

技術士を目指そう

技術士資格は一流の技術者の証です。

最も権威ある国家資格です。

科学技術に関する高度な技術と応用能力が認められ、技術者として高い倫理観を持つ者にのみ与えられます。

技術士への社会的期待

- ・学理を究めた者に与えられる博士に匹敵する資格として、技術者に与えられるものです。
- ・今、科学技術はますます進歩の速度を速めています。社会の真の幸福の実現のためには、技術と技術者倫理を合わせ持つ技術士は不可欠です。
- ・今多くの日本の企業が技術士を昇進の要素として採用しています。大手企業も取得者を優遇しています。
- ・技術士 (Professional Engineer) は海外でも認知される資格です。

技術士第一次試験に挑戦しましょう。

今、学生の受験者が急増中、合格率も良好です。

技術士第一次試験に合格すれば、将来技術士第二次試験を受験・合格することにより技術士となることができます。

理窓技術士会は、在学生の受験を応援します。

国家試験である技術士第一次試験の合格は、必ず皆さんの将来に役立ちます。

理窓技術士会は技術士約100名余を擁する専門技術者集団です。

いつでも皆さんの受験に関する相談にお応えします。



理窓技術士会
(東京理科大学同窓技術士会)

マドンナちゃん



坊っちゃん



東京理科大学のイメージキャラクター

技術士第一次試験に挑戦しましょう！！

技術士は新時代を切り開く技術者の資格です。

今、時代は、

- 1.SDGs(持続可能な開発目標)の実現を支える技術
- 2.「Society 5.0」を支える最高峰の技術者、
を支えるグローバルの技術者を求めています。

技術士は、これらに対応できる対応力、突破力を備えた技術者として期待されています。

SDGs(持続可能な開発目標)

2015年9月の国連サミットで全会一致で採択。「誰一人取り残さない」持続可能で多様性と包摂性のある社会の実現のため、2030年を年限とする**17の国際目標**(その下に、169のターゲット、232の指標が決められている)。特徴は、以下の5つ。

1 貧困	2 飢餓	3 健康	4 質の高い教育	5 ジェンダー平等	6 水と衛生
7 エネルギー	8 持続可能な雇用	9 インフラ	10 公平な社会	11 持続可能な都市	12 持続可能な消費
13 気候変動	14 海洋資源	15 陸域生態系	16 平和と公正	17 パートナーシップ	

普遍性 先進国を含め、**全ての国が行動**

包摂性 人間の安全保障の理念を反映し、「**誰一人取り残さない**」

参画型 **全てのステークホルダーが役割を**

統合性 社会・経済・環境に**統合的に取り組む**

透明性 **定期的にフォローアップ**

外務省ホームページ：https://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/oda/sdgs/pdf/about_sdgs_summary.pdf

Society 5.0

これまでの社会
知識・情報の共有、連携が不十分
IoTで全ての人とモノがつながり、新たな価値が生まれる社会

これまでの社会
地域の課題や高齢者のニーズなどに十分対応できない
イノベーションにより、様々なニーズに対応できる社会

AIにより、必要な情報が必要な時に提供される社会
ロボットや自動走行車などの技術で、人の可能性が広がる社会

必要な情報の収集・分析が負担
リテラシー(活用能力)が必要
労働や行動範囲の制限

内閣府ホームページ
https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/index.html

技術士資格を取得するには、

1. 技術士第一次試験※及び技術士第二次試験に合格することにより取得できます。
技術士第一次試験合格後、所定の実務経験を経ることによって第二次試験の受験が可能になります。
※文部科学省が認定する大学エンジニアリング課程(JABEE課程)の修了者は第一次試験が免除されます。
2. 第一次試験は、毎年11月下旬に実施され、年齢・実務経験に関係なく、誰でも受験できます。
科目は、基礎・適性・専門の3科目について5者択一方式で実施され、各科目正答率50%以上で合格できます。
専門科目は技術士の各技術部門(総合技術監理部門除く)に対応し、機械、海洋・船舶、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・放射線の20部門から選択します。

「理窓技術士会」会員の出身学科と技術士部門一覧

番号	出身学科	技術士部門														
		機械	電気電子	化学	繊維	建設	金属	上下水道	衛生工学	農業	経営工学	情報工学	応用理学	環境	原子力放射線	総合技術監理
1	数学系					○					○	○				○
2	物理系	○	○		○	○		○	○		○	○	○	○	○	○
3	化学系		○	○		○		○	○		○	○	○	○		○
4	建築学					○		○	○							
5	電気電子系		○								○					○
6	機械工学	○						○	○		○			○		○
7	土木工学					○		○	○					○		○
8	生命・生物科学															
9	経営工学					○					○	○				
10	情報科学										○					

第一次試験合格者は、受験した専門科目に関係なく、第二次試験では全ての部門を受験することができます。

令和6年度は11月24日(日)に実施されます。【申込受付期間は令和5年6月12日(水)～6月26日(水)です。】

理窓技術士会は、在学生の受験を応援します

理窓技術士会は技術士約100名余を擁する専門技術者集団です。

大学と連携して理科大生の受験を支援します。

いつでも皆さんの受験に関する質問にお応えします。

平成30年度から諏訪東京理科大学における技術士第一次試験受験指導講座に講師を派遣、令和4年度は9人が合格しました。

お問い合わせは下記まで

理窓技術士会(東京理科大学同窓技術士会)

E mail:risogi-soumu@alumni.tus.ac.jp

氏名、学部、学科、学年を明記の上お問い合わせ下さい。

(大学院生の場合、研究科、専攻、修士・博士の別、年次)

理窓技術士会ホームページのお問い合わせ画面から問い合わせすることも出来ます。

<https://www.risoukai.com/gijyutsushikai/toiawase/>

