

兵庫県立大学大学院工学研究科研究一覽

令和4年1月～令和4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	4
エ ネ ルギ ー 工 学	5
電 子 物 性	6
電 子 物 理 工 学	7
ナ ノ 構 造 ・ 量 子 応 用	8
構 造 物 理 工 学	9
プ ラズ マ 放 電 工 学	10
プ ラズ マ 応 用 工 学	11
ナ ノ 電 子 工 学	13
	15

電子情報工学専攻

電 子 材 料 ・ デ バ イ ス	16
光 ・ 波 動 工 学	17
MEMS 応 用	19
通 信 ・ 電 波 応 用	21
能 数 理 計 算 科 学	24
デ ー タ サ イ エ ン ス	25
画 像 通 信	27
ナ ノ プ ロ セ ス	28
視 覚 メ デ ィ ア 工 学	30

機械工学専攻

デ ザ イ ン 大 分 野	31
ダ イ ナ ミ ク ス 大 分 野	39

材料・放射光工学専攻

材 料 組 織 学	44
材 料 物 理 学	46
材 料 強 度 学	47
半 導 体 ・ バ イ オ 材 料 学	49
材 料 設 計 学	51
量 子 材 料 工 学	54
材 料 電 気 化 学	55
材 料 界 面 機 能	57

応用化学専攻

機 能 有 機 化 学	58
生 体 機 能 化 学	60
高 分 子 化 学	61
生 物 機 能 工 学	69
生 命 化 学	71
工 ネ ルギ ー 材 料 化 学	72
物 質 計 測 化 学	73
応 用 物 理 化 学	76

化学工学専攻

無 機 機 能 材 料 工 学	78
表 面 エ ネ ルギ ー 化 学	80
熱 熱 化 学	83
高 分 子 材 料 工 学	84
移 動 現 象	87
環 境 化 学 プ ロ セ ス	89
熱 エ ネ ルギ ー 工 学	92
流 体 計 測	95

※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。