

# 理工学研究科電気電子工学専攻カリキュラムマップ

理工学研究科ディプロマポリシー

修士課程

DP1：高度な専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：研究内容を自身の言葉で論理的に説明できる能力を身に付けていること。

DP3：真摯な態度で学術全体を俯瞰し、地球環境等に配慮できること。

記号の意味

◎DP 達成に特に重要、 ○DP 達成に重要、 △DP 達成のために望ましい

科 目 名	DP 1	DP 2	DP 3
回路工学特論 1	○	◎	○
回路工学特論 2	◎	○	○
電磁波通信工学特論 1	○	◎	○
電磁波通信工学特論 2	◎	○	○
通信伝送工学特論 1	○	◎	○
通信伝送工学特論 2	◎	○	○
電磁界数値解析特論	◎	○	○
電磁力学特論	○	○	○
半導体デバイス工学特論 1	○	◎	○
電子材料工学特論 1	○	◎	○
電子材料工学特論 2	◎	○	○
電子物性工学特論 1	○	◎	○
電子物性工学特論 2	◎	○	○
知能ロボット特論	○	◎	○
知的制御特論	○	◎	○
情報通信工学特論	○	◎	○
集積回路特論 1	○	◎	○
集積回路特論 2	◎	◎	△

半 導 体 工 学 特 論	○	◎	○
応 用 ナ ノ マ イ ク ロ デ バ イ ス 特 論	○	◎	○
イ オ ン ビ ー ム 応 用 工 学 特 論	◎	○	○
電 力 シ ス テ ム 工 学 特 論 1	○	◎	○
パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ク ス 特 論	○	◎	○
制 御 工 学 特 論 1	○	◎	◎
制 御 工 学 特 論 2	◎	◎	△
情 報 伝 送 工 学 特 論 1	○	◎	○
情 報 伝 送 工 学 特 論 2	◎	◎	△
応 用 数 学 特 論	○	○	◎
生 物 模 倣 回 路 特 論	◎	○	○
通 信 機 器 工 学 特 論 1	○	◎	○
通 信 機 器 工 学 特 論 2	◎	◎	△
集 積 化 光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス 工 学 特 論	◎	○	○
オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム 特 論	○	◎	○
マ イ ク ロ 波 ト ラ ン ジ ス タ 工 学 特 論	○	◎	○
知 能 シ ス テ ム 化 技 術 特 論	◎	◎	○
ロ ボ テ ィ ク ス シ ミ ュ レ ー シ ョ ン 特 論	○	◎	○
電 気 機 器 の 数 理 最 適 化 特 論	○	○	◎
ナ ノ 材 料 工 学 特 論	○	○	◎
機 械 学 習 特 論	◎	○	◎
光 電 変 換 デ バ イ ス 工 学 特 論 1	○	◎	○
人 工 知 能 回 路 特 論	◎	◎	△
電 気 化 学 エ ネ ル ギ ー 工 学 特 論	○	○	◎
生 体 セ ン シ ン グ エ レ ク ト ロ ニ ク ス 特 論	○	○	◎
マ ル チ メ デ ィ ア 通 信 特 論	◎	○	○
ナ ノ マ イ ク ロ シ ス テ ム 工 学 特 論	◎	○	◎
知 的 情 報 処 理 特 論 1	◎	△	△
ニ ュ ー ラ ル ネ ッ ト ワ ー ク の 理 論 と 応 用	◎	△	△
電 子 材 料 プ ロ セ シ ン グ	○	○	◎
知 的 電 機 シ ス テ ム 設 計 特 論	○	○	◎
電 磁 界 有 限 要 素 法 特 論	◎	○	○

電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 1	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 2	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 1	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 2	◎	◎	◎

# 理工学研究科電気電子工学専攻カリキュラムマップ

理工学研究科ディプロマポリシー

博士課程

DP1：高度な専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：研究内容を自身の言葉で論理的に説明できる能力を身に付けていること。

DP3：真摯な態度で学術全体を俯瞰し、地球環境等に配慮できること。

DP4：高度な研究企画力

DP5：自立して研究・開発を実践でき、技術者・研究者として活動できる。

記号の意味

◎DP 達成に特に重要、 ○DP 達成に重要、 △DP 達成のために望ましい

科 目 名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5
回路工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
マイクロ・ナノ工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
エネルギー工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
プラズマ工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
回路工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
回路工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
通信工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
通信工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
プラズマ工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
プラズマ工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○

ナノマイクロシステム工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
ナノマイクロシステム工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
電子物性工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
電子物性工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
制御工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
制御工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○
エネルギー工学特別研究 1・2・3	◎	◎	◎	◎	◎
エネルギー工学特別実験 1・2・3	◎	◎	○	◎	○