

日本経済の安全保障を担う

～TSMCの進出と伸びる菊陽～ vol.3

商工振興課 ☎(232)2165

出典：Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.

もっと知りたい！

TSMC



中部小学校6年生の
皆さんと考えてみよう！

Q 「半導体」ってどんなものなの？

A 半導体とは、厳密には電気を良く通す金属などの「導体」と、電気を通さないゴムなどの「絶縁体」の両方の性能を持つシリコンなどの物質のことです。この物質を使って作られたICチップなどの電子部品のことを、慣用的に「半導体」といいます。半導体は、パソコンやスマートフォン、自動車などのあらゆる電子機器に使用されるだけでなく、電気やガス、水道などの社会インフラの制御に至るまで広範囲に使われており、私たちの生活になくてはならないものになっています。

半導体って
身近にあるもの
なんだね！



Q どうして半導体は不足しているの？

A さまざまな電子機器が高性能になることで、一つの製品に使用される半導体の数は非常に多くなっており、半導体の需要は高い状況が続いていました。そのような中、新型コロナウイルスの流行によるリモートワークの増加や、タブレットを使った授業などで電子機器の需要がさらに高まったことで、半導体が不足するようになりました。また、新型コロナウイルスの影響で、工場の稼働に影響が出たことも、半導体不足に拍車をかけました。

※半導体不足にはさまざまな要因がありますが、今回は主なものを説明しています。

なるほど～！



Q 半導体は簡単に製造できないの？

数ヵ月も
かかるなんて
びっくり！！

A 半導体を製造するには、400以上の工程があり、完成までに数ヵ月の期間が必要です。また、製造には1台数十億円～数百億円もする装置のほか、大量の水や電気も必要であり、簡単に製造することはできません。

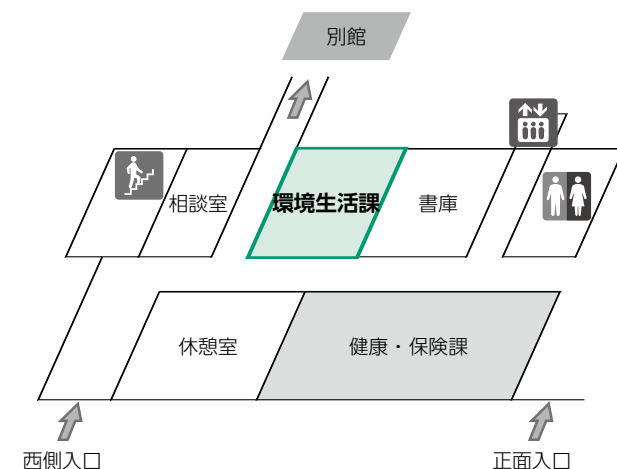


課が移動します

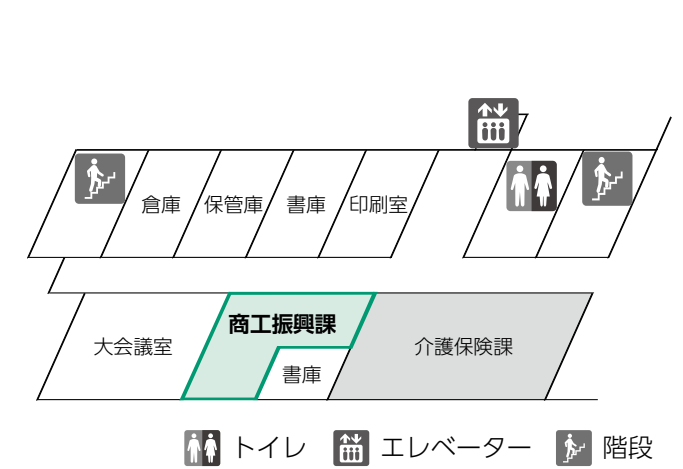
役場庁舎の効率的な利用に合わせて一部の課が移動します。

業務開始日	課名	場所
5月9日(月)	商工振興課	別館1階 → 本館2階(西側)
	環境生活課	別館1階 → 本館1階(西側)

本館1階 西側



本館2階 西側



トイレ エレベーター 階段

令和4年度 菊陽町職員採用試験

■申し込み・問い合わせ
〒869-1192(住所不要)
菊陽町役場 総務課 人事秘書係
☎(232)2111

■早期採用 令和4年度採用試験(令和4年8月以降採用分)

1次試験

試験日

6/5日

試験会場

菊陽町防災センターまたは菊陽町中央公民館

受付期間

4月25日(月)～5月16日(月)(土)(日)(祝除く) 午前8時30分～午後5時15分

■受験申込用紙などの請求

受験申込用紙・試験要領は、総務課と西部支所に用意しています。郵便で請求する場合は、封筒の表に「菊陽町職員(試験職種名)採用試験申込書請求」と朱書き、

140円切手を貼った宛先明記の返信用封筒(A4サイズが入るもの)を同封し、総務課へ請求してください。試験に関する詳しい内容は、試験要領や町ホームページをご覧ください。

職種	区分	採用予定数	受験資格
一般事務	民間企業等 職務経験者	2人程度	昭和51年4月2日以降に生まれた人で、次のいずれにも該当する人 ア 高等学校以上の学校を卒業した人 イ 民間企業などにおける職務経験年数が直近10年間で通算5年以上ある人
	土木	2人程度	昭和51年4月2日以降に生まれた人で、次のいずれにも該当する人 ア 測量士もしくは測量士補資格または土木施工管理技士(2級以上)を取得している人 イ 民間企業などにおける土木に関する職務経験年数が直近10年間で通算5年以上ある人

※原則、令和4年8月1日の採用となります。