

令和 6（2024）年度熊本大学工学部半導体デバイス工学課程の新設に伴う入学者選抜方法等について（予告）

令和 5 年 2 月 1 6 日
熊 本 大 学

本予告は、現時点で計画中のものであり、本予告に掲載する課程名称等については今後変更になる可能性があります。

1. 概要

(1) 工学部半導体デバイス工学課程の設置

熊本大学では、2030年の社会を見据え、「熊本大学イニシアティブ2030」を策定し、DX（デジタルトランスフォーメーション）時代の国際社会に対応できるリテラシーを身に付け、高度な英語力と異文化理解の力によりSDGsの達成に貢献できるグローバル人材の育成を目指し、様々なプロジェクトに取り組んでいます。

また、半導体分野のグローバル企業の熊本進出を契機として、半導体分野における人材需要が高まっている中、地域に根差す国立大学として、その高度人材を輩出することは責務と考え、教育・研究の取組を加速化しています。

この度、熊本大学は、半導体デバイスの製造・評価・開発に携わることのできる人材を育成する「工学部半導体デバイス工学課程」の新設を計画し、その設置準備を進めています。

「工学部半導体デバイス工学課程」では、半導体デバイスの製造過程における基盤的専門知識を備え、半導体デバイスの製造・評価・開発に携われる人材として、半導体関連エンジニアとして熊本から世界で活躍する人材を育成することに加え、工学部他学科と同様、大学院自然科学教育部博士前期課程と連携した6年一貫の教育プログラムとして整え、専門性をさらに深化することを可能としています。

(2) 入学定員

工学部半導体デバイス工学課程の入学定員は、以下のとおりです。

なお、半導体デバイス工学課程の新設に伴い、現行の入学定員を変更します。

○現行

学部	学科	入学定員
法学部	法学科	210
理学部	理学科	200
工学部	土木建築学科	124
	機械数理工学科	109
	情報電気工学科	149
	材料・応用化学科	131

○新設後

学部・学環	学科	入学定員
法学部	法学科	200
理学部	理学科	190
工学部	土木建築学科	118
	機械数理工学科	101
	情報電気工学科	112
	材料・応用化学科	122
	半導体デバイス工学課程	20
情報融合学環	(学科は設定しませんが、2年次進級時にDS総合コース、DS半導体コースへのコース分けを行います。)	60

2. 募集人員等

一般選抜（前期日程）、学校推薦型選抜Ⅱ（大学入学共通テストを課す）及び私費外国人留学生選抜により学生募集を行います。

学部	学科・課程	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Ⅱ	私費外国人留学生選抜
工学部	半導体デバイス 工学課程	20	15	0	5	若干名

3. 入学者選抜の内容等

（1）一般選抜（前期日程）

入学者選抜を実施します。実施教科・科目等の詳細は、**別紙1**を参照してください。

（2）学校推薦型選抜Ⅱ（大学入学共通テストを課す）

半導体デバイス工学課程における募集についての詳細は、**別紙2**を参照してください。

※ 出願資格の詳細は、今後公表予定の「令和6年度熊本大学入学者選抜要項」及び「学生募集要項」で確認してください。

（3）私費外国人留学生選抜

日本留学試験の理系分野の科目を課し、日本留学試験の成績及び本学が実施する個別学力検査等の成績・書類等審査を総合して合格者を決定します。

志望方法や本学が実施する個別学力検査の実施教科・科目等は、一般選抜（前期日程）に準ずるものとします。

なお、募集人員は、若干名です。

本予告は、現時点で計画中のものであり、掲載している課程名称等については今後変更になる可能性があります。

別紙1及び別紙2についても確定した情報ではなく、計画中のものになります。

確定後の内容については、入学者選抜要項及び学生募集要項で必ず確認してください。

学部・学科等名		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		個別学力検査等		大学入学共通テスト・個別学力検査等の配点等																											
			教科	科目名等	教科等	科目名等	2段階選抜	試験の区分	国語	地歴	公民	数学	理科	外国語	小論文	実技	面接	配点計																
																			教科	科目名等														
工学部	半導体デバイス工学課程	前期	国	国語……1	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B	大学入学共通テスト	100	*50	*50	100	100	100						450															
			地歴	世B, 日B, 地理B																} から1	理	[物基・物]と [化基・化, 生基・生] から1	個別学力検査				200	200	150					550
			公民	現社, 倫, 政経, 倫・政経																														
数	数Ⅰ・数A……1 数Ⅱ・数B, 簿, 情報から1	} 2	外	コミⅠ・コミⅡ・コミⅢ・ 英語表現Ⅰ・英語表現Ⅱ	計	100	*50	*50	300	300	250							1000																
理	物, 化, 生, 地から2																																	
外	英, 独, 仏, 中, 韓から1	[5教科7科目]																																

※熊本大学では、平成 30 年告示高等学校学習指導要領に対応した令和 7 年度熊本大学一般選抜（前期日程・後期日程）の全ての募集区分において、大学入学共通テスト「情報」を課すこととしています。
ただし、旧教育課程履修者に対する経過措置、大学入学共通テストの利用教科・科目及び個別学力検査等の実施教科・科目等については、決定次第、改めて公表する予定です。

学校推薦型選抜Ⅱ（ア）（大学入学共通テストを課す）

実施学部・ 学科名等	工 学 部 半導体デバイス工学課程
募 集 人 員	5 人
出 願 要 件	<p>志望学科等への入学の意志が強固な者で、次の 1)～4) の全ての要件を満たすもの</p> <p>1) 次のいずれかに該当する者</p> <p>① 高等学校（特別支援学校の高等部を含む。）又は中等教育学校を令和 5 年 3 月以降に卒業した者又は令和 6 年 3 月卒業見込みの者</p> <p>② 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程又は相当する課程を有するものとして認定又は指定した在外教育施設の当該課程を令和 5 年 3 月以降に修了した者又は令和 6 年 3 月修了見込みの者</p> <p>2) 上記 1) の教育施設における学習成績が優良な者のうち、人物・能力及び適性等について当該学校長が責任をもって推薦できるもの</p> <p>3) 令和 6 年度大学入学共通テストの 5 教科 7 科目以上（選抜方法等欄参照）を受験した者</p> <p>4) 合格した場合、入学することを確約できる者</p>
選 抜 方 法 等	<p>大学入学共通テスト、推薦書、調査書、志望理由書及び面接の成績により総合的に判定します。</p> <p>大学入学共通テストで受験を要する教科・科目</p> <p>国 : 国語……1</p> <p>地歴 : 世 B, 日 B, 地理 B</p> <p>公民 : 現社, 倫, 政経, 倫・政経 } から 1</p> <p>数 : 数 I・数 A……1</p> <p>数 II・数 B, 簿, 情報から 1 } 2</p> <p>理 : 物, 化, 生, 地から 2</p> <p>外 : 英, 独, 仏, 中, 韓から 1</p> <p style="text-align: right;">[5 教科 7 科目]</p> <p>(注) 「簿」及び「情報」を選択解答できる者は、出願要件となる教育施設においてこれらの科目を履修した者に限ります。</p>
そ の 他	

学校推薦型選抜Ⅱ（イ）（大学入学共通テストを課す）

実施学部・ 学科名等	工 学 部									
募 集 人 員	半導体デバイス工学課程 若干名									
出 願 要 件	<p>職業教育を主とする専門高校(学科)及び総合学科を令和6年3月卒業見込みの者（令和5年度中に卒業を認められる者を含む。）で、次の1)～4)の全ての要件を満たすもの</p> <p>1) 職業教育を主とする専門高校（学科）においては、高等学校の学習成績概評がAで、最上位又はそれに準ずる者 総合学科においては、高等学校の学習成績概評がAの者に限る</p> <p>2) 人物・能力及び適性等について当該高等学校長が責任をもって推薦できる者</p> <p>3) 令和6年度大学入学共通テストの2教科3科目以上（選抜方法等欄参照）を受験した者</p> <p>4) 合格した場合、入学することを確約できる者</p> <p>（注）総合学科については、下記の表で示す工学部各学科の対象となる系列に関する教科・科目を20単位以上修得（見込みを含む）した者</p>									
選 抜 方 法 等	<p>大学入学共通テスト、推薦書、調査書及び面接の成績により総合的に判定します。なお、面接では、口頭試問が含まれます。</p> <p>大学入学共通テストで受験を要する教科・科目</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">数：数Ⅰ・数A……1</td> <td rowspan="2" style="font-size: 2em; padding: 0 10px;">}</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">2</td> </tr> <tr> <td>数Ⅱ・数B、簿、情報から1</td> </tr> </table> <p>外：英、独、仏、中、韓から1</p> <p style="text-align: right;">〔2教科3科目〕</p> <p>（注）「簿」及び「情報」を選択解答できる者は、出願要件となる教育施設においてこれらの科目を履修した者に限ります。</p>		数：数Ⅰ・数A……1	}	2	数Ⅱ・数B、簿、情報から1				
数：数Ⅰ・数A……1	}	2								
数Ⅱ・数B、簿、情報から1										
そ の 他	<p>対象となる、職業教育を主とする専門高校（学科）及び総合学科の系列は次のとおりです。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 20%;">学 科</th> <th colspan="2">対 象 等</th> </tr> <tr> <th style="width: 40%;">専 門 高 校 (学 科)</th> <th style="width: 40%;">総 合 学 科 の 系 列</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>半導体デバイス工学課程</td> <td>情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の学科</td> <td>情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の系列</td> </tr> </tbody> </table>		学 科	対 象 等		専 門 高 校 (学 科)	総 合 学 科 の 系 列	半導体デバイス工学課程	情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の学科	情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の系列
学 科	対 象 等									
	専 門 高 校 (学 科)	総 合 学 科 の 系 列								
半導体デバイス工学課程	情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の学科	情報・電気・電子・通信・機械・材料・化学関連の系列								