

平成 19年度 高専専攻科・大学編入学受験報告書

1. 受験者氏名 情報 工学科 5年 16番 氏名 土本 良樹
2. 受験大学等名 名古屋 大学 工 学部 電気電子・情報工 学科 情報工学 コース
工業高等専門学校 専攻科 工学専攻
3. 推薦・学力別 推薦 学力
4. 受験期日 8月 1日 (火) ~ 8月 2日 (水)
5. 試験内容について(試験科目・問題等について,具体的に記入して下さい。また,面接については,質問内容・面接方法及び受験して感じたこと等を記入して下さい。)

1. 結果 合格

2. 試験科目

1日目: 英語, 数学, 物理・化学 2日目: 専門(口頭試問)

3. 試験内容

英語(120分)

長文2題

数学(120分)

1) 遷移確率行列に関する問題, 2) 関数の概形・増減表, 3) 確率

物理(60分)

1) 力学・斜面を落ちる物体(斜面も動く)

2) 電磁気学・コンデンサの基本式の導出

化学(60分)

1) 無機・電子配置についての穴埋め

2) ヘンリーの法則

3) 水酸化鉄とかの pK_a から pK_b を求める問題

4) ヘスの法則を使った格子エネルギー

5) 2つの有機化合物のうち沸点が高いほうを選ぶ問題

6) 芳香族化合物の反応

専門（口頭試問）

志望動機，併願校，用語の説明（ニューラルネットワーク，キャッシュメモリなど），プログラムの穴埋め（SWAP 関数），論理関数の簡単化，オートマトンに関する口頭試問

4．試験の出来

英語：8～9割

数学：9割

物理：4～5割

化学：4～6割

専門：手応えでは8割ほど

5．傾向と対策

過去問は学生課にあります。数学，英語，物理は例年通りでしたが，化学に関しては，去年と比べて難易度が高くなったように思いました。専門の口頭試問に関しては，授業をきちんと聞いていれば問題ないでしょう。

6．その他

去年まではお盆開けに試験がありましたが，今年は8月上旬になりました。それでもって合格発表が去年までと変わらず9月中旬...もうちょっと早くしてほしいですね。

電気電子・情報工学科の情報工学コースは10～12人ほど受験し，合格者は2人でした。

質問などがあれば以下のアドレスをお願いします。

active_adventure@msn.com

