

兵庫県立大学大学院工学研究科研究一覧

平成31年1月～令和元年12月

目 次

電気物性工学専攻

電	力	系	統	工	学	1		
電	力	電	子	工	学	3		
電	力	応	用	工	学	6		
エ	ネ	ル	ギ	一	工	8		
電	子	物	理	工	学	10		
ナ	ノ	構	造	・	量	子	応	12
構		造	物	理	工	学	13	
プ	ラ	ズ	マ	放	電	工	学	14
プ	ラ	ズ	マ	放	電	工	学	15
プ	ラ	ズ	マ	放	電	工	学	16
ナ	ノ	電	子	工	学	19		
								22

電子情報工学専攻

電	子	材	料	・	デ	バ	イ	ス	23
光	・	波	動	工	学				25
MEMS				応	用				27
通	信	・	電	波	応	用			31
知	能	数	理	計	算	科	学		34
画	一	像	サ	イ	エ	ン	ス		37
ナ	ノ	ブ	ロ	セ	ス				41
視	覚	メ	デ	イ	ア	工	学		42
									43

機械工学専攻

デ	ザ	イ	ン	大	分	野	44		
ダ	イ	ナ	ミ	ク	ス	大	分	野	52

材料・放射光工学専攻

材料	材料	組物	織理	学	59				
材料	材料	物	理	学	60				
材料	材料	強	度	学	62				
半導	体	・	バ	イ	オ	材料	学	65	
材料	導	体	・	バ	イ	オ	材料	学	68
量	子	材	料	工	学	71			
材	料	電	気	化	学	72			

応用化学専攻

機	能	有	機	化	学	73
生	物	有	機	化	学	76
高	分	子	機	化	学	77
生	物	機	能	工	学	89
生	命	化	学			90
無	機	材	料	化	学	92
物	質	計	測	化	学	94
応	用	物	理	化	学	99

化学工学専攻

無	機	機	能	材	料	工	学	102	
表	面	エ	ネ	ル	ギ	一	化	学	104
熱									109
高	分	子	材	料	工	学			111
粉	粒	動	現			学			114
移	境	化	学	プ	ロ	セ	象		116
環	エ	ネ	ル	ギ	一	工	ス		119
熱		体		計		学			121
流						測			124

※ナノ・マイクロ構造科学研究センターにおける研究は、各専攻での掲載としています。