

令和 9（2027）年度半導体学部の新設に伴う入学者選抜方法等について

令和 7 年 12 月 8 日

令和 8 年 4 月 20 日更新

令和 8 年 5 月 18 日更新

令和 8 年 9 月 2 日確定

1 半導体学部の概要

半導体学部は、急速に進展する情報社会や産業構造の変化に対応し、次世代の半導体技術を総合的に探究する教育・研究を通して、地域社会および国際社会の発展に貢献することを目指します。

具体的には、「半導体の材料から製品に至る製造工程と応用からデバイスに至る設計工程を理解し、自ら半導体チップを設計する技術を修得する。加えて、半導体に関わるビジネス、環境、法制度の知識を身につける。そして、志向に応じた専門性を深め、半導体技術を活用して社会課題の解決に貢献できる基礎的な能力を備えた人材」を育成します。学生は、興味・関心や将来の進路を踏まえ、履修モデルを参考とした科目を選択し、情報学・電気電子工学・材料工学の 3 分野の半導体に関連する部分について、専門性を深めていくことができます。

＜履修モデル（科目選択のガイドライン）を活用した専門教育の展開＞

- (1) AI・応用情報：AI を中心とした半導体の応用分野に関する知識と技術を備えた人材を養成
- (2) マイクロエレクトロニクス：半導体のエレクトロニクス分野に関する技術と技術を備えた人材を養成
- (3) スマートマテリアル：半導体の材料物性、デバイス製造工程、製造装置に関する知識と技術を備えた人材を養成

2 入学者受入れ方針（アドミッション・ポリシー）

(1) 半導体学部が求める学生

半導体学部は、半導体に関連する知識と技術を広く学び、実際の社会で役立てていくことを理念としています。半導体の基礎から応用にわたる分野に加え、半導体に関わるビジネス、環境、法制度などの横断的な分野を学び、半導体産業や社会に貢献できる人材を養成します。

そこで、本学部では以下のような学生を求めています。

- ① 半導体と情報社会に興味を持ち、半導体関連産業に従事する意欲のある人
- ② 半導体に関する専門知識と技術を学ぶため、数学、物理、化学、情報の基礎的な学力を持つ人
- ③ 多様な人材とコミュニケーションを取り、共同作業に積極的に取り組む意欲のある人

(2) 入学者選抜の実施方法

学部が求める学生を適正に選抜するため、「一般選抜」「特別選抜」において多角的な評価視点を取り入れた選抜方法を実施します。

3 入学定員及び募集人員

入学定員は 60 名とし、募集人員は以下のとおりとします。

学 部	学 科	入 学 定 員	募 集 人 員		
			一般選抜		特 別 選 抜
			前 期 日 程	後 期 日 程	学校推薦型選抜
					県内
半導体学部	半導体学科	60	30	20	10

4 入学者の選抜方法

入学者の選抜方法は以下のとおりとします。

選抜区分			選抜方法
一般選抜	前期日程		別紙 1 参照
	後期日程		
特別選抜	学校推薦型選抜	県内	別紙 2 参照

別紙 1

令和9年度（2027年度）半導体学部入学選抜（一般選抜）の実施教科・科目等

学部・学科・専攻名	学力検査等の区分・日程	大学入学共通テストの利用教科・科目名		教科・科目に係る個別テスト	
		教科	科目名等	教科等	科目名等
半導体学部 半導体学科	前期	国語 地歴 公民 数学 理科 外国語 情報	『国語』 『地総、地探』、『歴総、日探』、 『歴総、世探』、『地総/歴総/公』 から1 『公、倫』、『公、政・経』、 『地総、歴総、公』（再掲） 『数Ⅰ、数A』 『数Ⅱ、数B、数C』 『物』、『化』、『生』、『地学』 から2 『英』、『独』、『仏』、『中』、『韓』 から1 『情報Ⅰ』 (6教科8科目)	数学 理科 その他	数学Ⅰ・数学Ⅱ・数学A・数学B・数学C 物理基礎・物理、化学基礎・化学、から1 調査書
	後期	国語 地歴 公民 数学 理科 外国語 情報	『国語』 『地総、地探』、『歴総、日探』、 『歴総、世探』、『地総/歴総/公』 から1 『公、倫』、『公、政・経』、 『地総、歴総、公』（再掲） 『数Ⅰ、数A』 『数Ⅱ、数B、数C』 『物』、『化』、『生』、『地学』 から2 『英』、『独』、『仏』、『中』、『韓』 から1 『情報Ⅰ』 (6教科8科目)	小論文 その他	小論文 調査書

学部・学科・専攻名	学力検査等の区分・日程	大学入学共通テスト・教科・科目に係る個別テスト等の配点等										
		試験の区分	国語	地歴	公民	数学	理科	外国語	情報	小論文	調査書	配点合計
半導体学部 半導体学科	前期	共通	100	*50	*50	100×2	100×2	100	50			700
		個別				200	200				11	411
		計	100	*50	*50	400	400	100	50		11	1111
	後期	共通	100	*50	*50	100×2	100×2	100	50			700
		個別								400	11	411
		計	100	*50	*50	200	200	100	50	400	11	1111

(注記)

1 大学入学共通テストの利用教科・科目等について

※大学入試センターの決定内容に応じ変更する可能性がありますので、本学からの発表に注意してください。

(1) 選択科目については、複数の教科・科目を受験している場合は、高得点の科目を選択科目とする。ただし、(2)及び(3)に留意すること。

(2) 地歴・公民について、複数科目を受験している場合は、第1解答科目の得点を教科の得点とする。

(3) 外国語「英語」についてはリスニングを含む。

2 個別学力検査 数学の出題範囲について

半導体学部半導体学科の前期日程試験の出題範囲は、次のとおりとする。

「数学Ⅰ」・「数学Ⅱ」・「数学A」…全範囲 「数学B」…数列 「数学C」…ベクトル及び平面上の曲線と複素数平面

3 教科・科目に係る個別テスト 理科の出題範囲について

(1) 半導体学部半導体学科の前期日程試験の出題範囲は、次のとおりとする。

「物理基礎・物理」…全範囲 「化学基礎・化学」…全範囲

4 全学部全日程において、調査書による評価を行う。

5 大学入学共通テストの外国語で実施される英語の配点は、リーディングテスト100点、リスニングテスト100点、計200点を次のとおり換算する。

学科・専攻・方式	半導体学科
日程	全日程
リーディング	80
リスニング	20
外国語満点	100

令和9年度（2027年度）特別選抜 選抜方法等 （学校推薦型選抜）

熊本県立大学

実施学部・学科・専攻名	半導体学部 半導体学科
募 集 人 員	10 名
出 願 要 件	熊本県内の高等学校^(※1)を令和9年3月卒業見込みの者のうち、当該学校長により次の(1)～(3)のすべてに該当すると認められ、当該学校長の責任のもとに推薦された者^(※2) (1) 調査書の全体の学習成績の状況が4.0以上の者 (2) 半導体と情報社会に興味を持ち、半導体技術を活用して社会課題の解決に貢献しようとする意欲と態度を備え、積極的な勉学意欲を持つ者 (3) 合格した場合は、必ず本学に入学する者
選 抜 方 法 等	入学者の選抜は、大学入試センターが行う大学入学共通テストを免除し、提出された推薦書、調査書、入学志願者調書並びに本学が行う総合問題試験^(※3)及び面接の結果を総合的に評価して行う。
備 考	※1 学校推薦型選抜の対象校について 熊本県外に本校がある通信制高等学校については、一定の要件を満たす場合は熊本県内の高等学校として取り扱いますので、本年度に在校生の推薦を希望される場合は書面による申し出を行ってください。（要件や申し出方法の詳細に関しては、本学ホームページをご確認ください。） ※2 各高等学校の推薦可能人数 1 高等学校につき3名以内。 ※3 総合問題試験…次の内容により基礎学力を測定するもの ① 半導体が支える現代社会に関する知識 ② 文章の読解力・漢字認識力・表現力 ③ 英文の読解力 ④ 統計データ等の資料の理解力 (注) 併願について 学校推薦型選抜全体で出願できるのは1学科・専攻に限ります。また、農業・林業・水産・工業科学校推薦型選抜及び“くまもと夢実現”学校推薦型選抜との併願はできません。