

教育活動

学生数	94
本科学学生定員，現員	94
外国人留学生入学者数	94
専攻科学学生定員，現員	94
学生寮現員	95
奨学生数，授業料免除該当者数及び入学料免除・猶予	96
入試状況	97
本科志願者数	97
本科合格者数	97
編入学志願者数及び合格者数	97
専攻科入学志願者数及び合格者数	97
就職状況（本科）	98
求人及び決定状況	98
決定先の所在地域別状況	98
決定先の業種別状況	98
就職状況（専攻科）	99
求人及び決定状況	99
決定先の所在地域別状況	99
決定先の業種別状況	99
進学状況（本科）	100
進学状況（専攻科）	101
進路先一覧（本科）	102
進路先一覧（専攻科）	103
卒業研究題目	104
機械工学科	104
電気情報工学科	104
電子制御工学科	106
建設システム工学科	106
専攻科特別研究題目（第2学年）	108
インターンシップ受入先（本科）	110
インターンシップ受入先（専攻科）	110
課外活動成績	111
課外活動に対する教員の活動状況	112

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3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	40(3)	39(5)	38(1)	34(7)	151(16)
第2学年	41(2)	40(8)	42(2)	42(16)	165(28)
第3学年	36(5)	39(8)	47(6)	44(13)	166(32)
第4学年	41(1)	41(5)	38(3)	37(10)	157(19)
第5学年	35(2)	46(7)	31(3)	40(9)	152(21)
計	193(13)	205(33)	196(15)	197(55)	791(116)

() 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	1	2

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3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	11(0)	4(1)	4(1)	19(2)
第2学年	10(1)	12(2)	5(2)	27(5)
計	21(1)	16(3)	9(3)	46(7)

() 内は女子学生数を示す。(内数)

学生寮現員

R3.5.1 現在

学 年	男 子	女 子	合 計
第1学年	124	13	137
第2学年	115	22	137
第3学年	103	25	128
第4学年	81	15	96
第5学年	51	14	65
専攻科1年	0	0	0
専攻科2年	3	0	3
計	477	89	566

奨学生数（令和4年3月現在）

奨学金の種類		奨学生数							計
		1年	2年	3年	4年	5年	専1年	専2年	
日本学生支援機構奨学金	第一種	3	4	4	8	9	0	3	31
	第二種	対象外			1	4	1	3	9
	給付型	対象外			18	21	1	3	43
京都府高等学校等修学資金		0	1	4	2	0	対象外		7
その他 府県奨学金		0	1	0	0	1	0	0	2
市町村奨学金		0	1	1	3	2	0	0	7
法人等の奨学金		1	1	3	5	4	1	0	15

授業料免除者数

区分	免除者数				計
	4年	5年	専1年	専2年	
前期	18	16	1	3	38
後期	15	15	1	3	34

入学料免除者数 …… 2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	16	0	9	6	9	2	42
電気情報工学科	46	0	5	6	3	2	62
電子制御工学科	24	1	9	3	4	1	42
建設システム工学科	24	1	11	9	5	3	53
計	110	2	34	24	21	8	199

令和4年3月28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	17	0	10	5	7	2	41
電気情報工学科	31	0	3	5	1	1	41
電子制御工学科	22	1	9	2	5	2	41
建設システム工学科	19	0	8	9	4	2	42
計	89	1	30	21	17	7	165

令和4年3月28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	1	0
電気情報工学科	1	0
電子制御工学科	0	0
建設システム工学科	1	0
計	3	0

令和4年3月28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	8	8
	機械制御システム工学コース	8	5
	建設工学コース	10	6
計		26	19

令和4年3月28日現在

就職状況（本科）

求人及び決定状況

令和4年3月31日現在

区分	卒業生数	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	33	18	18	11	11	4	690	695	38.6
電気情報	45	27	27	17	17	1	715	728	27.0
電子制御	31	19	19	12	12	0	692	699	36.8
建設システム(都市環境)	19	16	16	3	3	0	471	523	32.7
建設システム(建築)	19	8	8	11	11	0	463	475	59.4
合計	147	88	88	54	54	5	3031	3120	35.5

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	7	3	2	2	0	4	0	18
	38.9%	16.7%	11.1%	11.1%	0.0%	22.2%	0.0%	
電気情報	6	9	2	2	1	6	1	27
	22.2%	33.3%	7.4%	7.4%	3.7%	22.2%	3.7%	
電子制御	6	4	1	1	2	4	1	19
	31.6%	21.1%	5.3%	5.3%	10.5%	21.1%	5.3%	
建設システム(都市環境)	1	5	1	1	0	8	0	16
	6.3%	31.3%	6.3%	6.3%	0.0%	50.0%	0.0%	
建設システム(建築)	0	5	0	0	0	3	0	8
	0.0%	62.5%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	
合計	20	26	6	6	3	25	2	88
	22.7%	29.5%	6.8%	6.8%	3.4%	28.4%	2.3%	

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	1	0	0	1	1	5	0	4	2	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	18
	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	5.6%	5.6%	27.8%	0.0%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	5.6%	0.0%	
電気情報	0	0	0	0	0	1	7	8	1	1	1	0	5	1	0	0	0	2	0	0	27
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.7%	25.9%	29.6%	3.7%	3.7%	3.7%	0.0%	18.5%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	
電子制御	0	1	0	0	0	1	5	1	1	4	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	19
	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	26.3%	5.3%	5.3%	21.1%	0.0%	5.3%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	5.3%	5.3%	
建設システム(都市環境)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	5	16
	31.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	6.3%	31.3%	
建設システム(建築)	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8
	62.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
合計	10	2	0	0	1	3	18	9	6	7	3	1	8	1	0	1	0	9	3	6	88
	11.4%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	3.4%	20.5%	10.2%	6.8%	8.0%	3.4%	1.1%	9.1%	1.1%	0.0%	1.1%	0.0%	10.2%	3.4%	6.8%	

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4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	10	8	8	2	2	0	640	644	80.5
機械制御	12	7	7	4	4	1	631	632	90.3
建設	5	4	4	1	1	0	450	496	124.0
合計	27	19	19	7	7	1	1721	1772	93.3

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	3	2	0	0	0	3	0	8
	37.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	
機械制御	1	2	0	2	1	0	1	7
	14.3%	28.6%	0.0%	28.6%	14.3%	0.0%	14.3%	
建設	1	1	0	0	0	1	1	4
	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	
合計	5	5	0	2	1	4	2	19
	26.3%	26.3%	0.0%	10.5%	5.3%	21.1%	10.5%	

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	0	2	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	8
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	12.5%	
機械制御	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
建設	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	
合計	2	0	0	0	0	0	3	6	0	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	2	19
	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	15.8%	31.6%	0.0%	10.5%	0.0%	0.0%	15.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	10.5%	

上段の数字は人数を示す。

進学状況（本科）

令和4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
舞鶴工業高等専門学校専攻科	3	4	3	6	16
近畿大学工業高等専門学校専攻科	1				1
奈良工業高等専門学校専攻科	1				1
東北大学			1		1
新潟大学		1			1
長岡技術科学大学	2	3	1	1	7
金沢大学				1	1
福井大学				1	1
岐阜大学	1			1	2
豊橋技術科学大学		1	5	2	8
三重大学		1			1
京都工芸繊維大学		1			1
大阪大学		1			1
岡山大学	1	1			2
広島大学		1			1
九州大学	1				1
佐賀大学		1			1
福知山公立大学		1			1
近畿大学		1			1
立命館大学	1		1	1	3
神戸芸術工科大学				1	1
サイバー大学			1		1
計	11	17	12	14	54

進学状況（専攻科）

令和4年3月31日現在

大 学 院	E S	M S	C A	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		2
神戸大学大学院		1		1
奈良先端科学技術大学大学院	1	1		2
滋賀県立大学大学院			1	1
計	2	4	1	7

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4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	ENEOS(株)	1	電気情報工学	トヨタ自動車(株)	1	電子制御科	ヤマザキマザック(株)	1		
	オムロン(株)	1		(株)日産オートモーティブテクノロジー	1		舞鶴高専専攻科	3		
	(株)カシフジ	1		日新電機(株)	2		東北大学	1		
	川崎重工業(株)	1		ネクストウェア(株)	1		長岡技術科学大学	1		
	キヤノンマシナリー(株)	1		パナソニック(株)アプライアンス社	1		豊橋技術科学大学	5		
	極東開発工業(株)	1		富士電機(株)	1		立命館大学	1		
	(株)クボタ	1		ホソカワミクロン(株)	1		サイバー大学	1		
	サントリープロダクツ(株)	1		三菱電機(株)通信機製作所	1		小計	31		
	(株)ジェイエムエンジニアリング	1		村田機械(株)	1		エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株)	1		
	JMUディフェンスシステムズ(株)	1		(株)村田製作所 八日市事業所	1		大阪ガス(株)	1		
	シキボウ(株)	1		(株)メンバーズ	1	大津市	1			
	TOWA(株)	1		舞鶴高専専攻科	4	小野市	1			
	(株)ナカサク	1		新潟大学	1	(株)オリエンタルコンサルタンツ	1			
	任天堂(株)	1		長岡技術科学大学	3	関西電力(株)	1			
	日立建機(株)	1		豊橋技術科学大学	1	京丹波町	1			
	日立造船(株)	1		三重大学	1	近畿地方整備局	2			
	二九精密機械工業(株)	1		京都工芸繊維大学	1	(株)鴻池組	1			
	(株)メンバーズ	1		大阪大学	1	五洋建設(株)	1			
	舞鶴高専専攻科	3		岡山大学	1	JFEシビル(株)	1			
	奈良高専専攻科	1		広島大学	1	住友不動産(株)	1			
	近大高専専攻科	1		佐賀大学	1	大鉄工業(株)	1			
	長岡技術科学大学	2		福知山公立大学	1	大和ハウス工業(株)	1			
	岐阜大学	1		近畿大学	1	大和リース(株)	1			
	岡山大学	1		小計	44	(株)竹中工務店	1			
	九州大学	1		イシダメディカル(株)	1	(株)竹中土木	1			
	立命館大学	1		(株)NTTファシリティーズ関西	1	帝人エコ・サイエンス(株)	1			
	小計	29		オークマ(株)	1	東急建設(株)	1			
	電気情報工学	アークレイ(株)		1	電子制御工学	大阪中央ダイカスト(株)	1	建設システム工学	東京水道(株)	1
		アイテック阪急阪神(株)		1		京セラ(株)京都綾部工場	1		西日本高速道路ファシリティーズ(株)	1
(株)イシダ		1	(株)京都製作所	1		日本工営(株)	1			
(株)NTTフィールドテクノ		1	(株)近計システム	1		メタウォーター(株)	1			
大阪ガス(株)		1	ケンコマヨネーズ(株)	1		舞鶴高専専攻科	6			
大阪市高速電気軌道(株)		1	三精テクノロジーズ(株)	1		長岡技術科学大学	1			
大阪中央ダイカスト(株)		1	(株)JALエンジニアリング	1		金沢大学	1			
(株)きんでん		1	神鋼テクノ(株)	1		福井大学	1			
キヤノンメディカルシステムズ(株)		1	(株)SCREEN SPE テック	1		岐阜大学	1			
コベルコンソフトサービス(株)		1	(株)タカラトミー	1		豊橋技術科学大学	2			
(株)GSユアサ		1	日東精工(株)	1		立命館大学	1			
(株)システムエグゼ		1	パナソニック(株)オートモーティブ社	1		神戸芸術工科大学	1			
住友電気工業(株)		1	パナソニック フォト・ライティング久美浜(株)	1		小計	38			
住友電設(株)		1	防衛省陸上自衛隊	1		合計	142			
ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株)		1	(株)村田製作所 八日市事業所	1						

進路先一覧（専攻科）

令和4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	アイテック阪急阪神(株)	1	建設工学コース	川田工業(株)	1
	NTTコムウェア(株)	1		京都府	1
	(株)オプテージ	1		太陽工業(株)	1
	カワイ電線(株)福知山工場	1		(株)URリンケージ	1
	(株)クレスコ	1		滋賀県立大学大学院	1
	サムコ(株)	1			
	日新電機(株)	1			
	防衛省情報本部	1			
	奈良先端科学技術大学大学院	1			
	兵庫県立大学大学院	1			
	小計	10		小計	5
				合計	26
機械制御システム工学コース	(株)小松製作所大阪工場	1			
	(株)GSユアサ	1			
	(株)タマディック	1			
	パナソニック(株)アプライアンス社	1			
	パナソニック(株)コネクティッドソリューションズ社	1			
	パナソニック(株)栗東工場	1			
	(株)安川電機	1			
	北陸先端科学技術大学大学院	1			
	奈良先端科学技術大学大学院	1			
	神戸大学大学院	1			
兵庫県立大学大学院	1				
	小計	11			

卒業研究題目

学科	題 目	指導教員
機 械 工 学 科	円筒ねじり折り構造物の圧縮特性	西山 等
	カエデの種を模擬した風車の設計製作と性能評価	
	二重振り子による歩行動作の基礎研究	
	線状ジャミング転移の基礎研究	
	自己融着による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	
	鳥と虫の翼の数値シミュレーション	谷川 博哉
	新型風レンズの設計開発	
	低レイノルズ数域での翼の数値シミュレーション	
	リング後流渦構造の数値解析	
	魚の尾ひれの形状による推力の変化	山田耕一郎
	異種金属のカシメ接合方法と接合強さの関係に関する研究	
	公開講座で使用するスターリングエンジンモデルの作成	
	ねじり試験における鋼材直径と形状の影響	小林 洋平
	液体金属の接触角の測定と濡れ性評価	
	回転円筒による動的濡れ性評価試験装置の設計と製作	
	濡れ性評価の為の試験片昇降機の設計と製作	
	液体金属と金属板を用いた濡れ性評価試験	村上信太郎
	キャブレターの簡易セッティング装置の製作と方法の確立	
	遠隔操作可能な実験用球体ロボットの開発	
	5インチゲージを用いた産業用モノレールの半自動ポイント切り替え装置の設計	室巻 孝郎
	生産ラインにおける箱詰め自動化装置の設計・開発	
	フレーム制作体験キットの設計制作	
	煙点に及ぼす雰囲気酸素濃度の影響に関する実験的研究	山本 昌平
	パームステアリンの液体およびガス燃料化へ向けた元素分析と質量分析	
	イソオクタン・トルエン2成分燃料の灯心火炎におけるすす前駆体物質の蛍光分光光度計測	
	噴射速度に脈動を付与した燃料噴霧液滴のLES解析	
ディーゼル噴霧数値解析における分裂モデル定数による噴霧特性の変化		
モーフィングを用いた異物検知システム	片山 英昭	
視覚障害者向け物体検出システムの小型化の検討		
異常検知を用いた不良品の識別システム		
GASを用いた教員予定Bot制作		
スマートフォンによる歩行者用信号機の点灯検出の基礎研究	竹澤 智樹	
物性評価計算機システムの構築と運用		
LEDマトリクスパネルを活用したアジャスタブル照明の開発		
Pythonを用いた太陽電池パラメータ算出の自動化	内海 淳志	

学科	題 目	指導教員
電 気 情 報 工 学 科	ウェアラブルデバイスと連携した IoT 照明の開発	内海 淳志
	真空蒸着法およびスパッタリング法で形成したショットキー電極の評価	
	簡易測定器を用いたトランジスタの特性評価	
	3次元点群データに対する LASzip の改善提案	芦澤 恵太
	テキスト入力に対応する画像検出システムの構成	
	周波数解析を用いた音源の特徴記述にむけて	
	次世代画像に対するブロック圧縮方式の有効性検証	
	視覚障害者のための 3D 造形物「引揚棧橋」の製作	
	ARtoolkit を用いた漢字学習ソフトの改良	船木 英岳
	AR マーカを用いたデジタル遊具の開発	
	3D プリンタを用いた舞鶴引揚記念館周辺のオブジェクト製作	
	舞鶴引揚記念館にかかわる 3D オブジェクト「興安丸」の製作	
	農業向け配信システムの VRS-RTK 測位精度評価	丹下 裕
	視覚障害者のための小型・軽量の障害物検知装置の開発	
	盲ろう者のための指点字翻訳アプリの開発	
	がんの温熱治療における空洞共振器の吸収境界条件の適用	
	異なる形状の空洞共振器を用いた電磁界解析	
	機械学習を用いたリアルタイムボイスチェンジャー	井上 泰仁
	Moodle アクセス履歴取得プラグインの開発	
	ペルチェ素子による温度差発電	
	A*アルゴリズムを応用した AI の開発	
	Sigfox を用いたオフィスアワーの状況確認システムの構築	
	同期モードにおける PWM 波形生成プログラムの軽量化	七森 公碩
	教育用ワイヤレス給電回路の製作	
	バッテリー回生システムの作製	
	GaN のゲート電圧変動に関する研究	
	DC モータの PWM 制御時における速度センサレス制御	
	心筋の特徴量を用いた仮想 tagging-MRI の生成	森 健太郎
	StyleGAN を用いた仮想的な医療データの生成	
	非拘束脈波センサーによるストレス指標計測システムの無線化	
Residual Network による妊娠予測		
ニューラルネットワークを用いた非侵襲体内温度予測		
SAS を用いた太陽電池の屋外発電特性再現システムの構築	中川 重康	
PVMS モジュール温度推定式の評価		
スイッチング周波数および Duty 比偏位によるチョップ回路制御手法の提案		
多変量計測データを用いた LSTM による超短期日射量予測の提案		
LTspice を用いたパラメータ推定手法の PVMS による評価		

学科	題 目	指導教員
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の可視化に関する研究	
	移動物体まわりの流れの可視化に関する研究	
	低コストな教育用コンピュータシステムの開発	仲川 力
	路面振動せん断試験機の製作と実験	
	RISC-V マイコンを用いた制御機器の製作と実験	
	機械学習を用いた害虫駆除装置の開発	
	カメラを用いた 3D プリンターの正誤判定	伊藤 稔
	機械学習による誹謗中傷の効果的な検知	
	教師なし学習を用いた画像生成と表情変換に関する研究	
	Zumo32U4 を活用した教育コンテンツの開発	
	電子サイクロトロン共鳴型イオンシャワーによる DLC 膜の加工特性	清原 修二
	超音波振動液滴室温マイクロコンタクトプリントによる DLC マイクロギヤの作製	
	ナノテクノロジーによる半導体製造装置エンジニアの育成	
	抵抗変化特性の改善に向けたシミュレーションによる理論的検討	
	導電性 DLC を下部電極に用いた抵抗変化素子のフォーミング特性評価	西 佑介
	窒化チタンを用いた抵抗変化素子におけるアナログ抵抗変化の発現	
	学生教育用ラジオ送信機材の設計	
	重合禁止剤等が PADC プラスチックの溶けやすさに与える影響の評価	
	放射線教育プラスチック実験における危険性の低いエッチング液の検証	石川 一平
	紫外線照射 PADC プラスチックによるエッチング速度改善の試み	
	固体飛跡検出器のエッチング液改良による実験時間短縮の検証	
	モータ型パワーアシストスーツの設計製作	
	モノホイール型制御教材の開発	高木 太郎
	多入出力系に対する単純適応制御のための並列補償器設計	
	アシストスーツのモータ制御	
	機械式位置決め機構を有する移動ロボットに関する研究	
キッキングにおけるヒューマンエラー検知の検証	若林 勇太	
移動ロボットのガイドレール連結に関する研究		
飛行型ソーシャルロボットに関する研究		
水辺空間の利用と効用評		
建設システム工学	化学物質リスク最小化社会の実現に向けて～滋賀県を事例とした現状分析～	四蔵 茂雄
	多摩川の水質解析	
	建設廃棄物の発生量に関する要因分析	
	IPCC 第 6 次評価報告書の研究 - 極端気象の評価 -	
	仮想評価法による国民の電源選好評価	
	小規模吊橋の振動特性と維持管理に関する基礎的研究	
	RC 床版橋の復元設計と崩壊形態の推定	

学科	題 目	指導教員
建設システム工学科	構力自習プリントの解説動画の開発	玉田 和也
	画像データから橋梁を検出する AI の開発	
	地元愛を醸成させる社会基盤に関する教材の開発	
	舞鶴市居住促進住宅事業における空き家の活用提案及び改修計画 No. 5	尾上 亮介
	旧銀行を活用するまちづくりカフェの改修提案	
	舞鶴市子育て交流施設「あそびあむの自由な遊び方を誘発する遊具の提案	
	繰返し一面せん断試験による上下動の発生に対する考察	加登 文学
	舞鶴市の避難施設としての商業施設のポテンシャル評価	
	谷埋め型盛土造成地における簡易的な三次元安定解析手法の提案	
	丹後大震災の経験を現在の防災教育へ	
	RTK-UAV 測量による高精度地形モデルの作製と豪雨時の浸水シミュレーション	徳永 泰伸
	舞台を眺める角度が聴感印象に与える影響	
	客席から舞台までの距離が聴感印象に与える影響	
	楽曲の違いが音響状態の差異判別に与える影響	
	床板材の好ましさに対する光環境の影響	
	100HueTest による色彩の判別に光環境の違いが与える影響	渡部 昌弘
	中山堂本堂の構造性能に関する研究 ―架構の詳細モデルの構築―	
	固有値解析を用いた金剛院三重塔の構造性能評価 ―組物の接合モデルの検討―	
	FEM による組積造建築物の構造解析 ―舞鶴赤れんが倉庫を対象として―	毛利 聡
	コンクリートと建材との接着一体性促進劣化手法の評価と確立	
RC 鉄筋模型を活用したコンクリート施工教材の開発		
コンクリートと建材との接着一体性評価手法の整理と確立		
海軍第三火薬廠覆土式火薬庫の調査		
鉄筋コンクリート新旧部材取合部における耐久性評価		

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	液体金属を用いたショットキーバリアダイオード教材の開発	内海 淳志 石川 一平
	屋外高精度測定データを用いたシミュレーションによる MPPT 評価手法の提案	中川 重康 内海 淳志
	3D プリンタにおけるセンシングシステムの開発	室巻 孝郎 川田 昌克
	デジタル遊具に用いる IPS の簡易化に関する研究	船木 英岳 芦澤 恵太
	GaN デバイスの並列接続時における特性差の検証	中川 重康 七森 公碩
	希少画像を用いた教師データの増強手法の検討	片山 英昭 芦澤 恵太
	適応走査とハール変換に基づく可逆画像圧縮方式の提案	芦澤 恵太 片山 英昭
	視線検出器を用いた視線入力練習用アプリケーションの開発	船木 英岳 芦澤 恵太
	機械学習を用いたがん温熱治療のための非侵襲温度推定に関する基礎研究	丹下 裕 森 健太郎
	GAN を用いた機械学習用の異常データの生成	片山 英昭 森 健太郎
機械制御システム工学コース	双円錐まわりの膜沸騰熱伝達の実験的研究	谷川 博哉 豊田 香
	面積と体積の比率が等しい長楕円体および球まわりのサブクール膜沸騰	谷川 博哉 豊田 香
	拡張現実と移動ロボットによる電磁気教育	高木 太郎 若林 勇太
	教育目的で使用する全方向移動型ロボットの機構と制御	室巻 孝郎 若林 勇太
	異種金属のカシメ接合方法と接合面硬さの関係に関する研究	清原 修二 山田耕一郎
	パワーアシストスーツにおける持ち上げ動作の力学解析と動作検知手法の提案	高木 太郎 室巻 孝郎
	空間内の照明の点灯パターン制御	室巻 孝郎 川田 昌克

コース	題 目	指導教員
機械制御システム工学コース	移動体へ着陸するドローンに関する研究	室巻 孝郎 高木 太郎
	脚型ロボットの蹴り出し動作に関する研究	室巻 孝郎 若林 勇太
	長楕円体まわりの膜沸騰に関する実験的研究	谷川 博哉 豊田 香
	マイクロチャンネル熱交換器流路系の気体流れの圧力損失予測に関する研究	谷川 博哉 村上信太郎
	ドローンの暗号化フォーメーション制御に関する研究	高木 太郎 室巻 孝郎
建設工学コース	建築雑誌を用いた改修家屋における階段形式・配置に関する研究	尾上 亮介 渡部 昌弘
	現代の町屋型住宅におけるファサードと窓に関する関係	尾上 亮介 渡部 昌弘
	近代組積造建築物の構造特性に着目した解析的研究	渡部 昌弘 毛利 聡
	合成繊維を用いた接合部補強に関する実験的研究	渡部 昌弘 毛利 聡
	旧日本海軍の鉄筋コンクリート構造物に適用された技術に関する研究	毛利 聡 渡部 昌弘

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 科	(株) イシダ	1	電 気 情 報 工 学 科	(株) タダノ	1
	NEC ネットエスアイ (株)	1		中部電力 (株)	1
	ENEOS (株)	1		マイスターエンジニアリング (株)	1
	オークマ (株)	1		(株) メンバーズ	1
	クボタ機械設計 (株)	2		(株) ミライト	1
	(株) クレオ	1		小 計	10
	コニカミノルタジャパン (株)	1	電 子 制 御 工 学 科	アイリスオーヤマ (株)	1
	Daigas エナジー (株)	1		DMG 森精機 (株)	1
	日東精工 (株)	1		豊橋技術科学大学	2
	ファナック (株)	1		長岡技術科学大学	2
	フードテクノエンジニアリング (株)	1		小 計	6
	富士フイルム (株)	1		建 設 シ ス テ ム 工 学 科	大阪ガス (株)
	マルホ発條 (株)	1	(株) 大阪防水建設社		1
	三菱重工業 (株)	1	金下建設 (株)		1
	三菱電機ビルテクノサービス (株)	1	京丹後市役所		1
	小 計	16	ソイルアンドロックエンジニアリング (株)		1
電 気 情 報 工 学 科	旭化成 (株)	1	太陽工業 (株)		2
	(株) イシダ	1	三菱地所プロパティマネジメント (株)	1	
	(株) エヌ・ティ・ティ エムイー	1	小 計	8	
	キャノンマーケティングジャパン (株)	1			
	JNC ファイバーズ (株)	1	合 計	40	

インターンシップ受入先(専攻科)

コース	受 入 先	人数
ES	九州工業大学大学院	1
	北陸先端科学技術大学院大学	1
	小 計	2
	合 計	2

ES：電気電子システム工学コース

課外活動成績

《体育系》
第56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 田中もえ
女子800m 2位 田中もえ
[テニス]
男子ダブルス 3位 松村友人・竹内京平

令和3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

【団体戦】
男子 3位

令和3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 ベスト6(アウトサイドヒッター) 植村琉

第58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 優勝
男子卓球 2位
男子バドミントン 3位
女子バドミントン 3位
男子テニス 優勝
女子テニス 優勝

【個人戦】
[陸上競技]
女子800m 1位 田中もえ
男子やり投げ 1位 藤澤栄介
男子400m 3位 武川真絹

[卓球]
男子シングルス 3位 小林優暉
女子シングルス 3位 安田聡子

[水泳]
女子100m平泳ぎ 3位 大森彩音
男子200m個人メドレー 2位 森脇優斗
男子100mバタフライ 2位 森脇優斗
男子50m自由形 3位 芦田准一朗
男子400mメドレーリレー 3位

藤田秋翔・森脇優斗・志賀亘造・上野直人
男子400mリレー 3位
南薫俊・上野直人・井貝比翼・森脇優斗

[テニス]
男子シングルス 3位 松村友人
男子ダブルス 準優勝 松村友人・竹内京平
女子シングルス 3位 森愛莉
女子シングルス 3位 中村千尋
女子ダブルス 優勝 森愛莉・松井心
女子ダブルス 準優勝 中嶋理温・山崎麻倫

令和3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(アタッカー) 佐々木翔瑠

第70回全国高等学校柔道大会両丹予選

男子60kg級 3位 山内誠斗

第27回全国高等専門学校水泳競技大会

【個人戦】
男子200m個人メドレー 3位 森脇優斗

第49回舞鶴オープンテニストーナメント大会

【個人戦】
ジュニア男子シングルス 4位 城代朔丞

舞鶴市優秀スポーツ賞

テニス競技 優秀賞 松村友人・竹内京平

《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 優秀賞
課題部門 NICT賞

令和3年度起業家甲子園

DBJ賞

アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2021近畿地区大会

特別賞 (株式会社安川電機)
Aチーム 松永日佳・廣畑佑月・山口雄大

2021年第12回建築甲子園全国大会

優勝 磯田倫花
まちづくり委員長特別賞 磯田倫花

高専デザコン2021in呉

創造デザイン部門 企業賞 (代表) 山村天
構造デザイン部門 優秀賞 (代表) 下山慶

京都大学芦生研究林VR動画の制作

HANDMADE部

令和3年度両丹高等学校バレーボール夏季大会

【団体戦】
男子 3位

第28回全国高等専門学校将棋大会

【個人戦】
準優勝 江田貴陽

課外活動に対する教員の活動状況

奥村 昌司

近畿地区高等専門学校吹奏楽合同演奏会理事会，理事，2021年4月～2022年3月
舞鶴市吹奏楽連盟，理事，2021年4月～2022年3月

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，2021年4月～2022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，2021年4月～2022年3月
舞鶴市吹奏楽連盟，理事，2021年4月～2022年3月

芦澤 恵太

京都府高等学校野球連盟理事会，情報処理サポート，2021年4月～2022年3月

船木 英岳

舞鶴市テニス協会，理事，2021年4月～2022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，部門別専門委員，2021年4月～2022年3月

西 佑介

豊橋技術科学大学高専連携教育研究プロジェクト2021年度先進的技術シンポジウム，優秀学術賞，
嵯峨根慶人，2022年3月8日

尾上 亮介

第12回建築甲子園 優勝，公益財団法人日本建築士会連合会，2022年1月13日
第12回建築甲子園 まちづくり委員長特別賞，公益財団法人日本建築士会連合会，2022年1月13日

加登 文学

舞鶴卓球協会，理事，2021年4月～2022年3月

徳永 泰伸

舞鶴市吹奏楽連盟，副理事長，2021年4月～2022年3月
近畿地区高専吹奏楽部合同演奏会理事会，理事，2021年4月～2022年3月