

資格って？

資格について考えてみよう

学歴は潜在能力の証
資格は応用能力の証

本資料に関する問い合わせ先：蔵前技術士会／蔵前工業会（東京工業大学同窓会）
<https://www.kuramae.ne.jp/krpe/>

代表的資格

五大国家資格とその活用分野

- 弁護士： 法律事務所、企業法務部など
- 弁理士： 特許事務所、企業知財部など
- 医師(要経験)： 医療機関、医薬・医療機器企業など
- 公認会計士： 会計事務所、監査法人、企業経理部など
- 技術士(要経験)： 企業＋官公庁の20技術部門など

弁理士と技術士が技術系の資格
ここでは、技術士について説明

技術士とは（技術士制度）

「科学技術に関する技術的専門知識と高等の専門的応用能力及び豊富な実務経験を有し、公益を確保するため、高い技術者倫理を備えた、優れた技術者の育成」を図るための国による資格認定制度（文部科学省所管）。

技術士の部門：20部門と総合技術監理

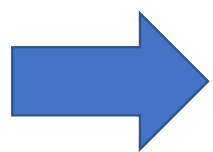
機械、船舶・海洋、航空・宇宙、電気電子、化学、繊維、金属、資源工学、建設、上下水道、衛生工学、農業、森林、水産、経営工学、情報工学、応用理学、生物工学、環境、原子力・放射線、総合技術監理

企業によっては、社員に業務遂行上、
関連する部門の技術士資格取得を推奨している。

例えば、官公庁の入札案件などでは、技術士資格保有者の数を
登録するケースが有る。

そのために、就職後に試験を受ける

**まず一次試験に合格し、一定の経験を積んだ後に
二次試験を受ける。**



**学生時代に一次試験合格を得ておくことは
就活時に有利になる（所有資格となる）**

試験制度

第一次試験：筆記試験（択一式） 合格率：40～50%

第二次試験：筆記試験と口頭試験 合格率：10～15%

受験資格

第一次試験：年齢、学歴、国籍などの制限がなく、誰でも受験が可能。

(⇒ 大学在学中に受験可能)

第二次試験：第一次試験に合格した後、

7年を超える実務経験、

又は技術士のもとで4年以上実務経験必要。

大学でJABEE認定課程（※）を履修していると、第一次試験が免除される

二次試験に合格し、登録をすると技術士になれる。

（※）JABEE：（一社）日本技術者教育認定機構

JABEE認定課程：東工大では、機械系、電気電子系が認定されている。

電気電子系：<https://www.ee.e.titech.ac.jp/jp/edu/jabee/>

東工大の在校生 + O B O G 合格実績

2021年度

	順位	申込者数	合格者数	合格率	在校生内訳	
第一次試験（全体）	8	186	95	51%	学部	大学院
第一次試験（在校生）	41	未公表	7	N/A	1	6
第二次試験	9	380	53	14%		

OGOB、即ち卒業後に企業の職場で必要に迫られて
受験した人の合格者数の順位は第一次、二次とも同じように
全大学で10位以内。

在校生の一次試受験合格は41位と非常に低いが
これは、申込者数が少ないことに起因している。
500人以上が受験している大学もある。

技術士に興味を持ったら受験してみよう



日本技術士会の受験案内

付録 技術士組織など

企業内・公務員技術士会、大学技術士会

https://www.engineer.or.jp/c_cmt/soumu/topics/001/001883.html

与党技術士議員連盟

https://www.engineer.or.jp/c_topics/005/attached/attach_5137_1.pdf

会長代行の斎藤鉄夫氏は
東工大・応用物理1974年卒、同1976年修士、1985年工学博士

IEA加盟の世界各国のエンジニア資格の比較表

https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/gijyutu/gijyutu7/017/siryo/_icsFiles/afieldfile/2018/11/30/1411399_004.pdf

出典：文科省、技術士分科会、第9期 技術士分科会 制度検討特別委員会（第7回） 配付資料

IEA: (International Engineer Alliance／国際エンジニアリング連合)