

年月日	指導時間	時間	住所	部門	科目	方法	対象課題	この日の電話コーチングによる指導事項
6月18日	17:00	1:14	山形	総監	建設・施工	スカイプ	総監基本演習	<p>総監コースの第一課題、基本演習では、総監テクニックの基本学習のため、各自の業務に即した5つの管理を提案してもらいます。課題は、「あなたの業務の主要課題を2つ取り上げ、次の5つの管理についてそれぞれあるべき姿を400字以内で論ぜよ。」です。</p> <p>あるべき姿は出そろったのですが、箇条書きの下書きを連結したため、まとまり感が無く、総監技術士のメッセージが感じられない。単文の羅列では全体構成を読み取らねばならず、趣旨が読みづらい。というものとなっていました。そこで、あるべき姿のイメージを明確にして、提案内容</p>
6月16日	22:00	0:45	東京	電気電	電気応用	電話	過去問チェックシート	<p>省エネや機能向上などのシステム改良のため、新たに開発した電気応用の装置を現行システムの一部に適用するケース。現行システムを稼働させながら新システムに移行しなければならない場合について問われています。</p> <p>想定するシステムとして、工場のデマンドコントローラーなどを挙げられましたが、装置の取り扱いに詳しくないと提案できません。そこでモーター回路へのインバーター取り付けによる調速を題材とすることをご提案しました。</p>
6月16日	18:00	1:00	神奈川	水道	上水	電話	過去問分析、問題予想	<p>Ⅲの出題傾向を分析し、今年の問題予測について話し合いました。省エネや低炭素、耐震などの大きなテーマで、かつ問いかけは今年が形式が踏襲されるものと考えました。(1)検討事項、(2)課題、解決策、(3)影響、リスクなどの評価テーマの予測は見当が付きません。しかし、問いかけの趣旨は応用力や判断力、広い視点を測るものですから、そのような問題作りは不可能ではありません。</p>
6月13日	20:00	0:44	愛知	機械	流体	スカイプ	過去問レジュメ	<p>従来の流体機械の性能を改善するために、その流体機械内部の静圧を測定する業務を担当することになった。対象とする流体機械を1つ選定し、この業務を推進するに当たり、以下について記述せよ。(1)選定した流体機械とその特徴、(2)着手時に考えるべき事項とその理由、(3)業務を進める手順、(4)測定結果の利用、解釈にあたって留意すべき技術的事項</p> <p>という問題です。</p> <p>ここでは静圧ということしか求められていませんが、技術的評価指標となる値として</p>
6月10日	19:00	0:55	大阪	建設	都市地方計	スカイプ	過去問レジュメ	<p>Ⅱ-2-3 中心市街地活性化業務について(1)課題、背景 (2)体制、検討手順、(3)留意事項</p> <p>を問う問題でした。ところが課題がふさわしくないため、国土交通省のホームページでちょうどぴったりのページ「よくわかる中心市街地のまちづくり」 http://www.mlit.go.jp/crd/index/pamphlet/index.html をご紹介して、まとめ方を伝えました。</p>

6月4日	22:00	1:45	東京	電気電	電気応用	電話	過去問チェックシート	「省エネや機能向上などのシステム改良のため、新たに開発した電気応用の装置や設備などを現行システムの一部に適用する際に、全体システムとして機能することはもちろんのこと、現行システムを稼働させながらあるいは短期間で新システムに移行しなければならない場合がある。」という前置き文に続いて、(1) 想定するシステム改良の目的と内容を述べた後、(2) 新システム移行に際して考慮すべきリスクと(3) 業務を進める手順を答えます。 このとき、最初に宣言するシステムの事例がふさわしくないと、矛盾が発生して(2)、(3)へと書き進めなくなっていました。 このため前置き文の趣旨をよく読みとって、設問に答えやすい事例を挙げることを
6月4日	17:00	1:40	神奈川	水道	上水	電話	過去問分析、問題予想	講座の指導教材である過去問分析、問題予想チェックシートをもとに、Ⅱ-1、Ⅱ-2、Ⅲごとに分析しました。 Ⅱ-1は見識問題であるため、知識の整理が役立ちます。 Ⅱ-2は技術応用を測る問題なので、原理的な問いかけが中心になります。 Ⅲは経営課題を含みますので、広い視点で考えることです。
4月17日	10:00	1:00	北海道	総監	土質及び基	電話	業務経歴チェックシート	総監の申込書に書くべき業績は、建設、土木の業績であってはいけません。おのおのの業績の中に、総監にふさわしいどんな取り組みがあったか、ヒアリングしながら、総監の用語で言い表すことをしました。
4月17日	20:00	0:35	広島	機械	材料力学	スカイプ	業務経歴チェックシート	工場の燃焼排ガスの脱硝処理の業績について、ガスの拡散や混合、反応などを高める流体制御についてまとめました。専門家として、混合、拡散など気流を取り扱うための操作を専門用語で言い表す必要があることを申し上げました。
4月12日	16:00	1:25	東京	建設	河川、砂防	面談	敗因分析、過去問	H25再現答案を見直して、敗因について話し合いました。Ⅱ-1は見識問題なので暗記すればOKです。一方、Ⅱ-2は技術応用の趣旨がわかりにくいと、答案が正解と違う方向へといってしまう。Ⅲはさらに幅広い応用が必要です。
4月9日	22:00	0:25	神奈川	情報工	情報システム	スカイプ	技術的体験チェックシート	技術的体験チェックシートに業務を書き出してもらって分析しました。 そして、今回は次の項目をまとめ方を相談しました。 6. 現時点での評価 7. 現時点での改善策 8. 技術的課題、将来展望 6. 現時点での評価 は「当初の計画で原因を十分詳細に検討したにもかかわらず、実施すると・問題がが多発した。これは、当初の・・・が不十分だったためである。このため・・・を修正した」というテンプレートに当てはめて考える。 8. 技術的課題、将来展望 は一般論では無く、体験に基づく知見から一般化して締めくくる必要があります。
4月2日	17:30	0:45	神奈川	水道	上水	電話	業務内容の詳細	技術的問題点について、業務の出来不出来ではなく問題現象の重大さを端的に示し、ダブリはなくして冗長感なく表現するように。 解決策の提案は、箇条書きで項目名を挙げるだけでなく、具体的にどう実施したか、効果的に実施したことを述べる。 得られた知見では、実施した内容の結果を検証してプロの評価することを伝えました。
3月31日	19:30	0:40	福井	コンクリート	診断	スカイプ	過去問チェックシート	業務経歴の詳細として記述するため、メインの業績について、立場、業務概要、技術的問題点、解決策、苦心した点をまとめていきました。 技術的問題点はどこにあるか、トラブルの根本原因をまず宣言する。そして、解決策では情報工学的手法で試験を行って、スピーディーに原因を絞り込み、さらに解決を支援する情報を提供しながらユーザーの独自の対処を促した。こうした提案の背景となる、工夫や考案を苦心した点に記述するよう申し上げました。

3月31日	10:00	0:37	神奈川	情報工	情報システム	スカイプ	技術的体験チェックシート	業務経歴の詳細として記述するため、メインの業績について、立場、業務概要、技術的問題点、解決策、苦心した点をまとめていきました。 技術的問題点がどこにあるか、トラブルの根本原因をまず宣言する。そして、解決策では情報工学的手法で試験を行って、スピーディーに原因を絞り込み、さらに解決を支援する情報を提供しながらユーザーの独自の対処を促した。こうした提案の背景となる、工夫や考案を苦心した点に記述するよう申し上げました。
3月29日	14:00	0:25	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	金属・金属材料Ⅲ-2問題。省エネルギー問題の解決に金属材料分野が検討すべき項目とは何か。また「包括的に述べよ。」とはどういう意味かについて、(1)から(2)(3)にいたる設問の趣旨を理解し素直に考えると正解しやすいこと。 また、「技術的提案がもたらす効果を具体的に示す」については顕著な結果を数値で示すのが効果的であること。また「実施した場合に生じる問題点」については、製作過程のトレードオフ問題などではなく、製造物に由来するマイナス効果を見落とさずに挙げるべきという製造物責任、技術者倫理が背景にあることをご説明しました。
3月28日	15:30	1:10	徳島	電気電	発送配変	スカイプ	過去問レジュメ	発電所の設備更新工事の計画課題で、(2)調査、検討すべき内容、(4)留意事項がネックとなっていました。(2)調査、検討すべき内容として、「発電シミュレーションで費用対効果を出して改修の妥当性を求める」とありましたが、これは事後に行う事業評価のことであり、趣旨が違います。個々では「シミュレーションによって設備修正(最適化)を図る」とすべきです。 また、(4)留意事項として「CFD解析で水車形状を最適する」とありましたが、これは当然の方針であり、技術士の提案としては効率が良い知見(ノウハウ)を表すべきと申し上げました。こうした技術士にふさわしい見識を表現することでコンピテンシー(試験官の評価)は高まります。
3月17日	16:40	0:57	埼玉	鉄道設	鉄道電気	電話	業績記述チェックシート	業務の概要として表すことは、具体的な方針や応用した技術内容です。業務内容をヒアリングしながらふさわしい技術名を考えてご提案しました。 業績の説明で大事なものは、技術的問題点と解決方法の論理的な対応です。まず問題点として、鉄道・信号に関する本質的なことを挙げ、次に対策法として具体的な施策を記述します。そして苦心した点として、解決策を検討、遂行する上で検討した事項を挙げることで創造的考案過程を示します。
3月15日	14:00	1:00	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	留意点の書き方についてご説明しました。3.業務を進める際に留意すべき事項 3.1破面表面酸化層(錆)がある場合 化学的溶解法の錆び除去は、化学反応により破面にダメージを与える。機械的方法での除去により、錆のみを除去し、正確な破面解析が確保できるようにする。 3.2構造物締結ボルトが多数破壊した場合 SEMによる高倍率での破面観察は、長時間を要する。目視にて主破壊ボルトを絞り込み、そのみSEM観察を行い、破壊形態特定の効率化をはかる。
3月8日	10:00	0:38	石川	建設	道路	スカイプ	予想問題作成シート	主要幹線道路の長寿命化に寄与する指標と影響因子、長寿命化実現の手順、長寿命化するための留意点を問う問題。長寿命化に寄与する指標とは、「ひび割れ」などといった現象ではなく、「路盤支持力」などであり、長寿命化手順とは現場でどう作りこんでいくかという方法論です。さらに、現場でしかるべき手順を踏んだとして、もし長寿命化が損なわれることがあるとしたら、それを回避するための行動、それが「留意点」です。

3月1日	14:00	0:40	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	ボルトの破断事故の原因調査において「着手時に調査すべきこと」とは「破断経緯を仔細に記録する」では×です。金属の専門家として、破壊原因の結論に至る判断根拠が何か、具体的にあげなければなりません。また、「手順を述べよ」という問いに対しても、論理的な考え方を示す必要があります。これらの問いに対して、誤りなく答えるため、出題者(発注者)が何を求めるかをイメージすれば正解を考えやすいことを申し上げました。
2月23日	21:00	1:40	石川	建設	道路	スカイプ	予想問題作成シート	予想問題を解いたところ、答が事前に検討すべき事項が設計条件や舗装の性能水準、ライフサイクルコストであり、業務を進める手順というのが管理目標の設定や現状把握、評価、修繕計画の策定、実施といった一般的な内容にとどまっていることがわかりました。これでは道路科目の力を測る練習になりません。そこで次のような問題文を具体的にご提案しました。「切削オーバーレイ工事における施工管理の担当責任者として、長寿命化に寄与する指標を2つ以上挙げ、それらに対する施工面、材料面の影響因子を述べよ。長寿命化を実現するために現場で必要な事項を述べよ」
2月16日	11:00	1:10	東京	電気電	電気設備	スカイプ	過去問チェックシート	BCPにおける電気設備の検討事項とは何か、漠然と「停電対策」ではなく具体的に非常用電源、瞬停対策とあらわすべきです。また、重要と考える技術課題とは必要性の高い、かつ電気技術士としてふさわしい課題です。燃料や構造に関するものは相当しません。技術的提案がもたらす効果とはうれしい結果、一方、「問題点」とはマイナスの結果です。こうした多面的な視点で方策の結果について、技術士なら評価ができなくてはならないということです。Ⅲ問題は自由に書けそうですが、正解は意外と絞り込まれると思います。
2月15日	11:00	0:25	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	ボルトの破断事故の原因調査に関する問題に対して、まず「調査すべき内容」、「業務を進める手順」とは、「業務を進める際の留意点」とは具体的にどのようなことが妥当なのか、具体的にご説明しました。コンサルタントとしての務めを果たすためには、金属材料の物性にとどまることなく、構造的な考察も必要です。また、この問題の背景となるジェットコースター事故やトラックタイヤ脱落事故の記事が参考になることをお伝えしました。
2月14日	21:30	2:02	石川	建設	道路	スカイプ	過去問分析、問題予想シート	今年の問題は何かが出るか。どのような問題文(要求)になるかを予想するため、過去問3年分を分析しました。計画系と現場系の二間から選択と考え、現場系問題として維持管理他の問題が予想されました。さらに、2014年のトレンドリーなテーマはないか。道路の現場管理に本質的な問題はないか。という視点で問題を考えるよう申し上げました。
2月8日	20:00	1:51	徳島	建設	道路	スカイプ	過去問再現答案	留意点の記述方法として、出題者の求めに素直に応じて答える文章表現が必要なことを申し上げました。交差点設計の留意点とは、いかにに渋滞や事故を減らすかという、ねらいがあるので、それが確かに実現できる提案であることが必要です。また、Ⅲ問題ではⅡと違って、広い考え方が求められます。道路の維持管理について、複数の観点から課題を挙げるとしたら、RC橋・S橋といった構造形式などではなく、予防保全、非破壊診断、環境負荷低減(リサイクル)というような、まったく違う広い「考え方」をあらわす必要があります。Ⅲはそのように特定の要素技術を越えた、広い問題解決力を問う問題だと考えて、得意分野に絞り込むことなく解答してください。
1月25日	11:00	1:07	徳島	電気電	発送配変	スカイプ	過去問レジュメ	発電所の保守業務について、(1)想定する機器の内容と問われたらどこまで考えるべきか、「発電機」を挙げるだけではないこと、(2)調査事項それから(3)工事手順は、ともに発電機の特長性を考慮したものとすべきです。また、(4)更新工事留意事項も、やはり発電機の特長性を配慮した内容でなければなりません。プロのコンサルタントの能力を測るのでから一般的な改修工事の留意事項では不十分であり、実務的な見識が背景にないと応えられない、そのためにはネット検索で専門記事を参照すべきことを申し上げました。
1月25日	11:00	1:07	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	ボルトの破断事故の原因調査に関する問題に対して、まず「調査すべき内容」、「業務を進める手順」、「業務を進める際の留意点」とは具体的にどのようなことが妥当なのか、具体的にご説明しました。そしてコンサルタントとしての務めを果たすためには、金属材料の物性にとどまることなく、構造的な考察も必要であること。また、この出題の契機と思われるジェットコースター事故やトラックタイヤ脱落事故の記事が参考になり、ネット検索ですぐに入手できる
1月31日	10:00	1:20	神奈川	情報工	情報システ	スカイプ	業務経歴チェックシート	情報工学の作業内容に技術的なキーワードを当てて説明することをお勧めしました。たとえば、文書作成などの作業内容を共通化することで省力化→ECMというようにです。そのほか、業務を小さく捕らえるのではなく、できる範囲で俯瞰的に捕らえることを申し上げました。
1月25日	11:00	1:07	神奈川	金属	金属材料	スカイプ	過去問レジュメ	ボルトの破断事故の原因調査に関する問題に対して、まず「調査すべき内容」、「業務を進める手順」とは、「業務を進める際の留意点」とは具体的にどのようなことが妥当なのか、具体的にご説明しました。コンサルタントとしての務めを果たすためには、金属材料の物性にとどまることなく、構造的な考察も必要です。また、この問題の背景となるジェットコースター事故やトラックタイヤ脱落事故の記事が参考になることをお伝えしました。

1月10日	21:30	2:07	東京	建設	道路	スカイプ	問題予想	補強土や軽量材の工法に関する概要や特徴を問う問題についてコーチング指導しました。概要とは方法論の説明ですが、関連事項はなんでもOKということではなく、散漫ならないよう、原理や本質を重点的に捉えること。特徴とは、一番の特徴をもらさず挙げることを申し上げました。 また、留意点は品質改善につながるような提案です。改善を探すあまり、ダメ直しの最低限の提案は好ましくはなく、できれば画期的な性能向上をもたらす新工法を提案することなど具体的に申し上げました。
1月4日	10:00	1:28	東京	電気電	電気応用	面談	業務経歴チェックシート	「①業務名」「②職務内容」「③物件規模、形式」「④応用技術、貢献」「⑤成果」をどう表現するかをご相談しました。合理化のカギとなる専門的手法をただ「～によって合理化した」と表現するのではなく、その手法を導いた考え方や理論、法則を示すことにより、そのような開発プロセスに技術的要素があることを示すようにと申し上げました。具体的に5つの業績について何が相当するかをヒアリングしながら、コーチングでお伝えしました。 「がんばって開発した」「試行錯誤でできた」「苦労した」は、いずれも再現性のない成果をイメージさせるので悪い業績です。むしろ「〇〇理論を応用したので(がんばらないで楽勝で)・・できた」というのがよいのです。 このほか、業務の難易度の高さ、大変さを、ユーザー数やネットワークの端末数の多さの数字で表すことを申し上げました。
12月28日	18:00	1:30	東京	電気電	電気設備	面談	業務経歴チェックシート	セキュリティ設計や製造ライン計装、屋光利用照明、マイクロサージ対策・・といった専門業績に対して、どこに技術士らしい貢献があるのかをコーチング指導しました。すなわち独創的で汎用性の高い技術応用が何なのかをご指摘しました。
12月9日	19:00	0:45	東京	建設	鋼コン	面談	口頭試験一般問題	耐震設計の業績において、必須要素の耐震補強という経営学的課題に対して技術的に解決した業績をお持ちでした。口頭試験では、技術の一般論ではなく、工学的知見をどう応用して自らの問題を解いたかという点についてまとめることをお勧めしました。ヒアリングの結果、橋の支承が水平力が集中するため、この部分の免振ゴムをどう耐震補強するかという技術が将来課題であるとの結論にいたりしました。
11月7日	18:30	1:30	東京	情報工	情報システ	面談	業務経歴チェックシート	運輸関係の会社にお勤めされていて、その業務改善の業績についてまとめました。情報工学部門の方の業績は把握にくいものですが、技術史にふさわしい点を情報システム・データ工学の観点からどう表現するかをご相談しました。 合理化につながった業績を「①業務名」「②職務内容」「③物件規模、形式」「④応用技術、貢献」「⑤成果」として整理し、コーチングでお伝えしました。
10月14日	14:00	1:45	石川	建設	道路	スカイプ	口頭試験問題	(1)ー1 あなたの経歴を「業務内容の詳細」の説明とあわせて10分程度で説明して下さいという質問に対して 1. 研究経歴の説明で、業績が道路科目技術士にふさわしい理由を説明する歩法について相談しました。 2. 「業務内容の詳細」について、地盤改良の工法が、土質に対応していること、混合効果を高めて改良体の品質を高めることなどを理論的に説明しました。これによって、質問の答えとしてコンピテンシーが高くなるよう印象付けることが可能となりました。
5月29日	17:00	0:55	神奈川	水道	上水	スカイプ	過去問分析、問題予想	専門知識応用問題、課題解決問題について、分析表を提出していただきましたので、それについて話し合いました。ご確認したことは、過去問で求められているテーマは何か、なぜ求められているのかということです。過去問頻出テーマは実務的に必要性の高いことなので、まずはそのような事項を漏らさず予想することをお勧めしました。答案1枚の専門見識問題では、傾向が予測困難なため、問題数を多めに考えて、レジュメ、チェックシートの簡易答案形式で備えることもご提案しました。
5月27日	21:30	0:30	千葉	水道	上水	スカイプ	再現答案・敗因分析、過去問	H24再現答案を作成していただいて、その敗因分析を行いました。その結果、3枚問題において技術的な専門知識をとらえられていなかったことが判明しました。このため、答案の修正は取りやめにして、三段階答案作成法で新規に最初から解いていくように指導申しあげました。
5月2日	10:00	0:30	山梨				体験チェックシート	
4月30日	10:00	0:25	大阪				過去問分析、問題予想	
4月27日	13:30	1:30	東京				体験チェックシート	
4月26日	21:30	1:05	埼玉				申込書、業務内容の詳細	業務内容のどの項目が技術士にふさわしいかについてご相談しました。会社の上司は「・・を初めてやった」という新規性をアピールすべきと考えていたようですが、あまり先進的でもない分野に見えました。そこで、限界設計の考え方導入や構造解析に重点を置いた、地道なコンサルタント業務としてまとめるようにご提案しました。
4月21日	21:30	1:00	石川				H25予想問題チェックシート	

4月6日	21:00	1:37	千葉	水道	上水	スカイプ	体験チェックシート	問題点の記述が対策となっていたり、解決策に専門技術の応用課程が書かれていなかったりしましたのでそのようなダメ出しを行いました。試験官が採点する際に、何に対して加点し、何に対して減点かがお解りでないようなので、得点のテクニックをはっきりご説明しました。将来展望としてSCADAが良いと提案されていましたが、はっきりとした根拠がありませんでした。まず、考えをしっかりと持つ、そして真剣に考えて提言するよう伝えました。
4月6日	12:00	1:05	埼玉	建設	鋼コン	スカイプ	体験チェックシート	業績の意義が何かわかりませんでした。
3月30日	13:00	1:45	兵庫	建設	鋼コン	スカイプ	体験チェックシート	新工法を取り入れて合理的な橋梁設計を行われました。業績の意義を表すのに、「この業績は一言で言うと・・・と言う(技術士にふさわしい)ことをした。従来法では～の問題点がある。だから私の解決策は・・・であり、そこには・・・の工夫がある。」といったような部分をコーティングでまとめました。
3月29日	17:45	1:30	東京	総監	建設	面談	体験チェックシート	業績を振り返って、建設部門の内容はともかく、総監部門としての業績内容や貢献が明らかとなっていませんでした。建設の課題を想定するだけでは、総監としての解決には結びつきません。そこで、現場の管理者として、最も大きな問題は何かであったか、再確認し、その問題点について、総監としての対応策を整理しました。現場でやっていたことは、つまり、リスクマネジメントとナレッジマネジメントの2つに集約でき、その2つをどう具体化したかをまとめればよいということがわかりました。実際に当時やっていたことは、必ずしも総監的な対処とは違っていました。おおむね同様なことを試行的に行っていました。
3月23日	#####	#####	徳島	建設	道路	スカイプ	体験チェックシート	概要、問題点、解決策の一貫性を確保すること。業績の独創性など開発成果として意義の高いことをやっているか。道示の制限値を使うことが、設計者としての貢献と考えているようですが、慣用的で目安に過ぎないものです。限界値適用の判断などコンピテンシーの核心をとらえるよう指摘しました。
3月23日	#####	#####	東京	建設	河川、砂防	面談	体験チェックシート	将来展望の欄に得られた見識がはっきりと書かれていませんでした。困難さを表す問題点の記述がどうしても増えがちです。問題点にとらわれずに、未来に役立つ知見を示すようご指摘申し上げました。
3月16日	#####	#####	神奈川	水産	水産加工	電話	業務経歴チェックシート	業績の1件ごとに、業務の名称、内容、仕様、技術、貢献、成果のそれぞれがどうなるかを話し合いました。始め成果の内容について、仕事の結果と誤解されていたため、そうではなく普通の技術者が行った場合に比較したときの改善効果として、成果を表すように申し上げました。改善効果として成果を表すと表現しやすく効果的な内容をイメージすることができました。
3月2日	18:00	1:01	東京	衛生	建築環境	スカイプ	体験チェックシート	設備診断、改修と言った業績の改善点をどう表現するか。ローチ的な性格が強いために、特段改善点を挙げるのが難しいようでした。そこで標準的な診断方法による結果の問題点を挙げるように具体的に申し上げました。実は、業績におけるコンピテンシーの表現は最も難解な事項です。このため個別の業績ごとに、何が問題で、どう対処(解決)したか、そしてご自身の貢献は何かを明確に表現できるようコンサルティングしております。
2月27日	16:30	1:35	神奈川	電気電	情報通信	スカイプ	業務経歴チェックシート	ファクス、コピー機などの画像読み取り素子開発における、応用技術と成果は何か。研究開発については画像理論を確認してご提案しました。調査分析業務では在来法に比べた新規性や汎用性を確認しました。
1月23日	21:00	1:40	千葉	建設	施工	電話	体験チェックシート	施工管理の特殊な器具の開発ではなく、工程管理や原価管理を業績の中心に位置付けるように。コンクリートの試験やワイヤー緊張計測器具、水中浮体による鉄骨施工など個別の考案では技術を訴えることができません。施工管理の技術体系から応用して、あてはめて工程短縮に努めたことを述べるように申しあげました。
1月23日	17:00	0:42	東京	衛生	建築環境	スカイプ	体験チェックシート	設備診断業務で貢献をどう表現すべきか。マニュアル通りやったというのでは技術士へのふさわしさは表現できません。マニュアルではできないこと、障害となることを挙げて、その解決策を提案すること。あるいは高度な計算を必要とする長寿命化計画などを表現するように提案しました。
2月21日	22:00	1:00	千葉	建設	施工	スカイプ	体験チェックシート	施工管理科目で受験するため、そのような業績であることが好適です。しかし、仕事の実態は特殊な土木工事に片よっていたようです。ご自身ではそれがスペシャルな体験であることからアピールできると考えていたようですが、技術士の業務とはちょっと異なります。試験で求められている施工管理の業績とは、特殊工法を扱うことではなく、ふつうの施工管理を普通に技術管理するだけで良いのです。現場毎に特殊性がありますので何かしら独自性はあはるはず。それだけで十分技術士にふさわしいものとなるはず。今後の展望はちょっと大変なので最後に考えるようにしました。まずは、施工管理の業績としての骨子を確認するようにご提案しました。
2月20日	17:30	2:00	東京	総監	建設	面談	過去問	対策案4の書き方 その考える根拠として案1～3がダブルに個別に検討されていることが必要。対策案の取捨選択の段階で、方策ではなく目的を軸にまとめてしまっていた。これでは、方法の選択を検討することはできません。そこで、案1～3の方法を確認し、出題者が求める相乗効果、トレードオフに着目して組み合わせました。
2月17日	21:00	2:02	千葉	水道	上水	スカイプ	業務経歴チェックシート	各業績の貢献と成果は何か。試験官から見て客観的に成果と受け取ってもらえるものは何か。付帯的なものは除いて、技術的に本質的なことを見極める。そうしないと無視されてしまうため。GISの意義、回帰式による傾向分析に関する予測精度の意義とは。

2月13日	22:00	1:30	千葉	建設	施工	スカイプ	業務経歴チェックシート	現場の貢献を作業形式の説明ではなく、結果につながった技術を一言で表現すること。
1月28日	22:00	1:25	兵庫	電気	電気設備	スカイプ	体験チェックシート	既存設備の悪さに言及しない。新しい改修設計の優れている理由根拠を明確にする。一般的な省エネは素人レベルにすぎない。プロとしては専門的なアプローチを示すこと。
2月2日	19:00	1:10	大阪	建設	施工	スカイプ	体験チェックシート	業績の前置きとなる部分を省略して、主業績を明確にする。工学的に意義の高いものに集約する。
1月28日	22:00	1:39	石川	建設	道路	スカイプ	問題予想チェックシート	課題解決問題は専門科目としてのテーマの絞り込みが必要である。勉強の仕方
1月23日	22:00	1:24	兵庫	電気	電気設備	スカイプ	業務経歴チェックシート	監視制御や弱電設備の業績で電気設備的な貢献をどうやって表現するか
1月20日	10:00	1:30	東京	衛生	建築環境	スカイプ	業務経歴チェックシート	業務上の作業項目を挙げて貢献にはならない。技術的要素を抽出すべき。
1月19日	22:00	1:00	千葉	水道	上水	スカイプ	業務経歴チェックシート	仕事の中で技術的に評価できるものは何か
1月19日	10:00	2:00	三重	機械	材料	面談	過去問	問題における出題者の趣旨は何か。それに答えるには..。
1月18日	17:30	2:00	東京	総監	建設	面談	過去問	対策の書き方 与えられた3つの観点にふさわしい対策事項を考えないと答えにならない
1月12日	10:00	2:00	三重	総監	建設	面談	過去問	問題の考え方
1月16日	19:00	0:53	大阪	建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	業績の問題点と解決策、貢献内容をアピールするには、問題点をどう設定して、なにを解決したと表現したらよいか
1月9日	21:00	0:59	千葉	建設	施工	電話	業務経歴チェックシート	施工現場ごとの貢献内容と成果(処分場建設、河川工事、泥土処理)
12月5日	15:00	1:50	神奈川	水道	上水道	面談	口頭試験問題	制限時間内で貢献を最大限に表現する方法。問題の難度の高さを言うとともに、技術の関与、自らの貢献、成果を
12月1日	14:00	0:59	千葉	建設	施工	電話	業務経歴チェックシート	物件名としてふさわしい業績名とは、現場施工(在来工法)にに関して効果的に貢献を表現する方法
11月28日	21:00	1:00	東京	建設	鋼コン	スカイプ	再現答案	試験センターの評価と自己評価の違いについて、答案の趣旨は正しく読みとれていたかどうか
11月12日	22:00	1:03	石川	建設	道路	スカイプ	選択科目レジュメ	H24 I -2-4「舗装の性能規定化」性能規定化の問題点、課題、対策をどう考えたらよいか。具体的に説明し
11月9日	18:00	1:00	東京	水道	上水道	面談	口頭試験	業績の中で総監技術士としてふさわしいものは何か
11月9日	19:00	1:00	東京	水道	上水道	面談	受講希望	これまでの不合格原因、これからの指導メニューについて
11月7日	17:30	2:00	東京	総監	建設	面談	申込書	業績の中で総監技術士としてふさわしいものは何か
11月5日	17:30	1:59	東京	機械	交通物流	電話	体験論文	概要の簡潔な表現、開発の貢献、解析の位置付け、成果のアピール、開発者としての展望
11月4日	21:00	1:52	新潟	総監	農業	電話	体験論文	教科書的な一般論とならないための総監の応用内容の具体的な記述方法
11月4日	17:30	1:30	千葉	建設	鋼コン	スカイプ	体験論文	提案内容の表現、成果を際立たせる表現方法、現時点での評価
11月4日	17:00	0:30	福井	水道	下水道	スカイプ	体験論文	業務概要、図や文章の修正、現実的に制約があることをどう表現するか。
11月1日	22:30	2:00	広島	建設	道路	スカイプ	体験論文	業務概要、図や文章の修正(チェックシートから転記だけではなく本質の意味を考える、論理性や一貫性)、図の目的、ねらいを明確にする
11月1日	18:30	1:30	東京	建設	港湾	面談	再現答案	論文、業績の考え方
10月28日	22:00	1:10	千葉	建設	鋼コン	電話	体験論文	論文、業績の考え方
10月27日	10:00	2:00	福井	水道	下水道	スカイプ	体験論文	業務概要、図や文章の修正(チェックシートから転記だけではなく本質の意味を考える、論理性や一貫性)、図の目的、ねらいを明確にする
10月21日	19:30	1:42	福井	水道	下水道	スカイプ	体験論文	課題、問題点、提案の修正(チェックシートから転記だけではなく本質の意味を考える、論理性や一貫性)、図の目的、ねらいを明確にする
10月19日	10:00	0:42	奈良	農業	農芸化学	スカイプ	体験論文	論文全体のプロポジション、図は何を示せばよいか、課題、問題点の言葉(チェックシートとの相違)
10月19日	22:00	1:32	神奈川	建設	施工	スカイプ	体験論文	論文全体のプロポジション、採点者がどこを見ているかを考えて述べる必要がある
10月14日	11:00	1:25	東京	建設	道路	スカイプ	技術的体験チェックシート	舗装の薄層化に伴う理論が何であるか、多層弾性理論の位置付け、将来展望が長寿命化、薄層化でありその開発課題を見極める必要性について
10月13日	22:00	0:53	東京	建設	鋼コン	スカイプ	技術的体験チェックシート	現時点での評価としては、弁明不可能な反省ではまずいこと。今後の展望では使用来の実現性があるものでなければならないこと
10月10日	19:30	1:20	福井	水道	下水道	スカイプ	技術的体験チェックシート	調査業務の成果としてふさわしいものは知見や効果的な解決策(提案)であり、具体的な対策法を詳述することではない。また、成果とは事業主が対価を払っても得たいものであることなど。
10月10日	10:00	1:12	東南ア	機械	動力エネ	電話	技術的体験チェックシート	今後の課題、将来展望をどう設定するか(業績の実施内容の延長線上に考える)
10月9日	10:00	0:43	徳島	建設	道路	スカイプ	技術的体験チェックシート	図の取り扱い。コスト縮減ばかりを強調されてきましたが、技術者としては「コスト縮減」ばかりを叫んでも実現はできず、道路技術を応用して、最適な舗装を作り上げることで初めてコスト縮減が可能であるということ。
10月7日	10:00	2:03	神奈川	建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	今後の課題、将来展望をどう設定するか(業界、マーケットの近未来予測と技術動向、技術貢献)

10月3日	9:30	1:20	奈良	農業	農芸化学	スカイプ	技術的体験チェックシート	研究開発業務の規模とは。工夫した事項の技術的な意義が何か。ユーザーからのクレームで学んだ品質管理上の重要因子。自らの技術分野の将来展望。
10月2日	13:00	0:32	埼玉	機械	加工・FA	スカイプ	技術的体験チェックシート	工夫した点をファクトリーオートメーションの技術として位置付けるためには業績をどう組み立てるべきか。今後の課題、将来展望を自身の業績を踏まえてどう設定するか。
9月30日	19:00	1:07	神奈川	建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	技術的な提案内容(専門技術の応用)をどう論理的に説明するか
9月26日	22:00	1:05	神奈川	建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	現時点での評価として何を書いていくか。実施したことの細かい分析が必要となってくる
9月25日	10:00	2:20	福井	水道	下水道	面談	技術的体験チェックシート	技術的に工夫した点、現時点での評価、展望をどのように述べればよいか
9月5日	22:00	1:05	石川	建設	道路	スカイプ	選択科目レジュメ	課題、対策として提案すべきことは何か、ともするとあたりさわりの無い一般論になってしまう
9月21日	22:00	1:11		建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	工程管理の技術、クリティカルパスをどう表現し、答案の項目ごとに何を書いていくか
9月19日	15:00	0:59	東南アジア	機械	動力エネルギー	電話	技術的体験チェックシート	業績の中で技術士にふさわしい部分の見極めかた、貢献内容の表現方法
9月15日	20:00	0:55	東京	建設	鋼コン	スカイプ	技術的体験チェックシート	ブレース構造がなぜ鉄骨造設計における工夫か、とか「クレームが無い」だけでは良い評価は得られない
9月15日	16:30	0:25		建設	鋼コン	電話	技術的体験チェックシート	コンクリートのリサイクル研究の成果と貢献内容として何を表現すべきか。また、マスコンの業績の評価として他社報告論文を引用する方法について
9月8日	20:15	0:50	大阪	建設	施工	スカイプ	技術的体験チェックシート	貢献内容をアピールするには、問題点の設定や解決策、業績評価をどう表現したらよいか
9月5日	22:00	0:50		建設	道路	スカイプ	技術的体験チェックシート	業績として優先的に書くべきことは何か、評価、展望の考え方
9月5日	18:00	0:30		機械	加工・FA	スカイプ	技術的体験チェックシート	外注も含めた業績全体のとらえ方、技術管理者として貢献を訴えるためには業務を包括的にとらえる必要があること
9月4日	15:30	0:20		機械	動力エネルギー	電話	技術的体験チェックシート	事務的となりがちな統括管理の業務をどう専門的な貢献をアピールするか
8月19日	19:30	1:20	福井	水道	下水道	スカイプ	筆記試験再現答案	「技術士にふさわしい(専門家らしい)対応姿勢」、「矛盾が無く論理的であることが信頼感を得るために不可欠」である
8月19日	17:00	1:00		建設	道路	スカイプ	業務経歴	業績の成果、成果につながった貢献・技術についてどのように考えれば良いか
7月1日	11:00	0:57		建設	道路	スカイプ	予想問題練習	性能規定の目的、実施内容、開発された技術についてどのように考えれば良いか
6月28日	20:00	0:30		上下水	上水道	スカイプ	予想問題分析	出題テーマの予測法について
6月25日	18:30	0:00		建設	施工	スカイプ	予想問題練習	見ただけで内容が読みとれるタイトルの書き方
6月16日	9:00	1:10		総監	施工	スカイプ	予想問題練習	課題から論理的に効果的な解決策を導く考え方
6月15日	20:00	1:10		建設	施工	スカイプ	予想問題分析	今年の出題テーマを予測する上での参考事項
6月13日	21:00	0:35		建設	道路	スカイプ	予想問題練習	高規格道路の役割、問題点、課題(利点、欠点)についてはどのように考えれば良いか
6月11日	15:00	1:30		鉄道設	軌道	面談	業績論文	業績の問題点、解決策など鉄道土木としての貢献をどう表すか
6月9日	9:00	1:10		鉄道設	電気	電話	業績論文	「鉄道電気」や「鉄道信号」の観点での業績における貢献を表す方法
6月7日	22:50	0:30		建設	鋼コン	スカイプ	予想問題練習	「復興できない原因」の考え方や、「住宅からマンションへ転居」のねらいを明言することの大切さ
6月7日	21:00	0:50		建設	河川砂防	スカイプ	過去問題練習	震度法改正の理由、「踏まえて」とはどう考えるか、中小河川水害の特徴と課題、対策とは。予測・監視のあり方とは何をどう考えるか
6月7日	18:00	1:07		建設	施工	スカイプ	予想問題練習	原価管理は過去問に照らしてふさわしい設問かどうか。社会資本整備は、柱となる社会資本を明示して、かつ改善の内容を含んだ提案かどうか。
6月2日	10:00	1:30		総監	鋼構造	面談	過去問練習	H23問題のシナリオの正しい設定方法は
5月28日	21:00	1:07		建設	道路	スカイプ	予想問題練習	道路構造物の長寿命化における今後のあり方、事例に基づいて考える方法
5月27日	10:00	1:07		鉄道設	電気	電話	業績論文	業績の問題点、解決策など鉄道電気としての貢献をどう表すか
5月26日	9:00	1:00		建設	施工	スカイプ	予想問題練習	概念を専門用語で表す。耐震に関する正しい情報、論文としてのダブりの無いまとめ方
5月23日	21:00	0:59		建設	道路	スカイプ	予想問題練習	予防保全の意義、効果的事例、得失、長寿命化における課題と今後のあり方
5月19日	10:00	2:00		建設	港湾	面談	予想問題練習	課題、解決策を具体的に考える。港湾の技術を表す
5月13日	22:00	1:33		建設	鋼コン	スカイプ	予想問題練習	問題文、課題の妥当性検討、修正
5月11日	19:30	0:57		建設	施工	スカイプ	予想問題分析	必須科目の詳細確定、選択問題文のチェック
5月6日	17:00	1:37		化学	高分子	電話	業務経歴	貢献、成果をどう示すか。簡潔に、効果的に

5月4日	9:00	1:28		電気	電子応用	スカイプ	予想問題分析	必須科目の傾向、問題文の形式、問いかけ趣旨
5月3日	19:00	1:10		建設	道路	スカイプ	予想問題練習	問題の趣旨(具体例の体験→知見を一般化)の説明
5月3日	11:00	2:15		建設	施工	スカイプ	予想問題練習	課題を概念的に示せない。ふさわしい提案。
5月3日	10:00	0:27		建設	道路	スカイプ	過去問練習	課題が思いつかない、考え方が解らない
5月2日	15:00	0:15		化学	高分子	電話	業務経歴	貢献内容をどう示すか。
4月30日	22:00	1:57		金属	金属材料	スカイプ	業務経歴	貢献内容、成果を明解に出来た。業務名、スペックをシンプルにする。
4月30日	19:00	0:57			材料力学	電話	業務経歴	貢献内容、成果の相談
4月29日	21:00	2:00		建設	港湾	スカイプ	過去問練習	
4月29日	10:00	1:00			機械設計	電話	過去問練習	
4月28日	12:00	1:00		水道	下水道	面談	予想問題練習	
4月25日	22:00	1:09		建設	鋼コン	スカイプ	問題予想	
4月25日	21:00	0:51		建設	道路	スカイプ	問題予想	
4月25日	11:00	1:00			情報・精密	面談	業務経歴	
4月23日	17:00	1:00			情報電子	面談	業務経歴	
4月12日	16:00	1:46		農業	農業土木	スカイプ	過去問練習	
4月8日	16:00	2:30		生物工	遺伝子工学	面談	業務経歴	
4月4日	18:00	2:30		建設	港湾	面談	問題予想	