平成２７年度　技術士第二次試験(口答試験)　報告書

1. 日時　：　平成２７年１１月２９日(日)　１３：００から１３：２０
2. 場所　：　フォーラム８　８階　xx号室
3. 部門　：　電気電子部門　(情報通信)
4. 試験官：　２名　（左側(L)：大学の教授風、右側(R)：日本技術士会の幹事風）
5. 準備　：　業務経歴の口述原稿での発表練習、技術士法、筆記試験再現論文、

　模擬面接、想定問答

1. 所管（というか、試験開始までの雑情報）

　当日、１１時にフォーラム８に到着しました。１階の案内板をスマホで撮影しようとすると、撮影禁止でした。受付は７階でしたが、まず８階にいくと試験を待っている人たちが椅子に座っていてピリピリとした雰囲気でした。受付の７階に到着すると受付の女性２名と目が合い、まだ時間には早いですが受付は可能でしょうかと聞くと大丈夫ですということで受付を行いました。受付の後ろには受験者控室がある。控室に入ると、受験生が資料を見ながらブツブツと練習していました。服装は全員がスーツにネクタイですが、Yシャツの色は白が多く、ネクタイも落ち着いた物が多かった。ちなみに、自分は青のストライブシャツに赤っぽいオレンジ色の勝負ネクタイを着用していて、ちょっと派手かと思ったけど居直った。

　当日は寒かったが、コートを着ると荷物になるので、ネックウォーマーとか、ベストで温度調整した。当然、試験前にはベストとかは脱ぎました。さらに、前日にQBで散髪した。直前に食べるのもどうかと思い、１２時前にフォーラムエイトの長崎ちゃんぽんをいただいたが、ボリューム満点で３分の１ぐらい残してしまいました（涙）。

　受付で渡された資料には、口頭試験での注意事項として、つぎのようなことが記載されていました。

* 試験開始５分前になったら、当該試験室の前の椅子に着席して待機する。
* 試験委員からの呼び出しを受けてから試験室に入室する。
* 試験時間中は、携帯電話等の通信機器・電子機器は電源を切って、かばん等の中にします。試験室内での録音・動画撮影は禁止。
* 入室したら受験番号とフルネームを告げる。
* 試験室で資料等を参照することはできない。
* 会場内は、喫煙所を除いて、全館禁煙。
1. 所管（試験終了後）

　午後の１３時開始ということもあり、ほぼ時間通りに開始して終了した。５分のプレゼンや質疑はほぼ想定通りであったが、名称表示がすぐにでなかったり、後輩の育成とかもあるよねと助け舟をもらったりした。経歴＆応用能力、技術士倫理、技術士制度の人認識その他のそれぞれについての質問を受け、なんとか回答したつもりだが、ここまでやってダメならしょうがないという感じ。なお、事前に準備していたなかでは、問題IIIに関する質問とか、PE/CEの質問、失敗例/成功例などの質問はなかった。

1. 質疑応答等

　５分前になったら着席とありましたが、待ちきれずに１０分前に着席した。１３時までは試験官も休憩時間のようで、何名かの試験官とトイレや廊下ですれ違う。やはり、指示通り５分前に着席するのが無難と感じました。

　試験開始の１３時にRの試験官がドアをあけてくれて、室内に誘導されたので、荷物を持参して入室する。試験管が二人いて、右側に時計があったが、あまり時間をチェックする余裕はなかった。まずは、一礼すると、荷物を置いてくださいと言われたので、後ろ向きに置かれた椅子に荷物を置き、再度一礼した。そのあと、受験番号とフルネームを伝えると、Lから着席してくださいと指示があり、着席しました。

　以降の質疑は次の通りです。

L）まずは受験票に記載されている経歴と業務内容の詳細について５分程度で説明して
　ください。

自分）経歴を１分強、業務詳細を３分程度で説明する。

L）業務詳細についていくつか質問させてください。これの発案者は誰ですか？

自分）自分が発案しました。しかし、ベンダーの技術者も同じことを考えていて、
　意気投合しました。

L）そうすると権利はないのか？

自分）特に特許とか、排他的な権利は設けていません。

L）自社システムに切り替えたとあるが、それはどういう意味か？

自分）法人向けのトライアルではベンダーが用意するサーバーを使っていたが、
　コンシューマを含めて広く利用する段階では、コストの面と、セキュリティの面と、
　ノウハウの囲い込みの意味から自社のサーバーで構築したという意味です。

L）現在は商用されているのか？市販の携帯に搭載されているのか？

自分）現在は商用端末に実装されています。具体的に言えば、例えばiPhoneであれば
　スマートパスというアプリの機能の一つとなっていて、利用者が設定をオフにするこ
　ともできます。

R）このツールを使って判明した事象はどのようなものですか？

自分）法人のお客様なので、通話が突然切れるというのを最も嫌がります。
　　そのような事象の原因を究明できました。

R）具体的にはどのようなケースですか？

自分）当時はマルチバンド運用が開始した時期であり、基地局は正常終了と認識して

　いるのに、切れるという問題の原因を追求することができました。これ以外にも、

　通信速度が急に遅くなったりした場合の原因も究明することができました。

L）では倫理規定について質問します。３義務２責務について説明してください。

自分）まず３義務は、技術士法第４４条、４５条、４６条です。具体的には、信用失墜
　行為の禁止、秘密保持の義務、名称表示の場合の義務（これがすぐにでなかったが
　グーチョキパーで思い出す）です。２責務は技術士法第４５条の２と４７条の２で、
　具体的には公益確保の責務と資質向上の責務です。

　（グーを信用失墜、チョキを秘密保持、パーを名称表示と動作で覚えていた。）

L）資質向上の責務として、CPDについて心がけていることを説明してください。

自分）日経コミュニケーション等の業界紙の購読、IEEEの会員ですが、そのような学
　会の参加や情報収集、日本技術士会の準会員として登録して技術士Forumや各種
　CPDセミナーへの参加、さらにネットを通じた情報収集や研修活動です。技術士に
　なったあとは、聞くだけではなく、機会があれば情報発信に努めたいと考えています。

L）秘密保持の義務は誰に対する義務ですか？

自分）雇用主に対する義務と認識しています。

L）それ以外にも関係者全員に対する義務でもあります。

自分）わかりました。ありがとうございます。

L）業務詳細に書かれているような内容を是非技術士会等でも発信してください。
　つぎに、動機や抱負について聞かせてください。

自分）学生時代は寮にいて、ハンドブックをみながら寮生と技術士になりたいと漠然と
　した憧れをもっていました。また、会社にはいってからは、尊敬する大先輩が技術士
　を取得されたと伺い、具体的な目標になりました。そして、数年前に監理技術者が不
　足しているので技術士にチャレンジしませんかと社内公募があったので、すぐに立候
　補しました。技術士になったら、まずは社内で求められている監理技術者として経験
　を積むとともに、APECエンジニア等にも登録し、日本だけではなく、広く海外でも
　自分の知識と経験が役立つことがあれば、積極的に貢献していきたいと思います。

L）それと若手技術者の育成ですね。

自分）はい。そのとおりです。ありがとうございます。（助け舟あり）

L）信用失墜行為として最近発生した事例一つとそれに対する考えを示してください。

自分）三井不動産のマンションの杭打ちデータの偽装事件です。姉歯事件も問題ですが、
　今回は実害が発生している点からも深刻かつ悪質です。今回の事件は、単なる担当者
　のミスではないと思います。詳細は確認できていませんが、いろいろな経緯から杭打
　ちデータを偽装するような悪しき行動が慢性的に行われていたものと理解します。
　もし、社内でこのようなことが発生した場合には、まず関係者に対して改善を申し出
　るとともに、改善しない場合には社内法務部門等の主管部門に相談します。それでも
　改善しない場合には、勇気をもって社外の相談窓口や主管庁に内部告発することを検
　討します。

L）実際にはなかなか難しい部分があるが、不正をただすという勇気はあるということ
　ですね。

自分）はい。ありがとうございます。

L）公益の確保について、取り組んでいることを説明してください。

自分）通信は社会の重要のインフラの一つであり、通信を提供することは公益に通じる
　と考えています。その意味からは常に公益の確保を意識しながら仕事をしています。

R）仕事柄公共を意識しているということですね。

自分）はい。

L）社内には技術士会はありますか？技術士はいますか？

自分）社内には現在xx名の技術士がいます。特に、社内に技術士会はありませんが、
　中核となる人物がいて、社内的にはまとまりがあります。

L）どのような活動をしていますか？

自分）監理技術者としての業務が中心ですが、それ以外に技術士を志す人の育成や指導
　を担当しています。自分は指導してもらった立場ですが、技術士になった後は後輩を
　育成していきたいと思います。

R）（このあたりで予定の２０分が終了）では、質問は以上です。

自分）ありがとうございました（と一礼）。

自分の荷物をもち、出口で再度一礼して、退席しました。

以上