

熊本県立技術短期大学校 半導体人材の育成について



熊本県立技術短期大学校における半導体人材の育成 新学科の設置とその他の取り組み

半導体関連企業への就職

- 創立以来25年間で約2000人の卒業生
- 約700人が半導体関連の企業に就職

TSMCの熊本進出



【令和6年4月】

半導体技術科の設置

育成する人材像

「半導体製造」と「半導体製造装置」に関する技能・技術を有する電子および機械の実践技術者

【現在】 関連する技術科定員 **50名**

関係する学科	定員	関連科目
電子情報技術科	25名	半導体工学基礎、半導体工学実習 半導体工学Ⅰ、半導体工学Ⅱ
情報システム技術科	25名	半導体工学基礎、半導体工学実習 半導体デバイス工学、半導体デバイス工学実習

関連する技術科定員 **60名**

関係する学科	定員	関連科目
電子情報技術科	20名	半導体工学基礎、半導体工学実習 半導体工学Ⅰ、半導体工学Ⅱ
情報システム技術科	20名	半導体工学基礎、半導体工学実習 半導体デバイス工学、半導体デバイス工学実習
半導体技術科	20名	半導体工学概論、半導体製造装置概論 半導体工学Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、半導体材料 半導体デバイス工学、実習、他

※半導体技術科の関連科目は、予定する科目を記載

熊本大学への編入学

- ・ 実践的な技術力と学術知識を併せ持つ研究開発型人材が地域産業の発展に貢献
- ・ **令和6年4月 編入学が可能(2年次に編入)**

小中学校への出前授業

- ・ 地元の小中学校へのプログラミング・半導体の出前授業
- ・ 小中学校の教員への情報教育の支援

リカレント教育

- ・ 事業主推薦入試の実施
- ・ 在職者セミナー、IoT・半導体関連セミナーの実施

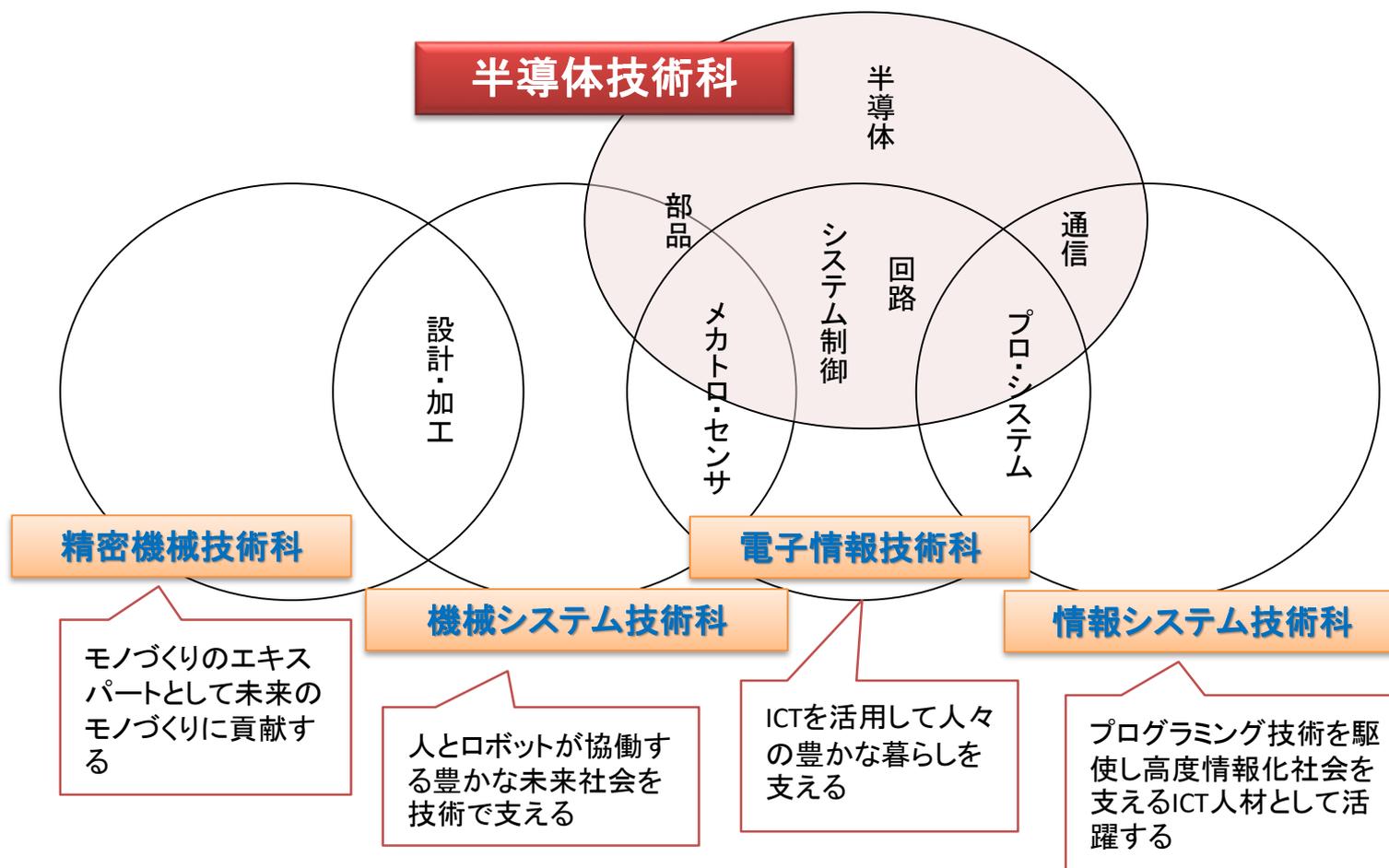
地学一体の取り組み(技大将来構想)

- ・ 地元企業からの派遣教員(2名:ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、三菱電機)
- ・ 地元企業からの派遣講師(16名)
- ・ 産業実務家教員(8名:ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、構造計画研究所、e-Spike、テクノサポート、熊本防錆、労働安全コンサルタント)



(参考) 熊本県立技術短期大学校 半導体技術科と従来の学科との関係

従来の技術科との関係



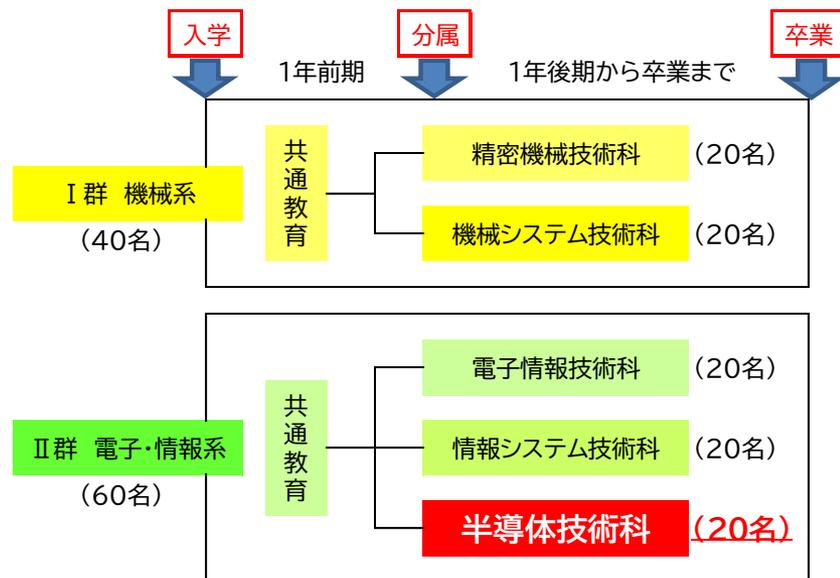


令和6年度熊本県立技術短期大学校入学者選抜 募集する学科、定員、試験日程

令和6年度(2024年度)入学者選抜試験(半導体技術科を含む)を実施します。募集する学科、定員、試験日程は以下のとおりです。

詳細は、**募集要項**を5月下旬に熊本県立技術短期大学校ホームページに掲載し、各高等学校等に配布するとともに、**県庁情報プラザ、広域本部・地域振興局等**でも配布します。

入試は、**I群・II群**で実施し、**1年後期(半年後)**から所属する科に**分属**します。各科とも**修業年限は2年**。



入試	出願手続期間	試験日
推薦前期	令和5年(2023年) 8月24日(木)～ 9月 6日(水)	令和5年(2023年) 9月16日(土)
推薦後期	令和5年(2023年)10月26日(木)～11月 8日(水)	令和5年(2023年)11月18日(土)
自己推薦	令和5年(2023年)10月26日(木)～11月 8日(水)	令和5年(2023年)11月18日(土)
事業主推薦	令和5年(2023年) 8月24日(木)～ 9月 6日(水)	令和5年(2023年) 9月16日(土)
一般	令和5年(2023年)12月25日(月)～ 令和6年(2024年) 1月17日(水)	令和6年(2024年) 1月27日(土)
外国人留学生	令和5年(2023年)10月26日(木)～11月 8日(水)	令和5年(2023年)11月18日(土)
	令和5年(2023年)12月25日(月)～ 令和6年(2024年) 1月17日(水)	令和6年(2024年) 1月27日(土)



熊本県職員（職業訓練指導員（半導体）） 採用候補者選考試験

熊本県立技術短期大学校では、令和6年4月に開設する「半導体技術科」の職業訓練指導員を募集しています。
教授1名、講師1名で、令和5年10月1日に採用を行います（令和5年12月末までは採用時期の相談に応じます）。
詳細は、熊本県立技術短期大学校ホームページに掲載しておりますので、是非、御応募をお願いします。

採用職種・職位：職業訓練指導員（半導体） 教授1名、講師1名

申込受付期間：令和5年（2023年）5月10日（水）～6月9日（金）

試験日程：第一次選考（書面審査）、第二次選考（人物審査：7月2日（日））

合格発表：令和5年（2023年）7月7日（金）



※ このほか、会計年度任用職員も1名募集します。

所属科	採用職種	職位	職務内容	採用予定人員	採用予定時期
<u>半導体技術科</u>	<u>職業訓練指導員（半導体）</u>	<u>教授</u>	熊本県立技術短期大学校等における職業訓練（半導体工学全般、特に前工程あるいは後工程等に関する教育・研究）及び大学校等の運営に関連する学科の総括	<u>1名</u>	<u>令和5年（2023年）10月1日</u>
		<u>講師</u>	熊本県立技術短期大学校等における職業訓練（半導体工学全般、特に前工程あるいは後工程等に係る機械工学、計測工学に関する教育・研究）及び大学校等の運営に関連する業務	<u>1名</u>	※令和5年12月末までは採用時期の相談に応じます。