

- 氏名 : 松元遼太
- 会員番号 : PEN-0235
- 専門分野 : Mechanical (Machine Design and Material)
- 保有資格 : 高圧ガス乙種機械、エネルギー管理士 (熱分野)

FE 試験受験 : 2022/5

PE 試験受験 : 2022/12



2019年3月 : FE 試験の参考書を購入。購入直後、海外プロジェクトにアサインとなり業務負荷が増え、書籍を購入したことすら忘れていた状況でした。購入した書籍は[FE Mechanical Practice Problems (PPI)]です。米国アマゾンで注文し、1か月ほどで手元に届きました。

2021年5月 : FE 試験 (Mechanical 部門) 受験申込。プロジェクトが落ち着いたタイミングで勉強を開始しました。実際に試験勉強開始すると、実務に直結するような問題が多い印象で、**これまでの資格の勉強より苦ではありませんでした**。ただし、過去間違えた問題を何度も解きなおすのですが、なかなか思ったように身につかず、学生時代のような**一夜漬け**ではテストは乗り切れないと感じ、ずるずると試験期限が差し迫ってきました。

2022年5月 : FE 試験受験。本来3月に受験予定が、試験直前にコロナ濃厚接触者となり、やむなく延期となりました。**テストセンターの空き**が意外と少ないので、登録したら早めに試験日程を確保するのをお勧めします。ちなみに試験日程変更は5千円くらいかかります。FE 試験は勉強期間も多くとっていたため、テスト問題も9割方は自信をもって解けた印象です。10日後に合格通知を受けた際は、自己肯定感が上昇したのを覚えています。

2022年7月 : PE 受験申込。FE 試験のようにだらだらと長引かないように、すぐに受験を申し込みました。年末までに合格を目指して、下記教材を集め、9月頃から本格的に試験勉強を開始しました。

- ・NCEESPE Mechanical Engineering\_ Machine Design and Materials(NCEES)
- ・Text Book(Engineering Pro guide)
- ・Full Exam(Engineering Pro guide)

年末に設定したテスト日まで3か月を切っていたこともあり、会社の昼休憩の30分間を勉強に充てたり、隙間時間にスマホに入れた Engineering Pro Guide の問題を解いたりして勉強時間を確保しました。

2022年12月 : クリスマスに受験しました。午前のセッションはサクサクと解けた印象ですが、休憩挟んだ後半のセッションでは、半分くらいしか自信をもって解答出来ず、もっとしっかり勉強していればと後悔しました。個人的な感想ですが Mechanical の Machine Design においては、Engineering Pro Guide の問題集は易しすぎるのと、パターンが単調な点もあり、これだけでテストに臨むのは少し危険かと感じます。もやもやした状態で年末を過ごし、正月に合格通知が出た際は非常にうれしかったです。

以上、PE 試験を通して、試験内容は**学生時代の復習**が多いですが、英語で学び直すことができ、かつ学生時代には感じえなかった実務も意識した学習により、自分のレベルアップを感じ取ることができました。一方、日々の業務をこなしながらの試験勉強は、なかなか思い通りにいかず、家族の協力なしには実現できませんで

した。まだ PE 登録できておりませんが、これから登録進めて PE として活躍できるよう精進します。