

# 技術士とは

「技術士」(Professional Engineer)は、産業経済、社会生活の科学技術に関するほぼ全ての分野(下記21の技術部門)をカバーし、先進的な活動から身近な生活にまで関わっています。また、「技術士」は、科学技術に関する高度な知識と応用能力が認められた技術者で、科学技術の応用面に携わる技術者に与えられる権威のある国家資格です。現在、約7万人の資格保有者が全国におり、いろいろな分野で活躍しています。

さらに、「技術士」は、「技術士法」により高い技術者倫理を備え、継続的な資質向上に努めることが責務となっています。

欧米では、技術士と同等な資格でプロフェッショナル・エンジニア(通称PE)があり、ステータスが高いものであります。

- |        |       |          |
|--------|-------|----------|
| ・機 械   | ・資源工学 | ・経営工学    |
| ・船舶・海洋 | ・建 設  | ・情報工学    |
| ・航空・宇宙 | ・上下水道 | ・応用理学    |
| ・電気電子  | ・衛生工学 | ・生物工学    |
| ・化 学   | ・農 業  | ・環 境     |
| ・織 維   | ・森 林  | ・原子力・放射線 |
| ・金 属   | ・水 産  | ・総合技術監理  |

# 技術士になるには

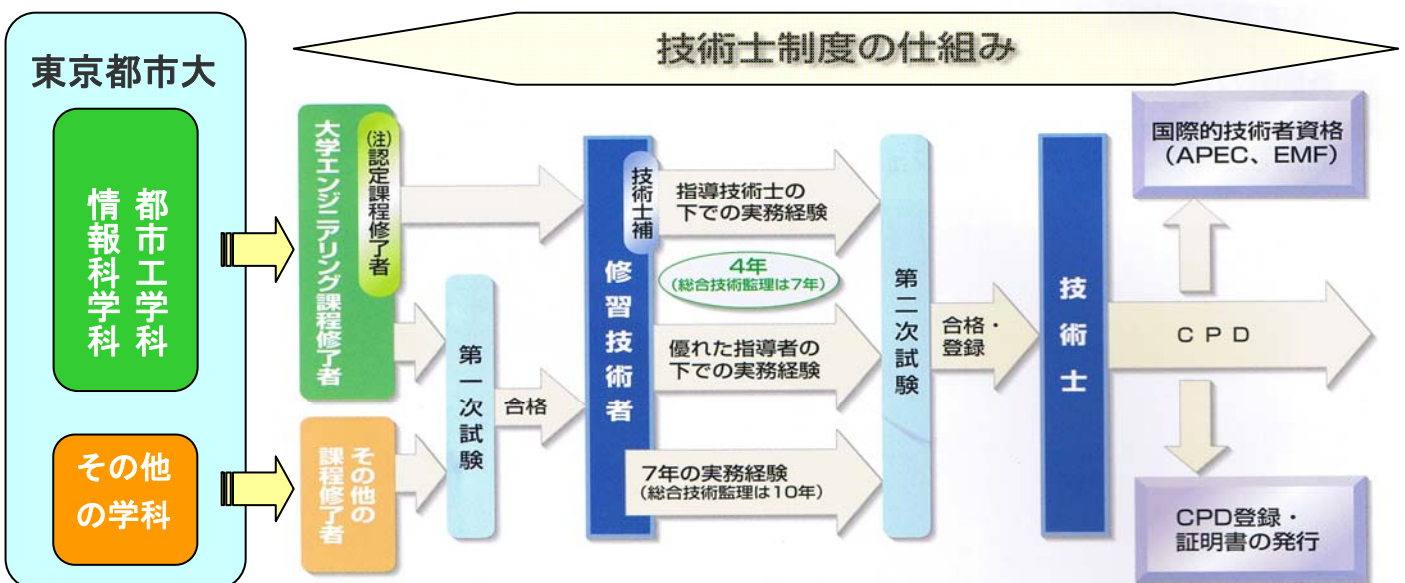
通常、技術士になるには、下図のように一次試験を合格し、7年間（4年間でも認められるケースもある）の実務を経験した後、二次試験を合格しなければなりません。この一次試験の過去3年間の平均合格率は38.0%、また、二次試験の合格率は15.5%と低く、難関な試験といえるでしょう。

一方、大学や高等専門学校において、JABEE（日本技術者教育認定機構）の課程を修了した者は、技術士一次試験が免除される特典があります。

本学の場合、都市工学科（平成16年3月以降の都市基盤工学科）卒業生及び情報科学科（平成19年3月以降のコンピュータ・メディア学科）のコンピューティングとメディアプログラムの卒業生が対象になります。

このように、最短で大学卒業後5年目に技術士になることができます。

## 東京都市大生が技術士になるには



図中の(注)は、技術士法により、その課程修了が一次試験合格と同等と文部科学大臣が指定したもので、実質はJABEE課程修了のことである。本学では都市工学科、情報科学科が対象。

# 東京都市大学 柏門技術士会の紹介

## 1. 設立と目的

平成15年9月20日、武蔵工業大学 柏門技術士会を設立しました。目的は、会員相互の交流と研鑽に併せて本学の教育・研究への協力、支援、発展に寄与し、もって社会に貢献することです。

## 2. 活動内容

### (1) 広報活動

- ・ 会報誌の発行（現在、第8号発行済み）、ホームページの更新
- ・ 新聞等マスコミへの会の情報提供

### (2) 産官学活動

- ・ 交流会、セミナーへの参加及び自治体との交流

### (3) 本学の教育への協力

- ・ 都市工学科及び情報科学科において、技術者倫理教育の一部実施

### (4) 継続研鑽（CPD\*）活動

- ・ 講演会、見学会の実施

\*CPD (Continuing Professional Development : 継続教育)

### (5) その他

- ・ (社) 日本技術士会及び大学技術士連絡協議会他との交流

NEW

本年、本会の小林広報委員長が日本技術士会の副会長に選出されました。

- ・ 武蔵工業会・柏三水会等のOB組織との交流