

●電子情報工学専攻

集積回路，通信システム，オプトエレクトロニクス，計算機システム，情報アーキテクチャー，知能工学，情報システム開発工学，メディア工学の8分野で構成され，各分野の専任教員が半導体工学，電子回路工学，デジタル通信工学，オプトエレクトロニクス，計算機工学，ロボティクス，自然言語処理，音声・画像処理，システム・ソフトウェア工学の教育・研究を行っています。本専攻では，エレクトロニクス，通信及び情報を中心に進められている技術革新を担っていくことができる高度な知識と研究能力を有する人材の育成を目指しています。

令和8年度4月入学生を募集する専修部門と指導教員及び研究内容

専 修 部 門	指 導 教 員	研 究 内 容
集 積 回 路	教 授 博士(工学) 末次 正	高周波スイッチング増幅器および半導体実装に関する研究
	教 授 博士(理学) 鈴木 孝将	電子材料の物性に関するナノエレクトロニクス分野の研究
	教 授 博士(工学) 名倉 徹	半導体集積回路に関する研究
通 信 シ ス テ ム	教 授 博士(情報工学) 太郎丸 眞	デジタル無線通信方式とソフトウェア無線機の研究
	准教授 博士(工学) 三角 真	コンピュータネットワークに関する研究
オプトエレクトロニクス	教 授 博士(工学) 文仙 正俊	光記録および光応用計測に関する研究
計算機システム	教 授 博士(工学) 佐藤 寿倫	高性能コンピュータシステムの省エネ・安全安心に関する研究
情報アーキテクチャ	准教授 博士(情報処理工学) 小野晋太郎	画像センシングおよびスマートモビリティに関する研究
知 能 工 学	准教授 博士(情報科学) 乙武 北斗	人工知能および自然言語処理に関する研究
情報システム開発工学	教 授 博士(工学) 中西 恒夫	組込みシステムとその開発方法論に関する研究
メ デ ィ ア 工 学	教 授 博士(工学) 高橋 伸弥	音声・画像他，大規模データ処理技術に関する研究
	教 授 博士(工学) 鶴田 直之	人工知能および複合現実，仮想現実の研究

授業科目，単位，担当者及び履修方法（令和7年度現在）

主 要 科 目				
部 門	授 業 科 目	単位数	担 当 者	
集 積 回 路 専 修	集 積 回 路 特 別 研 究 I	4	教 授 博士(工学) 末次 正	
	集 積 回 路 特 別 研 究 II	6	教 授 博士(理学) 鈴木 孝将	
	半 導 体 工 学 特 論	2	教 授 博士(工学) 名倉 徹	
	集 積 回 路 工 学 特 論	2		
	電 子 回 路 設 計 特 論	2	教 授 博士(工学) 末次 正	
	三 次 元 半 導 体 実 装 特 論	2		
	応 用 物 理 学 特 論	2		
通 信 シ ス テ ム 専 修	通 信 シ ス テ ム 特 別 研 究 I	4	教 授 博士(情報工学) 太郎丸 眞	
	通 信 シ ス テ ム 特 別 研 究 II	6	准教授 博士(工学) 三角 真	
	移 動 通 信 シ ス テ ム 特 論	2	教 授 博士(情報工学) 太郎丸 眞	
	通 信 工 学 特 論	2	准教授 博士(工学) 三角 真	
オ プ ト エ レ ク ト ロ ニ ク ス 専 修	オプトエレクトロニクス特別研究I	4	教 授 博士(工学) 文仙 正俊	
	オプトエレクトロニクス特別研究II	6		
	光エレクトロニクス特論I	2		
	光エレクトロニクス特論II	2		
計 算 機 シ ス テ ム 専 修	計 算 機 シ ス テ ム 特 別 研 究 I	4	教 授 博士(工学) 佐藤 寿倫	
	計 算 機 シ ス テ ム 特 別 研 究 II	6		
	計 算 機 工 学 特 論 I	2	(担当者未定)	
	計 算 機 工 学 特 論 II	2	教 授 博士(工学) 佐藤 寿倫	
情 報 アーキテクチャ専 修	情報アーキテクチャ特別研究I	4	准教授 博士(情報処理工学) 小野晋太郎	
	情報アーキテクチャ特別研究II	6		
	ネ ッ ト ワ ー ク シ ス テ ム 特 論	2	講 師 博士(工学) 中村 遼	
	ロ ボ テ ィ ク ス 特 論 I	2	准教授 博士(情報処理工学) 小野晋太郎	
	ロ ボ テ ィ ク ス 特 論 II	2		

主 要 科 目			
部 門	授 業 科 目	単位数	担 当 者
知 能 工 学 専 修	知 能 工 学 特 別 研 究 I	4	准教授 博士(情報科学) 乙武 北斗
	知 能 工 学 特 別 研 究 II	6	
	言 語 工 学 特 論	2	
	情 報 論 理 学 特 論	2	
情 報 シ ス テ ム 開 発 工 学 専 修	情 報 シ ス テ ム 開 発 工 学 特 別 研 究 I	4	教 授 博士(工学) 中西 恒夫
	情 報 シ ス テ ム 開 発 工 学 特 別 研 究 II	6	
	シ ス テ ム ・ ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 特 論	2	教 授 博士(情報工学) 奥村 勝
	情 報 ネ ッ ト ワ ー ク 特 論	2	
	情 報 セ キ ュ リ テ ィ 特 論	2	
メ デ ィ ア 工 学 専 修	メ デ ィ ア 工 学 特 別 研 究 I	4	教 授 博士(工学) 高橋 伸弥
	メ デ ィ ア 工 学 特 別 研 究 II	6	教 授 博士(工学) 鶴田 直之
	音 声 情 報 処 理 特 論	2	教 授 博士(工学) 高橋 伸弥
	画 像 情 報 処 理 特 論	2	教 授 博士(工学) 鶴田 直之

共 通 科 目		
授 業 科 目	単位数	担 当 者
応 用 数 学 特 論 I	2	教 授 博士(理学) 田中 尚人
応 用 数 学 特 論 II	2	
先 端 半 導 体 製 造 工 学 特 論	2	教 授 博士(工学) 末次 正
電 子 情 報 工 学 特 別 講 義 I	2	(担当者未定)
電 子 情 報 工 学 特 別 講 義 II	2	(担当者未定)
技 術 マ ネ ー ジ メ ン ト 特 論	2	非常勤講師 亀井 重喜
		非常勤講師 松尾 久人
		非常勤講師 三宅 賢治
シ ス テ ム 開 発 特 別 演 習	2	教 授 博士(工学) 中西 恒夫 履修者指導教員 他
IT プ ロ ジ ェ ク ト 管 理 特 論	2	(担当者未定)
シ ス テ ム 開 発 特 別 実 習	2	教 授 博士(工学) 鶴田 直之 履修者指導教員 他
プ ロ ジ ェ ク ト 型 開 発 特 別 演 習 ・ 実 習	4	准教授 博士(情報科学) 乙武 北斗 履修者指導教員 他

- 1 学生の標準修業年限は2年とし、所定の授業科目について、合計30単位以上を修得しなければならない。
- 2 学生は、一つの専修部門を選択し、そのうちの一つの特別研究（Ⅰ・Ⅱ）を選ぶものとする。
- 3 前項の特別研究の担当者を指導教員とし、授業科目の選択、学位論文の作成、その他研究一般について指導教員の指導を受けるものとする。
- 4 第1項の30単位は、次の区分によって修得しなければならない。
 - (1) 選択した専修部門の特別研究Ⅰ（4単位）及び特別研究Ⅱ（6単位）は、必修とする。
 - (2) 授業科目の中から20単位以上を履修する。
 - (3) 指導教員が必要と認めた場合は、他の専攻又は研究科の授業科目を履修し、これを前号の単位にあてることができる。