒押し出し時の曲率に及ぼすダイス孔寸法の影響	山本 修平	高橋 洋一
適応サーボ手法を用いた倒立2輪車の位置制御	山本 徹	吉永 慎一
クレーン用スピードリミッタの開発	渡辺 大稀	岩田 弘
疲労試験機用試験片の研磨装置の設計製作	カーウェイ	福井 智史
原子間力顕微鏡を利用した金属表面性状の解析	タン	福井 智史

(電気情報工学科)

題 目	担当学生	指導教員
大気圧低温プラズマ法により作成した ZnO 薄膜における繰り返し堆積の効果	朝倉 稜	鹿間 共一
組込みシステムと IC カードで実現するインタフェースの実装	網野 祐輔	中山 仁史
クロスフロー水車を用いた小規模水力発電システムの諸特性解析	植松 恵司	漆原 史朗
計算機シミュレーションによる線形・非線形信号処理の分析と最適処理用途の検討	加藤 吉貴	雛元 洋一
速度-出力特性を考慮した同期発電機出力制御システムの構築	亀田 恭平	漆原 史朗
医療用動画像における線状パターンの動きの変化による識別能の計測	阪本 拓海	本田 道隆
フェーズドアレイアンテナ用小形給電回路の研究	佐藤 佑	辻 正敏
廃導線からの銅抽出方法に関する研究	鈴木 俊博	岡野 寛
プロジェクト管理における実働期間を表示可能なガントチャートの提案	関 亮太	柿元 健
タブレットを用いた板書画像表示システムの開発	田口 拓明	重田 和弘
マイクロ波センサのハイトパターンによる誤差検知軽減の研究	田中 秀和	辻 正敏
自動車用スロットアンテナに関する研究	中川 俊久	森本 敏文
空間分布ターゲットからの反響音試聴実験と動的システム構築の検討	野郷 孝介	原圃 正博
電気力線立体表示システムの開発 -ジェスチャーによる入力インタフェース-	長谷川雄太	重田 和弘
コーナリフレクタに用いる偏波変換板の製作	星野 広樹	森本 敏文
農作業情報管理 Web データベースシステムの開発と自動スケジューリング機能の提案	細野 敬太	村上 幸一
詩吟発声における音響特徴分析に関する基礎的研究	溝渕 翔平	中山 仁史
横方向検知マイクロ波センサの研究	三好 太朗	辻 正敏
射出圧推定法における重畳する周期信号の最適設定値解析	六車 健宏	漆原 史朗
オープンソースソフトウェアの自動パフォーマンス・チューニング手法の提案	森 佑貴	村上 幸一
X 線動画における線状陰影の認識能の向上のための動画処理	安原 正人	本田 道隆
酸化物ナノアイランドの表面観察と光電変換特性	與田 将士	岡野 寛
ICT を用いた農作業日誌作成支援システムの開発	クリス	重田 和弘
大気圧低温プラズマ法により AZO/ZnO 2層膜の特性一下地製膜の RF 電力による膜特性の変化	ニテシュ	鹿間 共一

(制御情報工学科)

題 目	担当学生	指導教員
受動型立ち座り支援システムの試作と評価	赤木 周	十河 宏行
“火星大気雰囲気での GHTA 溶接による SUS304 鋼の放電・熔融特性に及ぼすガス流量の影響”	綾田 和城	吹田 義一
類似つぶやき検索システムの開発	一里山空広	徳永 秀和
ストレンジネスの効果を考慮した高密度物質の状態方程式	上谷 俊郎	遠藤 友樹
Mn-Si 系および Mg-Si 系熱電発電モジュールの開発	江戸 拓朗	相馬 岳

C02 ガスを用いた GHТА 溶接における必要ガス量の実験的調査	大野 友郁	正箱信一郎
火星大気雰囲気での SUS304 鋼の GHТА 溶接実験	大前 佑貴	吹田 義一
自走倒立振子の設計・製作・制御	岡谷 勇希	平岡 延章
セラミックハニカム型酸化亜鉛系熱電発電モジュールの研究	木村 祥梧	相馬 岳
CCD カメラを用いた GHТА 溶接の輝度特性取得実験	河野 広	正箱信一郎
“配管ポケット部に残留した液体のパージ方法に関する研究 (市場調査および代替法との比較検討)”	小西 亮伍	山内 庄司
超高真空環境下での C02 ガスを用いた GHТА 溶接実験	古免 久弥	正箱信一郎
野球スコア Android アプリの開発	斎藤 悟志	徳永 秀和
拡張現実感を利用した簡易ゲームの試作	篠原 由衣	十河 宏行
機動性を考慮した小型走行体の開発	島 聖	十河 宏行
暗渠水路検査ロボットの走行システムと位置測定装置の改良	下川 一幸	逸見 知弘
自律型階段昇降ロボットの設計・製作	杉原 智美	平岡 延章
条件付加時の最適経路探索アルゴリズムの開発	曹家 翔平	真鍋 知久
“配管ポケット部に残留した液体のパージ方法に関する研究 (パージガス流量推算式の改良)”	竹井 颯	山内 庄司
体操選手の等価重心に基づいた Acrobot の制御則の設計	中條 文鈴	逸見 知弘
“火星大気雰囲気での GHТА 溶接による SUS304 鋼の放電・溶融特性に及ぼす 溶接電流の影響”	豊田 望	吹田 義一
人工無能による疑似メール会話システムの開発	中西 優樹	徳永 秀和
PS3(モーションコントローラ)の高専研究への応用	野崎 賢三	真鍋 知久
コンクリート打撃振動特性の調査研究	蓮井 和基	神内 教博
手のこんだ手抜き CG の作成方法の開発と研究	原田 雄大	真鍋 知久
昇降機能を有する車椅子転回装置の開発	藤川 貴広	逸見 知弘
コンクリート打撃装置の開発	藤谷 来輝	神内 教博
表面筋電計を用いた筋力測定法の評価	古家 和樹	十河 宏行
ロボコン用モータドライバの設計・製作	増田知絵美	平岡 延章
真空管を用いたオーディオ用アンプの作製とその性能評価	松下 明弘	由良 諭
“自然循環式蒸気発生ループにおける流れ振動に関する研究 (流れ振動発生限界予測モデルの改良)”	丸尾 嘉輝	山内 庄司
コンクリート異常検知ソフトウェアの開発	美野 陽太	神内 教博
Fe-Si 系熱電発電モジュールの開発	森重裕美子	相馬 岳
適応型モデル予測制御によるプロセス系の制御	森本 貴也	逸見 知弘
C02 ガスを用いた GHТА 溶接における電極損傷の調査	山口 敬典	正箱信一郎
ホワイトボードレーザーロボットの設計・試作	山中 章弘	由良 諭
コンクリート打撃データ・アクイジションシステムの開発	好井 宏平	神内 教博

(建設環境工学科)

題 目	担当学生	指導教員
フライアッシュを用いた銅スラグ細骨材コンクリートの基礎的性状	青木亜里彩	水越 睦視
香川県内市町が管理する橋梁の損傷に関する考察	赤松 紋奈	太田 貞次
振動計測および有限要素解析による床板橋の耐荷力診断	安倍千香子	太田 貞次
空積みブロックの動的特性に及ぼす滑動抵抗体の影響	安部 光正	向谷 光彦
ICカード情報から交通利用実態を把握するシステムの開発に関する研究	飯野 有哉	宮崎 耕輔
水平板の厚さ及び設置位置の変化による防波効果についての検討	井元 望	鶴本 良博
斜面安定化のためのグラウンドアンカー設計	上田 学広	土居 正信
水平板の設置角度の変化による防波効果について	植松 竜輝	鶴本 良博
自転車交通における交通安全意識と交通安全行動の意識構造分析に関する研究	大江 賢太	宮崎 耕輔
潜堤による傾斜海岸モデルの防波効果の検討	大 西慎也	鶴本 良博
コンクリートの弾性係数に及ぼす骨材特性の影響	棧 太郎	水越 睦視
地熱発電所を対象とした印象評価に関する一考察	梶野 愛美	今岡 芳子
再生プラスチックを用いた基礎杭	柏原 弘明	小竹 望
廃棄物処分場シート遮水工の地震時安定性評価	来田 美里	小竹 望
竹材等の低利用資源を用いた高性能壁土の開発	小西 辰弥	小竹 望
香川県における河口特性に関する検討	篠原 実果	渡辺 一也
積上式緩速ろ過法による安全な水資源の確保	嶋 克久良	多川 正
閉鎖循環飼育から排出される廃水を対象とした脱窒装置の開発	十河 圭輔	多川 正
自動車利用可否による生活行動への影響に関する一考察	多田 尚平	宮崎 耕輔
実践的で利便性に優れた原位置透水試験器の開発	豊嶋 祐矢	向谷 光彦
小豆島の観光地における GIS を使用した観光マップの作成	中塚 朱未	今岡 芳子
段階式複合型防波堤の有効的な設置方法	西谷 昌晃	鶴本 良博
線引き制度廃止都市における居住地選択行動に関する一考察	西原 優太	宮崎 耕輔
多様な配置構造による六角形基礎の静的支持力特性	乃村 智子	向谷 光彦
斜面の崩壊箇所とその被害地予測図の作成	林 亮太	土居 正信
スウェイロッキングモデルによる地盤と建物の動的相互作用	原 知聡	土居 正信
二級河川香東川を対象とした地形測量による現況把握	平尾 基繁	渡辺 一也
コンクリートの電気抵抗率に関する基礎的研究	福上 大貴	水越 睦視
香東川を対象とした河床変動の検討	溝渕 優太	渡辺 一也
観光地におけるトイレ環境の現状と課題	三井 大和	今岡 芳子
香川県を対象とした数値計算による歴史津波の検討	宮本 将平	渡辺 一也
繊維補強固化処理土における拘束圧の効果	宮脇 史恭	小竹 望
Excel による PL 法液状化危険度の推定	村上 睦実	向谷 光彦
GIS を活用した香川県内市町管理橋梁データベースの紹介と損傷状況の分析	森 由貴奈	太田 貞次

(情報通信工学科)

題 目	担当学生	指導教員
高周波電界ベクトルの3次元表示に関する研究	秋山 祥慧	塩沢 隆広
ZIG-Beeを用いた計測制御システムの構築	浅野 貴哉	小野安季良
PLD法を用いたTi系透明導電膜の作製と評価	東 育誠	三河 通男
Clapp発振回路及びHartley発振回路を用いたテルミンの設計と製作	植野 優香	川久保貴史
4重井戸ポテンシャル系における確率共鳴現象の基礎研究	尾崎 翔太	荒井伸太郎
光ファイバグレーティングを用いた雨量計の製作	織田 修平	横内 孝史
様々な要素 BCH 符号に対する BCH-Accumulate 符号の特性の検討	金丸 紘規	正本 利行
電界カメラによる DNG(Double Negative)試料の観察	亀井 湧登	塩沢 隆広
超音波を用いた音響通信の研究	河合雄一郎	井上 忠照
共鳴管を用いた集音器の製作	北谷 仁	井上 忠照
医用画像の3次元表示に関する研究	古賀 夕誠	塩沢 隆広
近傍界用電波吸収体の特性評価	坂田 淳	三河 通男
畳み込み符号のタナグラフに対するループ除去の Sum-Product 復号特性への影響に関する検討	塩田 有起	正本 利行
VB2010による残留塩素測定システムの開発に関する研究	白井 千智	真鍋 克也
VBAを用いた部屋割り表変換システムの開発	住友 勇斗	小野安季良
光ファイバグレーティングを用いた水位監視システムの試作	田尾 高将	横内 孝史
KVMを用いた高可用性サーバの構築	高木 康平	桑川 一也
光ファイバグレーティングを用いた高感度温度センサの開発	高木 亮	横内 孝史
スキャンする環境作りと PDF ファイルの編集	土田 圭那	井上 忠照
トーンチャイム自動演奏装置の作製	峠浦 里奈	川久保貴史
～PSoCを用いたフィジカルコントローラ部について～		
PDF ファイル公開のための環境構築	豊田 範子	井上 忠照
真空管 A 級アンプの作製とその特性評価	濱田 啓介	川久保貴史
LED 可視光通信システムのシミュレーションプログラムの開発	福本 隆雄	荒井伸太郎
マイクロストリップラインフィルタの設計に関する一検討	藤田 春輝	草間 裕介
トランジット法による系外惑星の観測	芳地沙由美	澤田 士朗
同軸プローブ法による複素誘電率測定	前田 昌紀	草間 裕介
ネオジム酸化物で修飾したタングステン電子源の製作と特性測定	松本 光亮	川久保貴史
電波式変位計測装置のプログラムの開発に関する研究	宮武 佳寛	真鍋 克也
長距離広帯域ネットワークのための TCP に関する研究	森川 裕亮	桑川 一也
ペルチェ素子を用いた曇りセンサの開発	矢野 愛実	澤田 士朗
災害時に用いる可視光通信システムの基礎研究	山地 悠介	荒井伸太郎
マグネトロンスパッタ法による ZnO 系透明導電膜の作製と評価	吉田 有志	三河 通男
VHF 電波による航空機の位置情報表示	吉野 彩	小野安季良
RRDtool を用いた曇りセンサのデータのグラフ化	吉本 健太	澤田 士朗
ペルチェ素子を用いた曇りセンサの開発と限界等級の測定	渡邊 博章	澤田 士朗
校内無線 LAN 環境の構築と管理の簡素化に関する研究	ト一	真鍋 克也

(電子工学科)

題 目	担当学生	指導教員
アセンブラ学習用エミュレータの試作	秋山 毅	月本 功
BGA パッケージ LSI に対する電流テストによるリード浮き検出可能性	安藤 諒	月本 功
塩水振動子 X V - 直列接続 -	池川 祐	辻 憲秀
Cu ₂ ZnSnS ₄ 化合物半導体の物性評価	石田 恵理	森宗太一郎
回路図・基板レイアウト設計作業支援環境の構築	請川 翔一	月本 功
強化学習をテーマにした工学実験プログラムの検討	宇都宮 允	藤井 宏行
強化学習をテーマにした工学実験に関する研究	大地 隆史	藤井 宏行
MP2 による 6 自由度柔軟関節肩義手制御システム(1)	大西 章弘	木下 敏治
お茶サービスロボット「みっちゃん」とよさん」の改良	小野 利憲	三崎 幸典
PSG 薄膜固体拡散源を用いたシリコン p n 接合ダイオードの作製と評価	上岡 右京	長岡 史郎
お茶運びロボット「浦島ちゃん」の改良	上地 大河	三崎 幸典
ティンパニーのチューニングアダプタの開発	高津 朋裕	三崎 幸典
打音による楕円スイカの熟度判定 - 波形解析 -	白井 崇浩	辻 憲秀
LabVIEW を用いた太陽電池特性測定装置の開発	白石 卓也	三崎 幸典
検査用電極を設けた IC パッケージの開放故障の検出	白川 航暉	高木 正夫
動くブイブイ人形の改良 - Arduino を用いたコントローラの開発 -	新四原 航	藤井 宏行
高齢者の運動支援のためのワイヤレス歩数計の開発	高橋 彬	天造 秀樹
MIDI データを用いたトーンチャイム自動演奏装置の製作	高橋 建壮	三崎 幸典
Pedet:PSS 界面層を用いた Cu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜太陽電池の試み	高橋 亮輔	森宗太一郎
非接触給電装置の設計・製作	高畑 諒	高木 正夫
C60 薄膜の作製と評価	瀧本 晴加	森宗太一郎
打音による楕円スイカの熟度判定 - 振動モード -	詫間 翔大	辻 憲秀
RCB-4HV と IMU-Z による 6 自由度柔軟関節肩義手(1)	百々 裕輝	木下 敏治
溶液法による ZnO : Al 薄膜の作製と評価	富樫 亮介	森宗太一郎
薬剤師と医師間医療連携のための情報共有アプリケーションの改良	戸谷 光尋	天造 秀樹
シリコン npn 拡散接合トランジスタ作製プロセスの一考察	浪越 誠	長岡 史郎
学生実験支援教材の制作 - トランジスタ増幅 -	西山 拓也	高木 正夫
CMOS LSI のリード浮き検査装置用 AD 変換基板の試作	畑 瑞紀	月本 功
歩行制御による実世界動画表示システムの開発	板東 伸明	天造 秀樹
MP2 による 6 自由度柔軟関節肩義手制御システム(2)	平井 翔	木下 敏治
RCB-4HV と IMU-Z による 6 自由度柔軟関節肩義手(2)	平田 一真	木下 敏治
教務システム出欠状況のメール通知について	平田 大祐	福永 哲也
塩水振動子 X V - 並列接続 -	藤村 太磯	辻 憲秀
開放故障検出用テストの開発	古川 一平	高木 正夫
Si 柱状 p n 接合太陽電池作製プロセスの基礎検討	堀家 和樹	長岡 史郎
共振周波数によるメロンの熟度判定	前田 康孝	辻 憲秀
栗島 PR のための観光案内ソフトの開発	三鍋 匡史	藤井 宏行
教務システム出欠閲覧の携帯端末対応について	宮崎 昌也	福永 哲也
エレキギター用歪み系エフェクターの製作	森 大輔	木下 敏治
プロジェクション型放射線源分布表示システムの開発	山下 聖悟	天造 秀樹

(電子制御工学科)

題 目	担当学生	指導教員
JavaScriptによる英語教育ソフトウェアの開発	東 勝也	白石 啓一
GPUを用いたMatlabの高速化	網野 翔太	田嶋 眞一
“XML形式の数値地図を用いたフライトシミュレータの開発”	安藤 雄亮	福間 一巳
ステレオ魚眼カメラを用いた立体映像作成システムに関する研究	入江 修土	徳永 修一
数値地図の3D表示プログラムの開発	太田 優作	福間 一巳
“Android端末におけるギターエフェクターアプリケーションの開発”	大西 伸明	奥山 真吾
インピーダンス測定装置の開発	大西 康貴	田嶋 眞一
LabVIEWを用いたカーブトレーサの開発	岡本 羊平	一色 弘三
“エンジニアリング・デザイン教育の教材作成に関する研究”	川上 拳斗	村上 純一
仮想彫刻システムのための材料位置の計測に関する研究	木村 卓功	徳永 修一
Asirを用いた物理シミュレーションプログラム開発	合田 佑司	近藤 祐史
画像処理を用いた彫刻刀の位置測定法に関する研究	河内 大介	徳永 修一
ZigBeeを用いた無線通信	小浜 慎也	一色 弘三
“翻訳支援ソフトウェアOmegaTのSegmenter使用法の調査”	米花 友宏	白石 啓一
マイクロコンピュータ実験の改良	齋藤 誉幸	近藤 祐史
昇圧スイッチングレギュレータの検討	塩田 哲也	清水 共
Risa/Asirを用いた応用プログラムの作成	下川 純貴	近藤 祐史
AndroidにおけるMIDIアプリケーションの開発	住友 裕平	奥山 真吾
プリント基板試作に関する研究	瀬野 敦公	白石 啓一
PICを用いたSDカード制御装置の開発	曾根 翔次	一色 弘三
AsirへのKETpic移植に関する研究	高木 賢二	近藤 祐史
“中高生向け数学的リテラシー学習アプリケーションの開発”	高島 秀太	清水 共
“エンジニアリング・デザイン教育の教材に関する研究”	高田 椋平	村上 純一
数値地図を用いたフライトシミュレータの開発	田中 大和	福間 一巳
自動採譜プログラムの開発	徳永 彰宏	福間 一巳
“電波生のための安全運転呼びかけアプリケーションの開発”	富原 優希	清水 共
電子Book技術の研究と開発	仁尾 剛嘉	近藤 祐史
マイクロコンピュータを用いた球状LED表示器の開発	野村 明成	村上 純一
倒立振子の制御に関する研究	羽床 聡史	田嶋 眞一
バスケットボール用電子スコアブックの開発	原 建太	清水 共
Android端末を用いた教材の製作	藤川 浩明	奥山 真吾

(情報工学科)

題 目	担当学生	指導教員
URL 入力による推薦閲覧用図書購入フォームの作成	安宅 葵	篠山 学
携帯型道案内デバイスの開発	安藤 英里	河田 純
HTML5 と JavaScript を用いた画像フォーマット変換ソフトの作成	安藤 将基	高城 秀之
数学学習を支援する DVD ビデオの作成	安藤麻奈美	宮武 明義
英語ニュースサイトを用いた英単語学習システム	井出 拓	篠山 学
英単語学習支援ソフトの作成	今井 辰弥	野中 清孝
気象情報連絡システムの開発	上野 大樹	河田 進
Android によるスケジュールアプリケーション	宇和川琢哉	松下 浩明
制服紹介 AR プログラムの作成	大石 舞	川染 勇人
プライベートクラウドの構築	岡野 七海	川染 勇人
避難者支援名簿プログラム	岡本 弘貴	松下 浩明
Web API を用いた商品検索システムの開発	角田 沙織	高城 秀之
タブレット端末によるテニス競技運営システムの開発	亀井 泰士	鱈目 正志
テキスト分類を用いた違法コンテンツの検出システムの開発	川井 大陸	宮武 明義
Android 上で動作する AR による模様替えシミュレーターの開発	北原 雅啓	川染 勇人
AR マーカーを用いたスプレーアートシステムの設置性の向上	合田 貴博	金澤 啓三
通販サイト拡張検索システムの開発	小窪久美子	野中 清孝
Scheme の学習を支援する視覚化ツールの開発	佐藤 誠	宮武 明義
ポリゴンモデル切断時の断面の動的生成	佐野 純一	金澤 啓三
高校生向けの簡易物理シミュレータの開発	篠原 沙織	高城 秀之
演習授業用レポート管理システムの構築	白井 智也	宮武 明義
数学学習を支援する DVD ビデオの作成	須佐美 彩	宮武 明義
フォトダイアリーの構築	首藤 慎友	篠山 学
Web 上の言語資源を利用したなぞかけの作成	関 博史	野中 清孝
学生寮通知システム	田坂 祐太	河田 進
複数の対話システムを用いた対話能力の評価	田邊 健太	野中 清孝
アドベンチャーゲーム形式の常識力習得ソフトの作成	富田 卓矢	河田 純
Java による Android 用アプリケーションの開発	中村 康宏	川染 勇人
英語読書支援システムの開発	西丸 卓也	松下 浩明
Kinect センサーを使用した動体マウスの作成	久丸 翼	松下 浩明
Android によるうどん屋巡りアプリの作成	藤川 聖晃	河田 進
3 次元 CG の小型端末への高速転送の実現	松下 諒平	金澤 啓三
3D キャラクターの製作とアニメーション	真鍋 武	野中 清孝
学校案内のための質問応答システムの開発	丸山 健太	篠山 学
プログラム入門者のための体験ソフトウェア	宮崎さやか	鱈目 正志
E-R モデル作成支援ツール	三好 智也	鱈目 正志
Kinect を用いた 3 次元物体の認識	武藏 翔吾	金澤 啓三
データベース設計におけるリレーション正規化判定システム	森 陽紀	鱈目 正志

3.6 特別研究題目（専攻別）

（創造工学専攻）

題 目	担当学生	指導教員
管端ネッキング時の成形条件が割れの発生に及ぼす影響	入谷 祐介	高橋 洋一
繊維補強固化処理土の強度変形特性	裏山 昌平	小竹 望
組織プロファイルを用いたWebページ推薦システム	片岡 啓介	徳永 秀和
ハムバッキング・ピックアップの弦振動応答	北村 大地	原圃 正博
複数グループのための知識共有システムにおけるコアメンバー発見 支援ツールの開発	小林 裕紀	徳永 秀和
CO ₂ ガスを用いた宇宙CHTA溶接の熱源特性	坂井 大介	正箱信一郎
模型飛行機関プロペラの強度解析	鹿谷 勇二	福井 智史
車椅子の電動アシストに関する基礎研究	篠原 正旭	由良 諭
TETDMプロジェクトの統合環境を用いたWeb検索支援システム の開発	杉村 拓也	徳永 秀和
適応型非線形モデル予測制御の制御パラメータと応答の関係性に関 する研究性	瀧 翔太	逸見 知弘
立ち座り支援機器を用いた座り動作における負荷軽減評価	田中 昌也	十河 宏行
振幅伝達関数計測における許容条件の調査	谷口 進哉	本田 道隆
空間分布各種ターゲットからの反響音の試聴実験	筒井 康介	原圃 正博
平板乱流後流の発達に及ぼす波状分割板の影響	中桐 涼平	上代 良文
反響音によるターゲット識別の検討	長野 航介	原圃 正博
人体数値モデルを用いた60Hz接触電流による体内電界計算	中山 陽介	漆原 史朗
大気圧低温プラズマにより作製したAZO膜における下地層の効果	奈良 卓哉	鹿間 共一
宇宙DL溶接によるアルミニウム合金の隅肉溶接実験	端山 貴文	吹田 義一
銅スラグ細骨材を多量に用いたフライアッシュⅡ種併用コンクリー トの基礎的性状	藤原 敬也	水越 睦視
さぬきうどん製造排水を対象とした新規の生物学的排水処理技術の 確立	宮岡 佑馬	多川 正
Webカメラを用いた非接触入力インターフェースの検討	矢野 正人	重田 和弘
パラメトリック・スピーカの指向特性の検討	山口 勇志	原圃 正博
小型HCCI機関における筒内圧力上昇率と圧力振動の解析	山本 翔太	小島 隆史
宇宙GHTA溶接法による真空中での多層隅肉溶接継手の製作	横井 智仁	吹田 義一
円筒型アルミニウム内における永久磁石の落下現象に対する計測と モデリング	渡辺 俊夫	漆原 史朗

(電子情報通信工学専攻)

題 目	担当学生	指導教員
時間発展を考慮した放射線可視化ツールの開発	池上 洋行	澤田 士朗 天造 秀樹
C ₆₀ を界面層に用いたCu ₂ ZnSnS ₄ 薄膜太陽電池の作製と評価	石川 朋希	森宗太一郎 矢木 正和
圧力センサを用いた二足歩行ロボットのZMP検出	大西 健太	村上 純一 田嶋 眞一
圧電素子を用いた呼吸検知センサの開発	大西 智博	三崎 幸典 矢木 正和
データベース設計における概念モデル支援システム	大西祐太郎	宮武 明義 鱒目 正志
マイクロ波距離計の開発に関する研究	川井 正弘	塩沢 隆広 真鍋 克也
半導体界面における電子状態量子化の影響	塩田 洸詩	徳永 修一 清水 共
Moodleを使用した画像処理教材の開発	白川 裕太	白石 啓一 近藤 祐史
気象情報取得システムの開発	住吉 佑輝	澤田 士朗 井上 忠照
楽器音の線形予測残差信号に関する一考察	曾根 浩平	高木 正夫 福永 哲也
外部交流電界印加時の電源電流テストによるリード浮き多重故障検出	高嶋 理恵	高木 正夫 月本 功
デジタルフィルタのVHDLシミュレータによる事前評価	高田 浩生	高木 正夫 福永 哲也
ディープサブマイクロプロセスFPGAのリード浮き発生時静的電源電流	富田 泰基	月本 功 高木 正夫
部品実装時に生じる完全断線検出回路の検査能力評価	豊田 真也	高木 正夫 小野安季良
電界放射測定装置の構築と検証	中島 千諒	澤田 士朗 川久保貴史
光励起過程評価システムの開発	中田裕華里	矢木 正和 森宗太一郎
携帯端末を用いたバス時刻表検索システムの開発	浪越 允雅	河田 純 川染 勇人
近傍界用電波吸収体の特性評価	丸岡 良寿	三河 通男 真鍋 克也
ブログ著者の年齢推定システムの構築	三好 宏実	篠山 学 高城 秀之
本校情報工学科におけるプライベートクラウドを利用したサーバ運用について	柳本 卓哉	川染 勇人 河田 純
3次元画像処理実験の整備	吉田 正樹	川染 勇人 河田 進

3.7 専攻科生研究業績及び受賞者一覧（専攻別）

（創造工学専攻）

（電気学会・電子情報通信学会・情報処理学会 四国支部奨励賞）

氏名	論文名等
中山 陽介	人体数値モデルを用いた 60 Hz 接触電流による体内電界計算

（日本塑性加工学会学生奨励賞）

氏名	論文名等
入谷 祐介	管端ネッキング時の成形条件が割れの発生に及ぼす影響

（2011 年度日本高専学会論文奨励賞・優秀賞）

氏名	論文名等
宮岡 佑馬	新期の嫌気性 DHS+UASB システムによる小規模さぬきうどん製造排水の高速処理

（計測自動制御学会四国支部学術講演会 (SICE4) 優秀講演賞）

氏名	論文名等
篠原 正旭	車椅子の電動アシストに関する基礎研究

（土木学会平成 23 年度全国大会第 66 回年次学術講演会優秀講演者）

氏名	論文名等
裏山 昌平	繊維補強固化処理土の曲げ応力分布モデル
薬師 侑祐	塩害損傷を受けた RCT 桁橋（御幸橋）の耐荷力検討

（平成 23 年度土木学会四国支部第 17 回技術研究発表会優秀発表賞）

氏名	論文名等
齋藤 暖	香川県内橋梁における劣化の経年変化に関する研究

（第 17 回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会優秀発表賞）

氏名	論文名等
坂井 大介	CO ₂ ガスを用いた GHTA 溶接の熱源特性一分割母板法による電流密度測定一
唐渡 瞭	GTA 溶接における CCD カメラを用いた溶接速度の自動制御

（電子情報通信工学専攻）

（電気学会・電子情報通信学会・情報処理学会 四国支部奨励賞）

氏名	論文名等
高田 浩生	デジタルフィルタの VHDL シミュレータによる事前評価

（第四回 日本原子力学会中国・四国支部研究発表会 優秀発表賞）（2010 補遺分）

氏名	論文名等
池上 洋行	拡張現実感技術とモンテカルロコードを用いた量子線可視化システムの開発

（Best Presentation award on the 3rd International Joint Workshop on Technology in Education and Educational Research）

氏名	論文名等
Tomoki Ishikawa	Conversion Efficiencies of non-toxic Cu ₂ ZnSnS ₄ thin film solar cells using C ₆₀ as a buffer layer

3.8 論文及び学会発表（学科・専攻別）

特許

（電子情報通信工学専攻）

氏名	特許番号	発 明 題 目	指導教員
池上 洋行	特願 2011-090288	波形等観測システム	天造 秀樹

論文

（創造工学専攻）

氏 名	雑誌等の名称, 巻, 号, 頁	発 表 題 目	指導教員
宮岡 佑馬	土木学会論文集 G (環境), vol. 67, No. 7, pp669-678, 2011.	新期の嫌気性 DHS+UASB システムによる 小規模さぬきうどん製造排水の高速処理	多川 正

（電子情報通信工学専攻）

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
筒井 奈々	FIT2011 第 10 回情報 科学技術フォーラム	感情コーパスからの感情語の自動抽出	篠山 学 河田 純

学会発表

（機械工学科）

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
白井 裕紀	日本設計工学会四国支部	手ブレ補正装置の開発	岩田 弘
乙武秀二郎 森末 光晴	日本機械学会 中国四国 学生会第 42 回学生員卒業 研究発表講演会	仕事制御を用いたトマト収穫ロボットのハ ンド部の開発	山崎容次郎
佐々木将太	2011 年度計測自動制御学 会四国支部学術講演会	剛体関節平面 3 自由度ロボットの仕事制御	山崎容次郎
佐々木将太	日本機械学会 中国四国 学生会第 42 回学生員卒業 研究発表講演会	剛体関節平面 3 自由度ロボットの仕事制御	山崎容次郎
山本 幸樹	日本機械学会 中国四国 学生会第 42 回学生員卒業 研究発表講演会	小型人型ロボットを用いた片足の不自由な 人のための歩行アシスト型松葉杖の研究	山崎容次郎
有岡 蔵人	6 th International Forum on Ecotechnology (IFE6)	Development of Robotic Volcano Probe	福井 智史

（電気情報工学科）

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
野郷 孝介	電気関係学会四国支部連 合大会	各種空間分布ターゲットからの反響音の試 聴実験	原圃 正博
六車 健宏	平成 23 年電気学会産業応 用部門大会, 琉球大学, 2011. 9	射出圧推定アルゴリズムにおける設定パラ メータの評価	漆原 史朗
六車 健宏	2011 年度計測自動制御学 会四国支部学術講演会, 徳 島大学, 2011. 11	射出圧推定アルゴリズムにおける設定パラ メータ評価法	漆原 史朗

野郷 孝介	電気関係学会四国支部連 合大会	各種空間分布ターゲットからの反響音の試 聴実験	原圃 正博
-------	--------------------	----------------------------	-------

(機械電子工学科)

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
大野 友邦	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	CO2 ガスを用いた GHTA 溶接における必要ガ ス量の実験的調査	正箱信一郎
河野 広	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	CCD カメラを用いた GHTA 溶接の輝度特性取 得実験	正箱信一郎
古免 久弥	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	高真空環境下での CO2 ガスを用いた GHTA 溶 接現象	正箱信一郎
山口 敬典	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	CO2 ガスを用いた GHTA 溶接における電極損 傷の調査	正箱信一郎

(建設環境工学科)

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
中塚 朱未	日本福祉のまちづくり学 会 第 14 回全国大会	小豆島の観光地のバリアフリー状況に関す る研究	今岡 芳子
大前 佑貴	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	火星大気雰囲気での SUS304 鋼の GTA 溶接実 験	吹田 義一
豊田 望	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	火星大気雰囲気での GHTA 溶接による SUS304 鋼の放電・溶融特性に及ぼす溶接電流の影響	吹田 義一
綾田 和城	第 17 回四国地区材料関連 学協会支部・研究会連合講 演会	火星大気雰囲気での GHTA 溶接による SUS304 鋼の放電・溶融特性に及ぼすガス流量の影響	吹田 義一

(創造工学専攻)

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
入谷 祐介	2010 Kagawa National College of Technology-Cheng shiu University Joint seminar on Science Technology	Evaluation of Cracking in Spinning of Pipe End	高橋 洋一

裏山 昌平	Geo-Environmental Engineering 2011(GEE2011)	Bending strength characteristics of fiber reinforced cement treated soil	小竹 望
鹿谷 勇二	2010 Kagawa National College of Technology-Cheng shiu University Joint seminar on Science Technology	An Analysis of Strength of Propeller for a Model-airplane	福井 智史
中桐 涼平	Academic Workshop Between Departments of Mechanical Engineering of Kagawa National College of Technology and Cheng Shiu University	Influence of the Corrugated Sheet on the Turbulent Wake Development	上代 良文
瀧 翔太	2010 Kagawa National College of Technology-Cheng shiu University Joint seminar on Science Technology	Tracking Controller for a Three-link Planer Manipulator Using Nonlinear Model Predictive Controller	逸見 知弘
松岡 龍司 松下 和朋	The Japan-Taiwan Youth Symposium on Environment Maintenance and Human Welfare 2011	A site evaluation method and questionnaire survey concerning geothermal powerplant construction	今岡 芳子
宮岡 佑馬	The 4th IWA-ASPIRE	Development of a Cost-effective Wastewater Treatment System Suitable for Small-scale Food Industry Wastewater	多川 正
宮岡 佑馬	Workshop for JST-JICA Project on UASB-DHS Integrated System a Sustainable Sewage Treatment Technology, India, Jan. 2012.	Development of revolutionary anaerobic wastewater treatment system using An-DHS and UASB reactor combination	多川 正
山本 翔太	Academic Workshop Between Departments of Mechanical Engineering of Kagawa National College of Technology and Cheng Shiu University	Combustion Characteristics of a Miniature Homogeneous Charge Compression Ignition Engine	小島 隆史

(情報通信工学科)

氏 名	発表学会等	発 表 題 目	指導教員
尾崎 翔太	IEEE Workshop on Nonlinear Circuit Networks (NCN'11)	Analysis of Simple Stochastic Resonance with Various Noise Levels	荒井伸太郎
尾崎 翔太	2012年 電子情報通信学会 総合大会	4重井戸ポテンシャル系での確率共鳴の状態解析	荒井伸太郎

(電子情報通信工学専攻)

氏名	発表学会等	発表題目	指導教員
石川 朋希	Sixth International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics	Photovoltaic properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ /PEDOT: PSS based solar cells prepared by non-vacuum processing (2010 補遺分)	森宗太一郎 矢木 正和
	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics	Photovoltaic properties of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ /PEDOT: PSS based thin film solar cells	
	International Symposium on Materials Science and Innovation for Sustainable Society	Fabrication and Characterization of $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ Thin Film Solar Cells with C_{60} Buffer Layers	
中田裕華里	2010 Material Research Society Fall Meeting	Shape Controllability and Optical properties of ZnO and CdO Nanostructures Grown by Atmospheric-pressure CVD Methods (2010 補遺分)	矢木 正和 森宗太一郎
	The Eighteenth International Workshop on Active-Matrix Flatpanel Displays and Devices -TFT Technologies and FPD Materials-	Effects of Growth Time on Structural, Optical and Electrical Properties of ZnO Films Grown by LP-MOCVD Using Diethylzinc and Water as Precursors	
	The International Union of Materials Research Societies (IUMRS) 12th International Conference in Asia	Optical and Electrical Properties of Undoped and Ga doped ZnO Films Grown on r-plane Sapphire Substrates by Atmospheric-pressure CVD	
矢野 絢子	ISTS2011	An Interactive Augmented Reality System to Support Comprehension of Physical Phenomena	天造 秀樹 澤田 士朗

3.9 講演、講話、実技指導等

(高松)

演 題 等	講 師	実施日	学年
二輪安全運転講習会	高松自動車学校	23. 9. 28	2年
喫煙防止講演会	高松南警察署生活安全課 森上章子	23. 10. 12	2年
薬物乱用に関する特別講演	橋本卓久	23. 11. 24	3年
自殺予防に関する講話	島津昌代	23. 12. 14	2年
面接実技指導	山崎純一 外1名	24. 1. 28・29	4年

(詫間)

演 題 等	講 師	実施日	学年
平成 23 年度交通講話 (前期)	三豊警察署交通課長 吉田範孝	23. 5. 12	全学年
平成 23 年度交通講話 (後期)	三豊警察署交通課長 吉田範孝	23. 10. 5	全学年
平成 23 年度覚醒剤・非行防止に関する講話	三豊警察署生活安全専門官 真柴一朗	23. 11. 28	2年
平成 23 年度煙草の害と禁煙に関する講演	三豊総合病院医師 山地康文	23. 12. 12	3年
平成 23 年度自殺予防に関する講演	三豊市立永康病院医師 奥平篤之	23. 12. 14	4年
平成 23 年度進路に関する面接実技指導	株式会社山崎総合研究所 山崎純一	24. 1. 14・15	4年・専1
平成 23 年度性教育に関する講演	高瀬第一病院院長 藤田卓夫	24. 1. 16	1年
平成 23 年度学生相談に関する講演	臨床心理士 葛西真樹子	24. 2. 13	教職員