

技術士制度の紹介

-貴方の未来、自分で描こう-

2023年4月

横堀 仁

技術士(原子力・放射線部門)

公益社団法人 日本技術士会 原子力・放射線部会
一般社団法人 蔵前工業会 蔵前技術士会

技術士とは？

(Professional Engineer : PE)

国家資格

科学技術に関する高度な知識と応用能力が認められた・・・
高い技術者倫理を備え、

公益確保と継続的な資質向上に努める責務

専門職としての資質・能力

Professional Competency

0 継続研鑽(CPD)

① 専門的学識

② 問題解決

③ マネジメント

④ 評価

⑤ コミュニケーション

⑥ リーダーシップ

⑦ 技術者倫理

青(知識)、赤(スキル)、
緑(行動原則)
殆どが知識以外の項目

- 技術士ってどんな資格

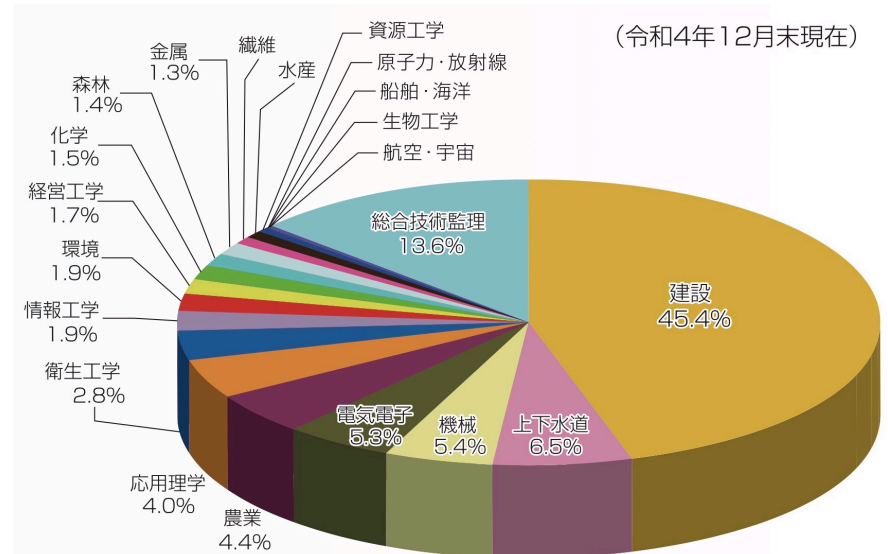
- 博士が一つの研究分野を極めた証なら
- 技術士は社会の実課題に対峙できる証
- 世界には200万人以上の”技術士”がいる
- 21の技術分野に国内で10万人の協力できる仲間がいる
- 原子力・放射線部門もその一つ

技術分野(部門別分布)

● 機械、建設などの20の技術部門と総合技術監理部門がある。「原子力・放射線」部門もその一つ

- 昭和33年度以来、令和4年12月末現在、技術士の合計は約9.9万名
- 建設部門 約45%
- 原子力・放射線部門 約0.5%

1.機械	8.資源工学	15.経営工学
2.船舶・海洋	9.建設	16.情報工学
3.航空・宇宙	10.上下水道	17.応用理学
4.電気電子	11.衛生工学	18.生物工学
5.化学	12.農業	19.環境
6.繊維	13.森林	20.原子力・放射線
7.金属	14.水産	(21.総合技術監理)



2004年新設

技術士資格を得るには

第一次試験

科学技術系大学卒業生としての資質・能力

Graduate Attributesが国際水準

第二次試験

第一次試験合格

実務経験7年間

Engineerとしての資質・能力

Professional Competencyが国際水準

技術士資格の活用例

- 学生（技術士補）就職活動に活用
- 社内技術者として指導的立場の立脚点
 - －品質管理責任者
 - －原子炉運転主任技術者
 - －プロジェクト統括責任者
 - －工事認可資料の査印、裁判所鑑定員
- 個人事業として技術士事務所を開業
（放射線取扱主任者、博士などの併用が望ましい）
- シニアエンジニアの活動

国際的活用

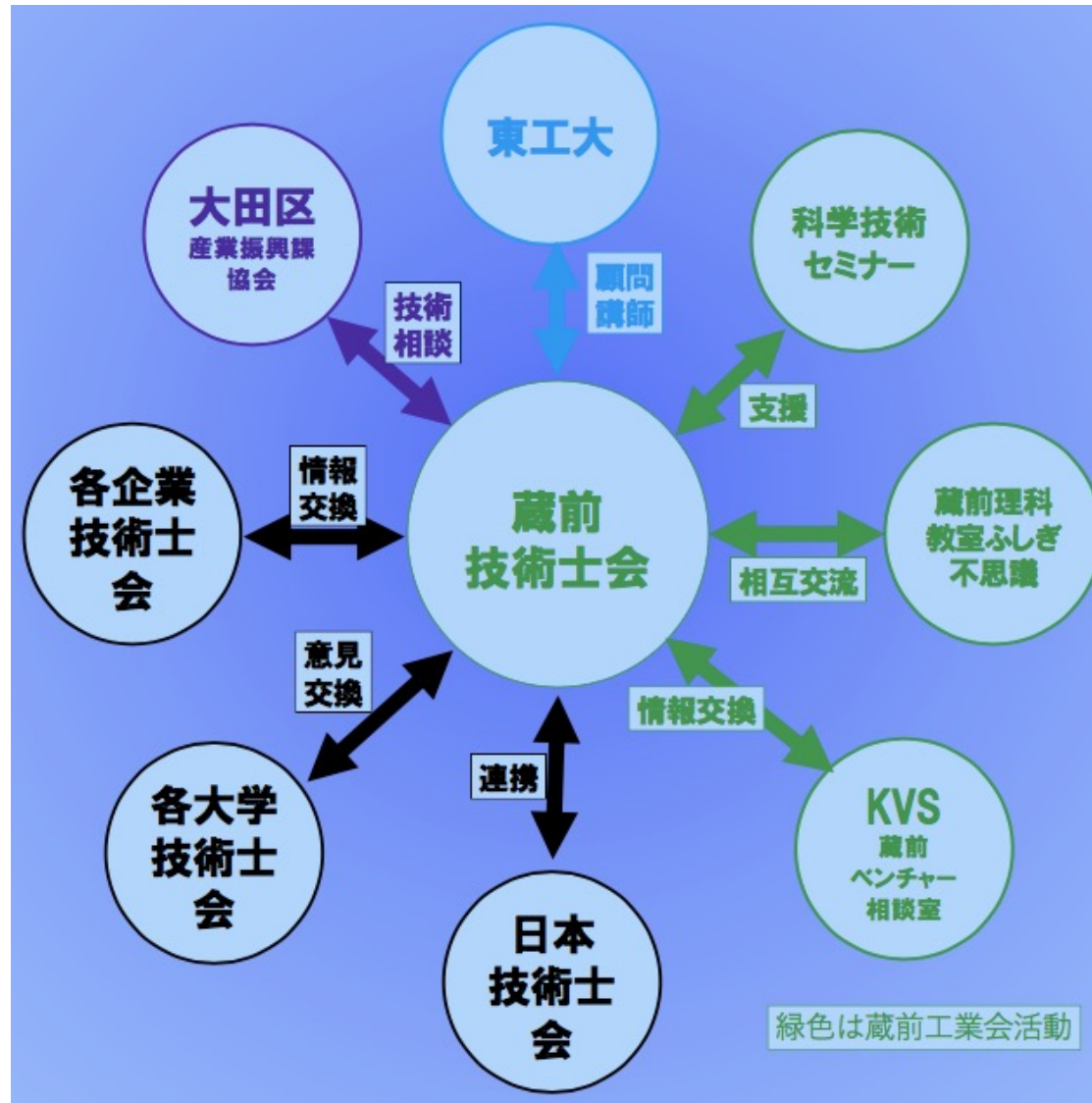
APECエンジニア

- ・技術士と一級建築士だけ
- ・諸外国との技術移転(物・人・情報の移動)が目的

参加の14エコノミー

日本、オーストラリア、カナダ、中国香港、韓国、
マレーシア、ニュージーランド、インドネシア、
フィリピン、米国、タイ、シンガポール
チャイニーズ・タイペイ、ロシア

蔵前技術士会の活動



日本技術士会 原子力・放射線部会の活動

**原子力・放射線部門の
技術士として目指すもの**



**原子力業界の社会からの信頼回復に貢献し、
技術士として誇りを持って社会に貢献すること**

- ・平時は、技術士個人の学び直しの支援、
- ・人材育成やコミュニケーション活動を行い、
- ・緊急時には、各分野の専門家を組織して、
- ・現地のプロボノ活動や後方支援を行います。



おわりに

- 技術士を将来のマイルストーンの一つにしてみたら・・・という提案
- 社会と人を見据え、世界を支える研究者・技術者になって下さい
- 更に詳しくは下記へ
 - 日本技術士会原子力放射線部会 /https://www.engineer.or.jp/c_dpt/nucrad
 - 蔵前技術士会 <https://www.kuramae.ne.jp/krpe/>
 - 技術士試験の案内

https://www.engineer.or.jp/c_topics/001/attached/attach_1680_3.pdf

ご清聴ありがとうございました

富士山日没の写真 2010.2.5 17:10 住友不動産原宿ビルにて