

## 修習技術者から技術士をめざせ (JABEE制度)

平成23年9月27日(火)

立命館大学技術士会

## 技術士の定義

- 法第2条に、『技術士』とは、登録を受け、技術士の名称を用いて、科学技術に関する高等な専門的応用能力を必要とする事項についての計画、研究、試験、評価又はこれらに関する指導の業務を行う者をいう。となっている。
- 修習技術者とは、「技術士第一次試験合格者及びそれと同等と認められた者」で、「技術士補」となる資格を有する者のことです。「修習技術者」は、法律用語ではありませんが、科学技術・学術審議会の技術士分科会等で使われています。

## 技術士資格の必要性・有効性

- 以前はコンサルタント会社(業務)に必要な資格と思われていたが、現在は、定義にあるように科学技術に関する高等な専門的応用能力であり、官公庁、建設業(ゼネコン)にも必要な資格となっている。その有効性は、個人の技術力の向上次第だが、工作上、生活設計上で大いに発揮される。

## 国際舞台のデビューも可能に

- APECエンジニア、EMF国際エンジニアなど、国際共通の有能な技術者として認定されるようになっており、審査を受け登録すれば、国際舞台でも活躍できる基盤ができています。



## 技術士制度とJABEE制度の活用

- 現在、『技術士』資格は、技術士第二次試験合格者で、技術士法第32条に基づき登録した者のみが使用できる。技術士第二次試験を受験するには、技術士第一次試験合格者あるいはJABEE認定プログラム修了者のいずれかが必要である。



## 技術士の資格取得手順



## 技術士制度とJABEE制度の活用

- 基本的には、JABEE認定プログラム修了後7年の実務経験があれば、受験資格はできる。一方、身近に指導してもらえる技術士が存在し技術士補の登録ができれば、登録後実務経験4年で受験は可能になる。なお院卒者は、院研究は実務経歴にカウントされるので2年となる。すなわち、JABEE制度は、修了者に対して技術士第一次試験を免除し、技術士第二次試験の合格早道コースとなる。卒業と同時に、技術士の有力候補になるのである。

## 鉄は熱いうちに打て！-1

- 鉄は熱いうちに打て！というが、まさしく、そのために設けられたのがJABEE制度といえる！
- できるだけ好条件を活かして、早期に受験し、技術者としての天下人への基点を築いてほしい！
- また、現在においても有資格者は優遇されているが、今後においては、有資格者でなければ、管理技術者として、担当技術者として、社会的には認められなくなる可能性がある。実際、管理技術者は技術士であることが仕様書に記載されており、ビッグプロジェクトでは、更にトータル的な業務管理者として、総合技術監理部門技術士であることを求める事もある。

## 鉄は熱いうちに打て！-2

- コンサルタント業務においても、建設業であっても、官公庁の中にあっても、今後は、実務技術者には、高度な専門的科学技术を網羅できる技術士を有する人材を求めるであろう。それは、国内はもとより国際技術者・国際的な技術士として、当然あるべき姿と考える。
- みなさんが、このJABEE制度を有効に活用し、技術士第二次試験を効率よく受験し、できる限り早く技術士となることを期待している！それは、立命館大学技術士会の目的の一つである。

## 学生との対話 -1

### ● 技術者って何ですか？

分かっているようで、分からない。では、もう少し、掘り下げて、「技術」を調べてみましょう？技術とは、「ものごとを巧みに行う技、科学を実地に応用して自然の事物を改変加工し人間生活に役立てる技(広辞苑)」となっています。アナウンサーや絵を描く技術に優れている人を技術者とは言いません。私たちは、科学や工学など自然科学系を学んだ人たちに対して、「技術者」という言葉を使います。そこで、技術者とは、「科学技术の専門家で、学者、研究者の人たちの研究の成果を応用し、私たちの生活に役立つものを作り、社会基盤を支えている人」といえるのではないでしょうか。

「JABEE認定課程の学生のための修習ガイドブック (社)日本技術士会」より

## 学生との対話 -2

### ● 技術者はどんなところで活躍しているの？

現在は、技術者の活躍の場は全職種に亘っているといっても過言ではありません。なぜなら、技術なくしては、今の世の中が成り立たなくなっているからです。皆さんのお父さん、お母さんが子供の頃、2足歩行のロボットや携帯電話は、まんがの中でしかお目にかかれませんでした。産業革命を経て、人カー・蒸気・電気・原子力や他のエネルギーを得て、私たちの生活は100年前、いえ50年前とは考えられないほど便利になったのです。これは、その時代の技術者が、どうすれば世の中が楽になるか、便利になるか、役に立つかを追求していった結果だと言えます。昔から、技術者は夢を追いかけていたのですね。今は、ほとんどの技術が実現していますが、その間には、公害というマイナス要素があったことも忘れてはいけません。

「JABEE認定課程の学生のための修習ガイドブック (社)日本技術士会」より

## 学生との対話 -3

### ● 技術者の役割は？

科学技术は公共の福利を推進するためにあるべきです。昨今、技術者のモラルが全世界で叫ばれていますね。技術者は生命財産を脅かすような結果を引き起こしてはいけません。すなわち、公衆の安全と健康を守るという義務があります。技術者は高い倫理観をもって、社会に貢献する役割があるのです。

### 技術者は何に満足しているの？

自分の技術が広く認められたとき、自分の仕事が世の中の役に立っているとき、そんなところに喜びを感じることが、技術者として働くことへの原動力のひとつになっているようです。

「JABEE認定課程の学生のための修習ガイドブック (社)日本技術士会」より

## 技術士倫理要綱-1

技術士は、公衆の安全、健康および福利の最優先を念頭に置き、その使命、社会的地位、および職責を自覚し、日頃から専門技術の研鑽に励み、つねに中立・公正を心掛け、選ばれた専門技術者としての自負を持ち、本要綱の実践に努め行動する。

### (品位の保持)

1. 技術士は、つねに品位の保持に努め、強い責任感をもって、職務完遂を期する。

### (専門技術の権威)

2. 技術士は、つねに専門技術の向上に努め、技術的良心に基づいて行動する。また、自己の専門外の業務あるいは確信のない業務にはたずさわらない。

### (中立公正の堅持)

3. 技術士は、その業務を行うについて、中立公正を堅持する。



## 技術士倫理要綱-2

### (業務の報酬)

4. 技術士は、その業務に対する報酬以外に、利害関係のある第三者から、不当な手数料、贈与、その他これらに類するものを受け取らない。



### (明確な契約)

5. 技術士は、業務を受けるにあたり、事前に相手方に自己の立場、業務の範囲などを明確に表明して契約を締結し、当該業務遂行上両者間で紛争が生じないように努める。

### (秘密の保持)

6. 技術士は、つねにその業務にかかる正当な利益を擁護する立場を堅持し、業務上知り得た秘密を他に漏らしたり、または盗用しない。

### (公正 自由な競争)

7. 技術士は、公正かつ自由な競争の維持に努める。

## 技術士倫理要綱-3

### (相互の信頼)

8. 技術士は、相互に信頼し合い、相手の立場を尊重し、いやしくも他の技術士の名誉を傷つけ、あるいは業務を妨げるようなことはしない。

### (広告の制限)

9. 技術士は、自己の専門範囲以外にわたる事項を表示したり、誇大な広告はしない。

### (他の専門家等との協力)

10. 技術士は、その業務に役立つときは、進んで他の専門家、あるいは特殊技術者と協力することに努める。



## 立命館大学技術士会 -1

●立命館大学技術士会 HP  
<http://alumni.ritsumei.jp/gijutsusukai/>



2011年8月現在の会の状況

立命館大学技術士会 人数	
正会員(技術士)	108
準会員(経営技術者)	12
賛助会員(企業)	6
特別会員	1
計	125

## 立命館大学技術士会 -2

正会員108人の内訳

