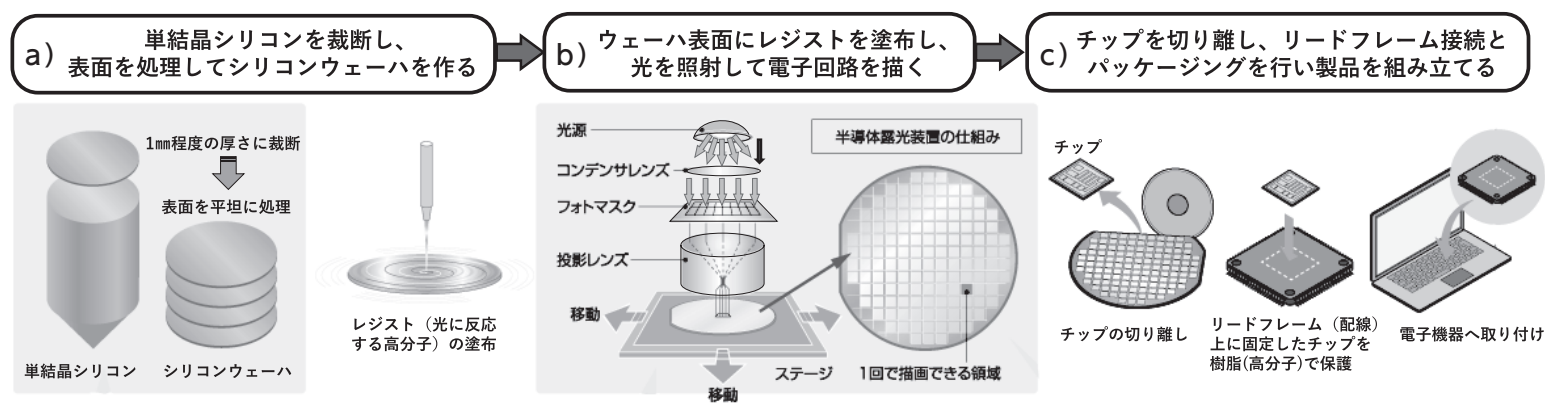


令和 8 年度 専 願 志 選 抜 入 学 試 験 問 題

小 論 文 (60 分)
〈ナノサイエンス学科〉

次の文章を読み、以下の問いに答えよ。

半導体とは、電気を通す導体と通さない絶縁体の中間の性質を持つ物質である。半導体である単結晶シリコンを材料に、図1のa)～c)に示す工程で作られた半導体チップ(IC)は、電子機器の中心的な部品として用いられる。また半導体は図2に示すように、さまざまな役割で私たちの身の回りの製品に使われており、現代社会になくしてはならない存在となっている。



2026 大学案内より引用

図 1 半導体チップの製造工程

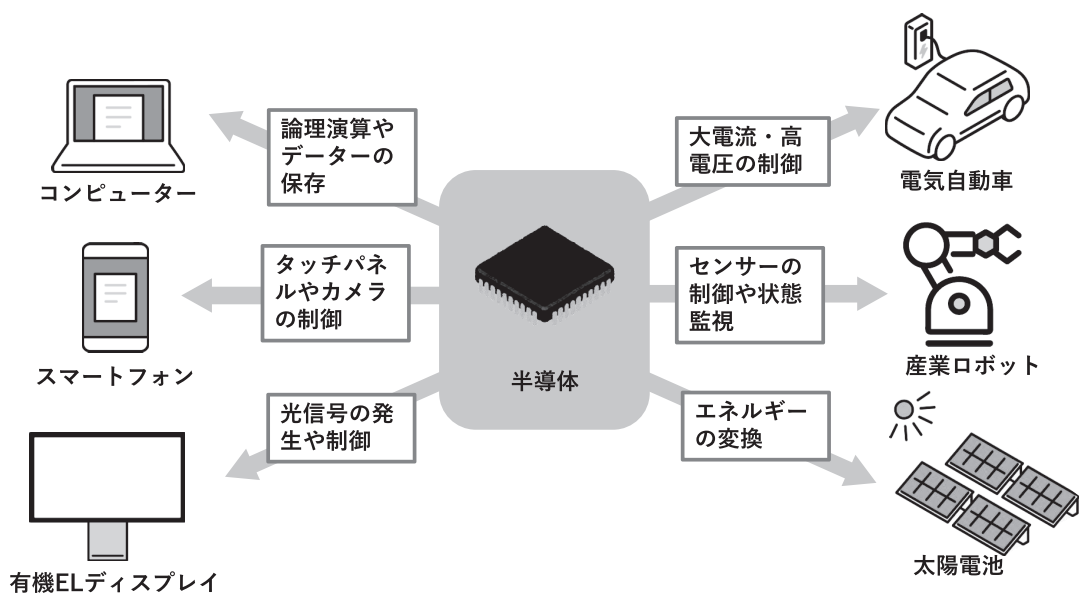


図 2 半導体の用途の例

- 問 1 半導体の分野で化学がどのような形で役立っているか。可能なら具体的な例を挙げて記述せよ。
- 問 2 ナノテクノロジーが社会で利用されている具体的な例を挙げると共に、ナノサイエンス学科に入学して、どのような研究分野に進みたいと考えているか記述せよ。

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

令和 8 年度 専 願 志 選 抜 入 学 試 験 問 題

小論文解答用紙 (60 分)
〈ナノサイエンス学科〉

総点	
----	--

[解 答 欄]

1	
2	

