

教 育 活 動

学生数	1 0 8
本科学学生定員，現員	1 0 8
外国人留学生入学者数	1 0 8
専攻科学学生定員，現員	1 0 8
学生寮現員	1 0 9
奨学生数，授業料免除該当者数及び入学科免除・猶予	1 1 0
入試状況	1 1 1
本科志願者数	1 1 1
本科合格者数	1 1 1
編入学志願者数及び合格者数	1 1 1
専攻科入学志願者数及び合格者数	1 1 1
就職状況（本科）	1 1 2
求人及び決定状況	1 1 2
決定先の所在地域別状況	1 1 2
決定先の業種別状況	1 1 2
就職状況（専攻科）	1 1 3
求人及び決定状況	1 1 3
決定先の所在地域別状況	1 1 3
決定先の業種別状況	1 1 3
進学状況（本科）	1 1 4
進学状況（専攻科）	1 1 4
進路先一覧（本科）	1 1 5
進路先一覧（専攻科）	1 1 6
卒業研究題目	1 1 7
機械工学科	1 1 7
電気情報工学科	1 1 7
電子制御工学科	1 1 8
建設システム工学科	1 1 9
専攻科特別研究題目（第2学年）	1 2 1
インターンシップ受入先（本科）	1 2 3
インターンシップ受入先（専攻科）	1 2 4
課外活動成績	1 2 5
課外活動に対する教員の活動状況	1 2 6

学 生 数

本科学学生定員

学 科	機 械 工 学 科	電気情報工学科	電子制御工学科	建設システム工学科	計
入学定員	40	40	40	40	160
学生総定員	200	200	200	200	800

本科学学生現員

令和4年5月1日現在

学年・学科	機 械 工 学 科	電気情報工学科	電子制御工学科	建設システム工学科	計
第1学年	43(9)	42(12)	41(4)	45(17)	171(42)
第2学年	36(3)	37(4)	38(1)	32(8)	143(16)
第3学年	41(2)	39(8)	40(2)	42(15)	162(27)
第4学年	38(5)	35(6)	47(6)	44(13)	164(30)
第5学年	33(1)	40(5)	30(3)	37(10)	140(19)
計	191(20)	193(35)	196(16)	200(63)	780(134)

() 内は女子学生数を示す。(内数)

外国人留学生入学者数(第3学年編入学生数)

学 科	機 械 工 学 科	電気情報工学科	電子制御工学科	建設システム工学科	計
人 数	0	1	0	0	1

専攻科学生定員

専 攻	総合システム工学専攻		
コ ー ス	電気電子システム工学コース	機械制御システム工学コース	建設工学コース
入学定員	16		
総 定 員	32		

専攻科学生現員

令和4年5月1日現在

専 攻	総合システム工学専攻			計
コ ー ス	電気電子システム工学コース	機械制御システム工学コース	建設工学コース	
第1学年	8(0)	4(0)	6(2)	18(2)
第2学年	11(0)	4(1)	4(1)	19(2)
計	19(0)	8(1)	10(3)	37(4)

() 内は女子学生数を示す。(内数)

学生寮現員

R4. 5. 1 現在

学 年	男 子	女 子	合 計
第1学年	110	39	149
第2学年	116	13	129
第3学年	108	21	129
第4学年	69	21	90
第5学年	57	14	71
専攻科1年	0	0	0
専攻科2年	0	0	0
計	460	108	568

奨学生数（令和5年3月現在）

奨 学 金 の 種 類		奨 学 生 数							
		1年	2年	3年	4年	5年	専1年	専2年	計
日本学生支援機構奨学金	第一種	1	3	5	6	5	3	0	23
	第二種	対象外			1	2	1	1	5
	給付型	対象外			12	16	1	1	30
京都府高等学校等修学資金		0	0	0	4	1	対象外		5
その他 府県奨学金		1	0	0	4	0	0	0	5
市町村奨学金		2	0	2	0	1	0	0	5
法人等の奨学金		1	4	3	3	7	0	0	18

授業料免除者数

区 分	免 除 者 数				
	4年	5年	専1年	専2年	計
前 期	12	15	1	1	29
後 期	15	13	1	1	30

入 学 料 免 除 者 数 …………… 1名

入 学 料 徴 収 猶 予 者 数 …………… 0名

授業料免除における特別措置 対象者数

（高等学校就学支援金受給者については、支給後の本人負担額を免除）

免除者数 前期…0名

後期…0名

卓越した学生に対する授業料免除

免除者数 後期…4年生4名（半額免除）

入 試 状 況

本科志願者数(都道府県別)

府県名 学科	京都府	福井県	兵庫県	滋賀県	大阪府	その他	計
機械工学科	18	0	5	3	9	1	36
電気情報工学科	27	3	8	12	8	0	58
電子制御工学科	20	1	7	11	4	1	44
建設システム工学科	13	0	13	10	3	3	42
計	78	4	33	36	24	5	180

令和5年4月11日現在

本科合格者数(都道府県別)

府県名 学科	京都府	福井県	兵庫県	滋賀県	大阪府	その他	計
機械工学科	22	0	4	6	8	1	41
電気情報工学科	19	3	6	7	7	0	42
電子制御工学科	21	1	6	10	4	1	43
建設システム工学科	13	0	12	9	3	3	40
計	75	4	28	32	22	5	166

令和5年4月11日現在，第2・第3志望で合格している場合もあります。よって合格者数が志願者数を上回る場合もあります。

編入学志願者数及び合格者数

学科	志願者数	合格者数
機械工学科	0	0
電気情報工学科	2	0
電子制御工学科	0	0
建設システム工学科	0	0
計	2	0

令和5年4月11日現在

専攻科入学志願者数及び合格者数

専攻	コース	志願者数	合格者数
総合システム工学専攻	電気電子システム工学コース	12	12
	機械制御システム工学コース	6	5
	建設工学コース	5	5
計		23	22

令和5年4月11日現在

就職状況（本科）

求人及び決定状況

令和5年3月31日現在

区分	卒業者数	就職希望者数	内定者数	大学・専攻科進学希望者数	合格者数	その他	求人会社数(社)	求人数(人)	求人倍率
機械	32	21	21	11	11	0	718	758	36.1
電気情報	40	29	29	11	11	0	732	768	26.5
電子制御	30	14	14	15	15	1	702	733	52.4
建設システム (都市環境)	18	11	10	7	7	0	474	534	48.5
建設システム (建築)	18	10	10	8	8	0	462	493	49.3
合計	138	85	84	52	52	1	3088	3286	38.7

求人会社数は、学科間の重複を含む。

決定先の所在地域別状況

区分	京都府	大阪府	兵庫県	滋賀県	中京地域	京浜地域	その他	合計
機械	2	9	1	1	0	6	2	21
	9.5%	42.9%	4.8%	4.8%	0.0%	28.6%	9.5%	
電気情報	7	4	3	2	1	11	1	29
	24.1%	13.8%	10.3%	6.9%	3.4%	37.9%	3.4%	
電子制御	5	2	0	2	1	4	0	14
	35.7%	14.3%	0.0%	14.3%	7.1%	28.6%	0.0%	
建設システム (都市環境)	2	4	0	0	0	4	0	10
	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	
建設システム (建築)	1	5	0	0	0	4	0	10
	10.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	
合計	17	24	4	5	2	29	3	84
	20.2%	28.6%	4.8%	6.0%	2.4%	34.5%	3.6%	

上段の数字は人数を示す。

決定先の業種別状況

区分	建設	食品	繊維	出版・印刷	化学	鉄鋼・金属	機械	電気機器	輸送用機器	精密機器	電力・ガス	その他製造	情報通信	運輸・通信	卸売・小売	不動産・賃貸	生活・娯楽	学術サービス	その他サービス	官公庁	合計
機械	0	4	0	1	1	0	9	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	21
	0.0%	19.0%	0.0%	4.8%	4.8%	0.0%	42.9%	0.0%	9.5%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	
電気情報	0	0	0	0	1	0	8	3	0	3	1	0	6	0	1	0	0	3	2	1	29
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	27.6%	10.3%	0.0%	10.3%	3.4%	0.0%	20.7%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	10.3%	6.9%	3.4%	
電子制御	0	0	0	0	1	0	4	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	14
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	28.6%	7.1%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	7.1%	7.1%	
建設システム (都市環境)	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	10
	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	10.0%	
建設システム (建築)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	10
	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	20.0%	0.0%	10.0%	
合計	11	4	0	1	3	0	21	4	3	6	3	0	8	1	1	1	0	10	3	4	84
	13.1%	4.8%	0.0%	1.2%	3.6%	0.0%	25.0%	4.8%	3.6%	7.1%	3.6%	0.0%	9.5%	1.2%	1.2%	1.2%	0.0%	11.9%	3.6%	4.8%	

上段の数字は人数を示す。

就職状況（専攻科）

求人及び決定状況

令和5年3月31日現在

区分	修了者数	就職希望者数	内定者数	大学・専攻科進学希望者数	合格者数	その他	求人会社数(社)	求人数(人)	求人倍率
電気電子	11	7	7	4	4	0	655	679	97.0
機械制御	4	3	3	1	1	0	640	664	221.3
建設	4	3	3	1	1	0	446	515	171.7
合計	19	13	13	6	6	0	1741	1858	142.9

求人会社数は、コース間の重複を含む。

決定先の所在地域別状況

区分	京都府	大阪府	兵庫県	滋賀県	中京地域	京浜地域	その他	合計
電気電子	4	1	0	1	0	1	0	7
	57.1%	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%	
機械制御	0	0	0	1	0	0	2	3
	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	
建設	1	1	0	0	0	1	0	3
	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	
合計	5	2	0	2	0	2	2	13
	38.5%	15.4%	0.0%	15.4%	0.0%	15.4%	15.4%	

上段の数字は人数を示す。

決定先の業種別状況

区分	建設	食品	繊維	出版・印刷	化学	鉄鋼・金属	機械	電気機器	輸送用機器	精密機器	電力・ガス	その他製造	情報通信	運輸・通信	卸売・小売	不動産・賃貸	生活・娯楽	学術サービス	その他サービス	官公庁	合計
電気電子	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	28.6%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
機械制御	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	
建設	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	
合計	2	0	0	0	0	0	2	2	0	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	13
	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	15.4%	0.0%	23.1%	7.7%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	7.7%	

上段の数字は人数を示す。

進学状況（本科）

令和5年3月31日現在

大 学 ・ 専 攻 科	機 械 工 学 科	電 気 情 報 工 学 科	電 子 制 御 工 学 科	建 設 シ ス テ ム 工 学 科	計
愛媛大学				1	1
大阪大学		1	1		2
岡山大学		1	1		2
関西大学			1		1
九州工業大学		1			1
九州大学		1			1
京都工芸繊維大学		2			2
熊本大学			1		1
神戸芸術工科大学				1	1
電気通信大学		1			1
豊橋技術科学大学	5		2	3	10
長岡技術科学大学	3		4	1	8
福井大学			1	1	2
舞鶴高専専攻科	2	3	3	5	13
三重大学		1			1
立命館大学	1		1	2	4
和歌山大学				1	1
計	11	11	15	15	52

進学状況（専攻科）

令和5年3月31日現在

大 学 院	ES	MS	CA	計
北陸先端科学技術大学大学院	1			1
兵庫県立大学大学院		1		1
奈良先端科学技術大学大学院	2			2
名古屋工業大学大学院			1	1
長岡技術科学大学大学院	1			1
計	4	1	1	6

ES:電気電子システム工学コース，MS:機械制御システム工学コース，CA:建設工学コース

進路先一覧（本科）

令和5年3月31日現在

科	進路先	人数	科	進路先	人数	科	進路先	人数
機械工学 科	エース設計産業(株)	1	電気情報 工 学 科	NECネットエスアイ(株)	1	電子制御 科	立命館大学	1
	ENEOS(株)	1		(株)ハイマックス	1			
	大阪ガス(株)	1		(株)日立ビルシステム	1			
	大阪シーリング印刷(株)	1		富士ソフト(株)	1			
	オークマ(株)	1		富士電機(株)	1			
	(株)カンセツ	1		(株)堀場製作所	1			
	(株)クボタ	1		舞鶴市	1		小計	29
	(株)小松製作所 大阪工場	1		三菱電機(株)神戸製作所	1		(株)アサヒファシリティズ	1
	サントリープロダクツ(株)高砂工場	2		三菱電機(株)名古屋製作所	1		エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)	1
	島津プレジジョンテクノロジー(株)	1		(株)村田製作所 八日市事業所	1		小野田ケミコ(株)	1
	JT日本たばこ産業(株)	1		(株)村田機械	1		鳳工業(株)	1
	太陽工業(株)	1		リンク情報システム(株)	1		大阪ガス(株)	1
	ナブテスコ(株)津工場	1		大阪大学	1		(一社)近畿建設協会	1
	日本精工(株)	1		岡山大学	1		京都府	1
	日本電産シンボ(株)	1		九州工業大学	1		ケイコン(株)	1
	ホソカワミクロン(株)	1		九州大学	1		(株)鴻池組	1
	本田技研工業(株)	1		京都工芸繊維大学	2		五洋建設(株)	2
	マルホ発條工業(株)	1		電気通信大学	1		ソイルアンドロックエンジニアリング(株)	1
	(株)メンバーズ	1		舞鶴高専専攻科	3		(株)竹中土木	1
	森永乳業(株)神戸工場	1		三重大学	1		高松テクノサービス(株)	1
	豊橋技術科学大学	5		小計	40		大和ハウス工業(株)	1
	長岡技術科学大学	3		(株)イシダ	1	建設 シ ス テ ム 工 学 科	西日本高速道路(株)	1
	舞鶴高専専攻科	2		サムコ(株)	1		西日本高速道路ファシリティーズ(株)	1
	立命館大学	1		(株)GSユアサ	1		西日本旅客鉄道(株)	1
	小計	32		(株)ダイキン工業(株)	1		舞鶴市	1
電気情報 工 学 科	アイテック阪急阪神(株)	1		TMK(株)	1		(株)URリンケージ	1
	アマゾンジャパン合同会社	1		DMG森精機(株)	1		愛媛大学	1
	(株)NTTデータ	1		東和薬品(株)	1		神戸芸術工科大学	1
	NTT東日本グループ会社〈エンジニア〉	1		(一社)日本血液製剤機構	1		豊橋技術科学大学	3
	(株)NTTファシリティズ	1		日本電産マシンツール(株)	1		長岡技術科学大学	1
	オブテックス・エフエー(株)	1		パナソニック(株)くらしアプライアンス社	1		福井大学	1
	(株)オブテージ	1		パナソニック(株)オートモーティブ社	1		舞鶴高専専攻科	5
	関西電力(株)	1		日野自動車(株)	1		立命館大学	2
	キャノンメディカルシステムズ(株)	1		舞鶴市	1		和歌山大学	1
	京セラ(株)滋賀野洲工場	1		(株)LAG	1			
	グローリー(株)	1		大阪大学	1			
	三精テクノロジーズ(株)	1		岡山大学	1			
	(株)ジェイエムエンジニアリング	1		関西大学	1			
	(株)JNCファイバース	1		熊本大学	1			
	テルモ(株)	1		豊橋技術科学大学	2		小計	35
	TOA(株)	1		長岡技術科学大学	4			
	日新電機(株)	1		福井大学	1		合計	136
				舞鶴高専専攻科	3			

進路先一覧（専攻科）

令和5年3月31日現在

コース	進路先	人数	コース	進路先	人数
電気電子システム工学コース	(株)インダ	1	建設工学コース	鳳工業(株)	1
	NTTコムウェア(株)	1		京都府	1
	(株)GSユアサ	1		(株)竹中工務店	1
	日新電機(株)	1		名古屋工業大学大学院	1
	パナソニックエナジー(株)	1			
	パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション	1			
	(株)堀場製作所	1			
	長岡技術科学大学大学院	1			
	奈良先端科学技術大学大学院	2		小計	4
	北陸先端科学技術大学院大学	1		合計	19
	小計	11			
機械制御システム工学コース	アイリスオーヤマ(株)	1			
	(国研)日本原子力研究開発機構	1			
	パナソニック(株)	1			
	兵庫県立大学大学院	1			
	小計	4			

卒業研究題目

学科	題 目	指導教員
機械工学科	自己融着による炭素繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の接合について	篠原 正浩
	局所加熱を利用した熱可塑性樹脂複合材料の曲げ加工	
	熱可塑性樹脂複合材料の再利用について	
	低レイノルズ数領域における翼の数値解析	谷川 博哉
	オートバイ風シニアカーの設計・製作	
	低レイノルズ数域での翼の数値シミュレーション	
	Level set 法による蒸気膜領域の抽出	豊田 香
	底面と上面が半球状の凸面を有する有限垂直円柱まわりの膜沸騰熱伝達の実験 (直径 50mm および長さ 75mm の場合)	
	底面と上面が半球状の凸面を有する有限垂直円柱まわりの膜沸騰熱伝達の実験 (直径 50mm および長さ 100mm の場合)	
	公開講座等で使用するスターリングエンジンモデルの作成	山田耕一郎
	ねじり試験の角度検出器の作成と測定結果について	
	異種金属のカシメ接合方法と接合面特性の関係	
	液体金属の濡れ性についての研究	小林 洋平
	動的濡れ性試験機の実験	
	廃炉創造ロボコンに向けたロボット製作	
	液体金属の静的濡れ性について	村上信太郎
	回転円筒による動的濡れ性評価試験装置の設計と製作	
	機械工学に関連するオープンキャンパス展示物の製作	
	マイクロチューブ内ガス流れの圧力分布測定に関する研究	室巻 孝郎
	マイクロ貫通孔アレイを有する真空チャックの把持力測定	
	4 輪オムニホイールを用いた球体ロボットの製作	
電気情報工学科	重み付き残差法を用いた微分方程式の解法	片山 英昭
	弓道における射法の動作解析	
	起立補助椅子の改良および新機構の提案	
	引き込み動作を用いた運搬に関する研究	竹澤 智樹
	跳躍動作実験に関する脚型ロボットの改良	
	スマートフォンを用いた部屋の人数可視化システムの開発	
	接着不良画像のモーフィングによる学習データの生成	内海 淳志
	点字ブロック上の放置自転車検出	
	異常検知を用いた不良品の識別システムの改良	
	音楽療法の脳活動に与える影響の NIRS による観測	内海 淳志
	物性評価並列計算機システムの構築	
	NIRS 脳血流簡易測定装置の製作	
	3 自由度球面電磁アクチュエータの磁界解析	内海 淳志
	SDR を用いたデジタル無線信号処理学習システムの開発	
	AR グラスを用いたハンズフリーカメラの開発	内海 淳志

学科	題 目	指導教員
電気情報工学科	レーザアニール法を用いた表面プラズモンフィルタの作製プロセスの検討	内海 淳志
	改良した液体金属を用いた半導体デバイス教材の開発	
	ブロック単位での基底系選択基準の提案	芦澤 恵太
	萌えキャラ模写の定量的採点システムの開発	
	CMS による CRUD 地図アプリの提案	
	中学校「D 情報の技術」補助教材サイトの開発	
	視線入力を用いたカテゴリ検索アプリケーション	船木 英岳
	画像処理を用いたデジタル遊具の開発	
	VR での利用を想定した興安丸の 3D データの製作	
	AR とモーショントラッキングを用いた漢字学習ソフトウェアの制作	
	歩行時の躓きを検知するための角度計の製作	丹下 裕
	寮生活で感染リスクを下げる密回避システムの開発	
	精神状態の可視化システムのための脳波計の製作	
	Raspberry Pi を用いたスマートロックシステムの開発	井上 泰仁
	家庭菜園補助アプリの開発	
	R によるアンケートを用いた学力予測モデルの作成，年度別の比較	
	自然言語処理による相関図の作成	
	GaN 並列接続時における電圧振動抑制レイアウトの提案	七森 公碩
	キャパシタを用いたモータドライバの電流抑制手法の提案	
	ワイヤレス給電回路の高効率化に向けた直列共振周波数の追従	
	小型自動車向けエネルギー回生システムの開発	
	疑似体験を使用しない新たな VR 学習支援システムの検証	森 健太郎
	街角カメラ映像を用いた歩きスマホの判別	
	はんだ付け巧拙原因の推定とフィードバックシステムの作製	
	電卓製作を体験する VR 論理回路学習システムの開発	
	映像強調技術を用いた子宮運動特徴の強調と妊娠予測への応用	中川 重康
	LTSpice を用いた SAS での発電特性の再現	
	ソーラー濾過システムの設計・製作	
	MPPT 制御による循環ポンプ制御システム	
	屋外高精度測定における PV モジュール温度変動の解析	
電子制御工学科	教育用トライボロジー教材に関する研究 - 傾斜法による摩擦試験 -	野間 正泰
	教育用トライボロジー教材に関する研究 - 1 軸ステージによる摩擦試験 -	
	簡易風洞装置を用いた物体まわりの流れに関する研究	
	HMD を用いた建設機械シミュレータの開発	仲川 力
	IoT を用いた教育用学習教材の製作と実験	
	RISC-V を用いた教育用コンピュータに関する研究	
	スタンドアロン型 VR を用いた建設機械シミュレータの開発	

学科	題 目	指導教員
電子制御工学学科	機械学習を用いた不正アクセスの検出	伊藤 稔
	機械学習を用いた楽曲のジャンル推定	
	フェイク画像の検出に関する研究	
	ロボティクス分野における教育用コンテンツの開発	
	超音波振動を利用した液滴室温ナノインプリントによる DLC L&S・ドットパターン形成	清原 修二
	ECR酸素イオンビームを用いた超精密切削用ダイヤモンド工具再生技術の開発	
	室温ナノインプリントによる半導体人材育成	
	学生実験用ラジオ送信機の簡素化に関する研究	西 佑介
	PID パラメータを用いた真空チャンバー内ステージの温度制御	
	CAD 学習用キーボードの考案および製作	
	自作ホームページの検索結果上位表示のための要因分析	石川 一平
	PADC のナノサイズ放射線損傷を紫外線とエッチングで拡大する研究	
	PADC を用いた放射線教育における実践的なエッチングの検証	
	異なる重合禁止剤を添加した PADC の溶けやすさに与える影響の検証	
	PADC のエッチング溶液改良による影響の評価	高木 太郎
	筋電位センサによる人工筋肉操作に関する研究	
	離散値入力システムにおける動的量子化器の評価	
	ニューラルネットワークによる持ち上げ動作検出に関する研究	
	制御対象のモデルが不確かな制御について	若林 勇太
	キッキングトレーニングシステムに関する研究	
建設システム工学科	ハンディキャップを持つ子どもの成長・発達に合わせた電動移動装置のインターフェース	
	ハンディキャップを持つ子ども向けの電動移動装置の力覚インターフェース	
	キッキングにおける情報提示タイミングの変化が作業者に及ぼす影響	
	経済成長と温室効果ガス排出のデカップリングに関する研究	四蔵 茂雄
	世界のバイオマスの持続的な利用に関する研究	
	環境経済手法による国民の電源選好評価	
	PRTR を利用した化学物質排出構造解析	
	家庭部門のエネルギー消費に及ぼす影響要因評価	
	間人大橋のケーブル振動についての考察	玉田 和也
	被災した橋梁の復旧に関する構造提案～レンティキュラートラスの復活～	
	地元愛を醸成させる 社会基盤に関する教材の開発 ～小中学生を対象に～	
	舞鶴高専学生昇降口の改修設計	尾上 亮介
	舞鶴市居住者促進住宅事業における空き家の改修計画について ―その 6	
	農村移住における空き家の物件評価に基づいた農家住宅の改修提案	
	旧軍用財産の保存提案 舞鶴地方総監部総監邸に関して	加登 文学
	舞鶴市内の小規模河川を対象とした詳細地形データの作成と氾濫解析	
	舞鶴湾の海底粘土の調査及び他地域との比較	

学科	題 目	指導教員
建設システム工学科	一面せん断試験機を用いた土の動的変形特性の把握	
	建設発生土有効利用のための最適な混合処理に関する研究	加登 文学
	様々なインパルス応答に対する差異の知覚	徳永 泰伸
	音の立体情報がインパルス応答の弁別に及ぼす影響	
	ホール客席部における音の弁別に対して楽曲が与える影響	
	照明環境の違いが建築内装材の見え方に与える影響	
	タイル目地の違いが色彩の知覚に与える影響	
	木造三重塔の構造特性に関する研究 ～金剛院三重塔の倒壊解析～	渡部 昌弘
	中世木造建築物の構造性能に関する研究 ー犬山城天守の耐震性能ー	
	近代木造住宅の構工法と構法特性に関する研究 ー舞鶴地方総監部総監邸の構工法と構造特性ー	
	フライアッシュを使用したジオポリマーモルタルの性能評価	毛利 聡
	コンクリートへの理解を深める出前授業・公開講座の開発	
	ポーラスコンクリート製内外装材開発における力学性能の検討	
	細骨材を木材片に置換したモルタルの性能評価	
	防波壁による津波作用力の軽減効果と力の解析	中尾 尚史
	津波の影響を軽減する上部構造形式の検討	
	クイックサンド現象の可視化とパラメータ同定	岩木 真穂
	森里海における珪酸コントロールによる地域活性化の取り組みー福井県高浜町日引地区の事例	

専攻科特別研究題目(第2学年)

専攻：総合システム工学専攻

コース	題 目	指導教員
電気電子システム工学コース	物体検出システムを用いた白杖歩行者のための水災害時避難補助	片山 英昭 丹下 裕
	簡易的湾曲型空気圧ゴム人工筋肉の製作と性能評価に関する研究	高木 太郎 若林 勇太
	酸化タンタルを用いた抵抗変化メモリにおける上部電極と抵抗変化特性との相関	西 佑介 清原 修二
	チョッパ回路のモデルに基づく太陽電池の高速動作点制御手法の提案	内海 淳志 中川 重康
	SiC モジュールの高性能化に向けた手法検討	内海 淳志 七森 公碩
	スマートフォンを用いた盲ろう者のための手書き文字出力システムの開発	丹下 裕 片山 英昭
	超高精細画像に対する組み合わせ式直交変換を用いた圧縮方式の開発	芦澤 恵太 片山 英昭
	音声情報がキッティング作業者に与える影響	室巻 孝郎 若林 勇太
	誤点弧解析のための電圧振動モデルの提案	内海 淳志 七森 公碩
	室内環境を把握するための IoT システムの開発	内海 淳志 井上 泰仁
	深度センサ搭載のスマートフォンを活用した視覚障害者向け障害物検出システムの開発	丹下 裕 片山 英昭
機械制御システム工学コース	Mechanical Positioned Guided Vehicle “MPGV” の位置決めストップに関する研究	高木 太郎 若林 勇太
	無重力中で振動する二次元正方容器内の熱対流	谷川 博哉 村上信太郎
	生産ラインにおける箱詰め作業の自動化についての設計開発	室巻 孝郎 若林 勇太
	金属種ごとの水と液体金属に対する濡れ性の実験およびその比較	石川 一平 小林 洋平
建設工学コース	環境音に対する印象評価と心拍変動の関係	徳永 泰伸 今村友里子
	農村移住における空き家の物件評価に関する研究-舞鶴市加佐地域を対象として-	尾上 亮介 徳永 泰伸

コース	題 目	指導教員
建設工学コース	沖種郎と同時代の建築家との比較 ―メタボリズム思想に着目して―	今村友里子 尾上 亮介
	インフラメンテナンスをアシストするA I の開発～橋梁の点検と構造計算を結ぶ～	玉田 和也 毛利 聡

インターンシップ受入先(本科)

学科	受 入 先	人数	学科	受 入 先	人数
機械工学 学科	アイング (株)	1	電気情報工 学 科	アイリスオーヤマ (株)	1
	アイリスオーヤマ (株)	1		旭化成 (株)	1
	(株) イシダ	1		(株) イシダ	1
	e. TEAM ANA	1		NEC ネットエスアイ (株)	1
	鳳工業 (株)	1		エムオーテックス (株)	1
	オムロン (株) IAB カンパニー	1		(株) オプテージ	1
	(株) カシフジ	1		キヤノンマーケティングジャパン (株)	1
	カヤバ (株)	1		京セラコミュニケーションシステム (株)	1
	カルビー (株)	1		(株) クレオ	1
	キヤノン (株)	1		(株) jig.jp	1
	九州工業大学大学院生命体工学研究科	1		(株) ゼネット	1
	(株) 京都製作所	1		デジタル・アドバタイジング・コンソーシアム (株)	1
	クボタ機械設計 (株)	1		豊橋技術科学大学	1
	(株) 小松製作所	1		西日本高速道路ファシリティーズ (株)	1
	三恵工業 (株)	1		日本ピラー工業 (株)	1
	島津トラステック (株)	1		パナソニックライティングデバイス久美浜 (株)	1
	島津プレジションテクノロジー (株)	1		日立造船 (株)	1
	(株) ジェイテクト	1		ファナック (株)	1
	ジャパンマリンユナイテッド (株)	2		フードテクノエンジニアリング (株)	1
	神鋼テクノ (株)	1		(株) 富士通ゼネラル	1
	スズキ (株)	1		(株) ブレイン・ゲート	1
	Daigas グループ	1		北陸先端科学技術大学院大学	1
	(株) タマディック	1		(株) 堀場製作所	1
	(株) 東研サーモテック	1		(株) マイスターエンジニアリング	1
	(株) ニコン	1		三菱電機ビルソリューションズ (株)	1
	(株) 日産オートモーティブテクノロジー	1		(株) 村田製作所八日市事業所	1
	パナソニック (株) くらしアプライアンス社	1		小 計	26
	日立造船 (株)	1	電子制御工 学 科	アイリスオーヤマ (株)	1
	(株) 堀場製作所	1		(株) イシダ	1
	マルホ発條工業 (株)	1		オークマ (株)	1
	三菱重工業 (株) エナジートランジション & Power 事業部	1		オプテックス・エフエー (株)	1
	三菱電機ビルソリューションズ (株)	1		オムロン (株) IAB カンパニー	1
	(株) 村田製作所八日市事業所	1		関西電力 (株)	1
	ヤマザキマザック (株)	1		キヤノンメディカルシステムズ (株)	1
	ヤンマーパワーテクノロジー (株)	1		さくらインターネット (株)	1
	小 計	36			

学科	受 入 先	人数	学科	受 入 先	人数
電 子 制 御 工 学 科	JNC ファイバーズ (株)	1	建 設 シ ス テ ム 工 学 科	アイング (株)	1
	(株) SCREEN SPE サービス	1		綾部市役所	1
	(株) SCREEN SPE テック	2		(株) 伊藤組	1
	ソニーグローバルソリューションズ (株)	1		エイチ・アンドー一級建築士事務所	1
	Daigas グループ	1		(株) 大滝工務店	1
	太陽ファルマテック (株)	1		(株) オリエンタルコンサルタンツ	1
	(株) タカラトミー	1		(株) 川金ホールディングス	1
	トーテックアメニティ (株)	1		川田工業 (株)	3
	TOWA (株)	2		関西電力 (株)	1
	豊橋技術科学大学	5		(株) 空間デザイン	1
	(株) ニコン	1		ケイコン (株)	1
	日本オーチス・エレベータ (株)	1		国土交通省豊岡河川国道事務所	1
	パナソニックオートモーティブシステムズ (株)	2		(株) 駒井ハルテック	3
	ファナック (株)	1		(株) 材信工務店	1
	(株) 福井村田製作所	1		(株) 坂根工務店	1
	富士電機 (株)	1		滋賀県庁	1
	ホソカワミクロン (株)	1		住友不動産 (株)	1
	(株) 堀場アドバンステクノ	1		大栄建材 (株)	1
	(株) 堀場製作所	1		Daigas グループ	2
	本田技研工業 (株)	1		大鉄工業 (株)	1
	(株) マイスターエンジニアリング	1		大日コンサルタント (株)	1
	三菱電機エンジニアリング (株)	1		太陽工業 (株)	2
	村田機械 (株)	1		(株) 竹中土木	1
	(株) 村田製作所八日市事業所	1		(株) 玉岡設計	1
	ムラテック CCS (株)	1		内外エンジニアリング (株)	2
	(株) 明電舎	1		西日本高速道路 (株)	1
	(合) ユー・エス・ジェイ	1		日本ミクニヤ (株)	1
小 計		42		福知山市役所	1
				舞鶴市役所	3
				丸正工務店	1
				村中建設 (株)	1
				(株) 吉田裕一建築設計事務所	1
				小 計	41
				合 計	145

インターンシップ受入先(専攻科)

コース	受 入 先	人数	コース	受 入 先	人数
ES	(株) SCREEN SPE サービス	1	CA	(株) 長村組	1
	(株) SCREEN SPE テック	1		大鉄工業 (株)	1
	小 計	2		小 計	2
MS	(株) 小松製作所	1		合 計	6
	豊橋技術科学大学	1			
	小 計	2			

ES：電気電子システム工学コース

MS：機械制御システム工学コース

CA：建設工学コース

課外活動成績

《体育系》
第57回全国高等専門学校体育大会

【個人戦】

[陸上競技]

女子3000m 1位

女子800m 2位

[柔道]

女子57kg級 2位

第59回近畿地区高等専門学校体育大会

【団体戦】

女子バレーボール

男子ソフトテニス

男子卓球

女子卓球

男子テニス

女子テニス

【個人戦】

[陸上競技]

女子100m 3位

女子800m 1位

女子砲丸投 3位

[卓球]

女子シングルス 2位

女子シングルス 3位

[柔道]

女子57kg級 2位

[剣道]

女子 3位

[水泳]

男子800m自由形 1位

男子100mバタフライ 2位

[テニス]

男子シングルス 2位

男子ダブルス 2位

女子シングルス 3位

女子シングルス 3位

女子ダブルス 1位

女子ダブルス 3位

2022京都丹波ロードレース

【個人戦】

[陸上競技]

女子5km中学生～29歳 1位

男子3km高校生～49歳 4位

令和4年度 全国高等学校総合体育大会 バレーボール競技の部 両丹予選会

男子 ベスト6 (レフト)

植村琉

令和4年度両丹高等学校バレーボール夏季大会

男子

3位

令和4年度全日本バレーボール高等学校選手権大会両丹予選会

男子

2位

男子

ベストサポーター賞

男子 ベスト6 (レフト)

植村琉

令和4年度両丹高等学校バレーボール新人大会

男子

3位

男子 ベスト6(センター)

玉村柊汰

第64回舞鶴テニス選手権大会

【個人戦】

男子シングルス 3位

城代朔丞

第27回近畿高校スポーツクライミング大会京都府予選会

【個人戦】

男子スポーツクライミング 4位

谷本航汰

男子スポーツクライミング 6位

山元幹太

《文化系》

第33回全国高等専門学校プログラミングコンテスト

課題部門 敢闘賞

アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2022近畿地区大会

企業賞 (東京エレクトロン)

Aチーム

奨励賞

Bチーム

春ロボコン2023 (関西大会)

準優勝

第7回廃炉創造ロボットコンテスト

舞鶴廃炉研究会

2位

課外活動に対する教員の活動状況

上杉 智子

近畿地区高等専門学校吹奏楽合同演奏会理事会，理事，2022年4月～2023年3月

西山 等

近畿地区高等専門学校吹奏楽合同演奏会理事会，理事，2022年4月～2023年3月

舞鶴市吹奏楽連盟，理事，2022年4月～2023年3月

山田 耕一郎

高体連両丹支部バスケットボール部，記録委員長，2022年4月～2023年3月

船木 英岳

舞鶴市テニス協会，常務理事，2022年4月～2023年3月

井上 泰仁

全国高等専門学校プログラミングコンテスト実行委員会，近畿地区ブロック委員，2022年4月～2023年3月

西 佑介

第28回日本高専学会年会講演会，優秀ポスター賞，大野知晟，2022年8月31日

加登 文学

舞鶴卓球協会，理事，2022年4月～2023年3月