

受験報告書

1 受験先

受験学科: 長岡技大・情報経営システム分野

試験区分: 学力

受験結果: 合格

願書受付: 5/8(月) 17:00 まで

試験日程: 6/11(土)

合格発表: 7/13(木)

2 交通手段・宿泊先

2.1 交通手段

自宅 → (自転車) → 新潟駅 → (信越本線) → 長岡駅 → (成願寺行き) → 長岡高専
寝坊するのが怖かったので前日に移動を済ませました。

2.2 宿泊先

試験会場まで歩いて5分未満の研究室です。水道、冷蔵庫、電子レンジ、コーヒーマーカーなどが揃っているのでとても快適でした。周辺には売店もあるので食事の面では不自由しないと思います。

3 受験者情報

席次: 1年次 40/40 位, 2年次 30/41 位, 3年次 24/39 位, 4年次 9/40 位

TOEIC: 325 点

併願校: 長岡技大, 電通大, 農工大, 東工大

もともと横国と筑波も受けるつもりでしたが、英語の点数換算に使われる TOEIC がお粗末過ぎたので断念しました。TOEIC が 830 あればだいたいどこでも満点換算されるはずです。

長岡技大, 電通大, 筑波, 横国, 農工大, 東工大は個人的に最高の受験計画だと思うので東工大が第一志望の人は狙ってみるのもいいかもしれません。

4 願書提出

第0回戦とも言える願書提出です。いくつか注意点があるので作りました。

4.1 インターネット出願

周りの話を聞いた感じ専攻科でもやってみたいですが、専攻科とは違い証明写真をアップロードしないで中断することができません。これをしないことには何も始まらないので早めにやるようにしてください。

証明写真は基本面接をするときの服装であるスーツだと思います。なので少なくとも4年から5年にかけての春休み中にはスーツが手元にある状態にしておきましょう。私を含め、スーツを後回しにした結果痛い目を見ている人が何人かいました。

4.2 成績証明書

春休み明けすぐくらいに学生課で印刷できるようになります。早めに行きましょう。願書提出は速達だからGWでいいかと後回しにした挙げ句、GW中に「成績証明書ってどこから入手？」と聞いてきた人がいました。もちろんGW中は学生課が開いてないので印刷できず、提出期限日に直接技大まで提出しに行っていました。

印刷可能になったらとりあえず受ける大学分取りに行きましょう。

4.3 死亡嘲笑

志望調書です。研究内容が絡む内容もあるので、早めに指導教員と相談して春休み中には“**研究テーマの確定**”と“**志望調書の第一稿完成**”までは終わらせておくことをとても強くおすすめします。少なくとも私は病みました。

そうでなくとも、休み明けから動き出すと所属研究室にもよるとは思いますが、4月中はまともに勉強できないと思ってください。

4.4 検定料

どの大学も基本3万円です。1校受けるだけで結構な額になるので親か自分のお財布とよくよく相談してください。

5 試験内容

制御から行くとすれば基本的に“電気電子情報分野”か“情報経営システム分野”のどちらかだと思います。“電気電子情報分野”の話は満足にできないと思うのでこの節は飛ばすことを推奨します。

5.1 前提情報

“情報経営システム分野”は“電気電子情報分野”の1/2ほどの募集人数であり、専門科目ですべての学科を選ぶことができます。

“電気電子情報分野”を選ぶ場合制御は推薦の基準こそ満たせるものの、他の学科と比べ高得点を取れる科目が少ないので“電気電子情報分野”の枠を他の学科やその他多くの高専の人達に多く取られることになり、厳しい戦いを強いられることになります。

しかし“情報経営システム分野”は競争相手が群馬高専の人達と制御だけなので比較的に入りやすいです。人数差という話では、“電気電子情報分野”の受験者で441くらい大きな講義室が埋まったのに対し、“情報経営システム分野”，物質，環境が一つの講義室でした。（という話を先輩から聞きました。）

5.2 国語

配点が100点なので基本的に誰も対策してません。多分まじで日本語が不自由な人を落とすための試験です。国語の対策をするくらいなら専門科目で満点を取るようにしましょう。

5.3 英語

英語VDを真面目に受けるだけで大丈夫です。ちゃんと先生の話聞きましょ。TOEIC470取ってる人も免除申請だけ出して受けに行きましょ。ただ枠を圧迫するので技大を受けない人には受講しないでほしいといったほうがいいと思います。

5.4 数学

これはどの大学にも言えることですが、まずは過去問や体験記などを見て出る範囲の“研究”をしましょう。大学によって微分方程式や確率の範囲が出ないことがあります。出ない範囲の勉強をしても無駄なのでこれが一番大事です。また、出題傾向が大きく変わっている場合があるので、コロナ前の過去問を信用しすぎるのもやめましょ。少しでも新しい情報のほうが信憑性が高いです。

基本的には以下の参考書を用いて勉強しました。

- 大学編入のための数学問題集
- 編入数学徹底研究
- 編入数学過去問特訓
- 数学/徹底演習

周りは編入数学徹底研究を何周もしてました。正直編入数学徹底研究か大学編入のための数学問題集のどちらかがあれば技大，専攻科は余裕だと思います。

受験してそんな先輩や早めに勉強を初めてそんな同級生に中身を見せてもらったりして自分に合ってるような方を選ぶといいと思います。

5.5 専門科目

配点が 300 点と非常に高いです。また，“情報経営システム分野”はすべての学科の専門科目から選ぶことができます。

選び方のコツですが，技大が第一志望でないなら他の大学でも使う科目を選ぶといいと思います。それでも迷うなら周りとは情報共有するために周りと同じ科目にするというのもありだと思います。

個人的なおすすめは力学基礎です。昔は機械科が 4 年でやる制御工学のお話が出たらしいですが，今は質点・剛体の静力学と動力学から出ると募集要項に書いてあるので 4 年の佐藤秀一先生の授業で採まれた制御民なら割と余裕だと思います。また，他の大学でも力学は出るので他の大学の対策が技大の対策にもなります。

5.6 面接

たくさん場数を踏むほど成長します。いろいろな先生に声がけをして面接練習をしてもらいましょう。おすすめは高橋先生，皆川先生，酒井先生です。

6 その他

- 去年の先輩は数学で満点を取っていても落ちていたので不安でしたが受かって安心しました。
- 4 月はとても忙しく，まともに勉強ができないスケジュールを課せられる場合もあるので春休みまでに一通りの勉強を終わらせる見通しを立てましょう。
- 募集要項が出る前でも昨年の募集要項等を見て準備できるものは準備しましょう。休み明け多少楽ができます。