

令和6年度 地区懇談会質疑・応答集（全地区まとめ）

1. 教務関係

Q1 在校生アンケートで入学したことを少し後悔している学生が一定数いる。優秀な学生達は放っておいても自主的に伸びていくが、授業についていけない等の学生達はフォローが必要。どうベースアップ、フォローしていくのか？

学生は学業不振のせいで学生生活を楽しめないのはかわいそう。後悔するのはもったいないので遊ぶべき時は楽しんでほしい。上越会場

A1

- ・クラスの人数に応じて「席次」で順位付けがなされてしまうが、まず高専に入学した時点で優秀な学生であると認識していただきたい。
- ・図書館で学習支援制度を設けており、専攻科生が学生を指導するという仕組みが整備されています。
- ・低学年でキャリアデザイン教育を導入しています。
- ・精神的なケアは学生相談室、スクールカウンセラーで対応もできます。
- ・学年で後悔している学生もいるが、そのなから卒業している学生もいます。

Q2. 2年生はキャリアデザインを受講できないのか？上越会場

A2. 今年度の第1学年からの新しい教育課程で編成された科目ですので、2年生以上の学生は受講できません。ただし、今年度から新設された「アントレプレナーシップ基礎」（1～3年選択科目）等の講義科目の他、キャリア支援室が開催する様々な進路セミナーにも参加できます。そのような機会を積極的に活用いただき、低学年から将来について考える機会にしていれば幸いです。

Q3. 先生方の考える今後の伸びる分野や衰退する分野を知りたい。
例えば水素を燃料とする自動運転自動車はインフラ整備が必要であるため定着は難しいとか。他の分野は伸びる(可能性があることを含めて)などのご意見を伺いたい。上越会場(M1年)

A3. 化石エネルギー中心の産業・社会構造をクリーンエネルギー中心の構造に転換していくGX（グリーントランスフォーメーション）分野が一般的には注目されているのでしょうか？
国立高専機構でも、今後教育を強化すべき分野として、半導体、蓄電池、再生可能エネルギー（風力）を挙げています。
その他にも、既存ビジネスの業務プロセスの生産性向上に寄与するDX（デジタルトランスフォーメーション）に関連するAI・数理データサイエンス、IoT、ロボット、サイバーセキュリティといった分野が注目されています。

Q4. 4年生になると、1日一つしか授業がないような時があるようなので、もう少し調整してもらいたい。

往復3時間近く電車を通っている通生としては、なんとなく休みがちになるような気がする。学生と親が授業の予定や出席状況の確認をできるように、また何かしらの変更があったときに確認できるように、ポータルサイトを作ってもらいたい。[上越会場](#)(E4年)

A4. 選択科目の選び方によってそのような授業数になったと思われませんが、規則的な学校生活を送ってくださるよう時間割編成の際には引き続き気を付けてまいります。

高学年には大学相当の学修単位科目が多く配置されており、授業以外での学習時間の確保が求められます。また、4年生は進路希望を見定め本格的な準備に入る重要な時期です。それらの取組に、空き時間を効果的に活用するよう引き続き指導してまいります。

出席状況を確認するためのポータルサイトについては現在導入を検討しております。後期中盤において、まずは第1学年で試行させていただき、その状況を確認、分析することで来年度からの導入を議論する予定です。

Q5. 高専卒のOB,OGと仕事をしているが、outputを可視化する能力が若年から身につけていると感じている。どのような指導が行われているのか？[上越会場](#)

A5. レポートを論理づけて作成させる、エンジニアリングデザイン、JSCOOPなどを通してそういった能力が高まっているのではないかと考えています。Outputの可視化のためには、そこに至るプロセス、さらに課題発見能力が必要であり、高専の教育でそれらの能力を高めることができているのではないのでしょうか。また、語学も重要であり、英語学習にも力を入れており、TOIECで高得点を取る学生もおり、英語力も最近では向上しています。

Q6. 定期券を入学式前に購入したいが学生証が入学式にしかもらえない。

事前に証明書をいただきたい。

- ・入学式当日に窓口が混雑し、時間がかかる
- ・バスとJRの両方の窓口に行く必要があるため、余計に時間がかかる。
- ・新幹線定期は金額が大きいため、子供にお金を預けて買いに行かせることは避けたい。
- ・入学式後に仕事に行く保護者もおり、時間的な制約がある。[下越会場](#)

A6. 学生証に学生情報を付与する作業を全て手作業で行う必要があるため、例年、入学式の前日又は前々日に学生証が完成するスケジュールとなっています。

そのため入学式前の交付については難しく、また個別のご相談についても対応いたしかねます

Q7. 専攻科特別研究発表会は誰でも参加できるのか？[中越会場](#)

A7. 誰でも見学できます。HP等に情報ができますので、そちらで日程等をご確認ください。

Q8. 1年生の10月までに準備するPCはスペックのみでなく、推奨するPCのモデル等を具体的に数点挙げてほしい。学生には説明があったのかもしれないが、高額なものなので、保護者への説明をもっと詳細にしてほしいです。 下越会場

A8. 将来技術者となる学生には、自身の用途に合わせて、PCを選んだり、自身でセッティングできるようにしてほしいと考えています。それゆえ、基本スペックのみの提示としており、具体の機種は挙げておりません。学生の使い方も様々ですので、お子様の希望に沿った機種選びに寄り添っていただければ幸いです。家電量販店でスペックを伝えれば代表的な機種は提案いただけるかと思うので参考になさってください。

なお、注意すべき点とすれば、ノートPCのポータビリティが失われないよう、バッテリー劣化の評判がある機種は避けるのが無難でしょうか。保護者様からこのような要望がこれまでなかったとのことですが、今後も保護者様の声に耳を傾けながら、必要な情報をご提示させていただくよう努めて参ります。

Q9. 専攻科の入試志願者数は、他高専や他大学からの人数も含んでいるのか？ 上越会場

A9. 入試は他高専等へもオープンにしている。過去には他高専等からの志願者もいましたが、最近の志願者は長岡高専の学生のみとなっています。

Q10. 出勤後に子供が登校するため、登校したか不明の日がある。4年生になって登校が遅い日があるようだが、学年によって登校時間が異なるのか？ 中越会場

A10. 高学年になると選択科目や研究室のスケジュールによって登校時間が異なります。生活習慣が崩れないように1限に授業が入るように時間割を計画しています。

Q11. CADを自宅で学習するために、PCはどのくらいのスペックが必要か。

中越会場 (M2 保護者 既に購入済)

A11. ソフトによってはある程度高い要件がありますが、購入いただいたPCのスペックでは問題ないようです。

2. 学生生活関係

Q1. 2年次のスキー合宿で、ホテルの大浴場に入れなくて残念だったという意見が学生から出ています。改善をお願いします。 下越会場

A1. 2 学年スキー研修は、学年全体での研修であるため一般の旅行とは異なり、円滑に研修を進めるための制約の中で実施しています。宿舎とするホテルも全館を貸し切りで利用できる訳ではなく、宿泊棟から離れた大浴場に行く場合に他校の利用エリアに入らなくてはいけない場合もあります。そのため、旅行会社との調整の上、本校及び他校の学生引率あるいは一般客との関係上で自由に大浴場が利用できない場合もあります。その場合は自室の浴室を利用してもらう形となります。ご意見も参考にしながら感染症対応の面も含め、学年の状況に応じて学年団で総合的に判断を行います。

Q2. 昨年度、帰省などに利用するため学割証を数回請求したところ、上限があると言われた（表示が出た？）そうです。学割証の発行回数には上限があるのですか？県外者なので帰省するにも学割証は必要です。学割証を発行しても高専に過度な負担をかけるものではないと思いますし、もし回数制限があるなら運用を見直してもらいたいです。 上越会場

A2. 学割証（学生運賃割引証）の発行回数や発行枚数には上限がありません。

学生課内に設置されている証明書自動発行機（利用時間：平日の 8 時 30 分から 17 時、学生証持参（学生便覧 P.121））で、必要な時に必要な枚数を発行できます。

帰省や旅行、大会参加、就職活動、研究発表など、多くの使用機会がありますので、有効に活用してください。

なお、往復で学割を利用する場合は学割証 1 枚で購入可能ですが、片道ずつ購入する場合は学割証が 2 枚必要ですので、学生課窓口でそのようにお伝えしています。

また、学割証の有効期限は 3 か月のため、実際に使用する枚数のみ発行し、予備の発行はお断りしています。

3 か月以内に使用する予定が決まっていれば発行に問題ありません。今後、誤解のないよう学生へ周知いたします。

【参考】

学校学生生徒旅客運賃割引証取扱要領の 3 使用目的の範囲は以下のとおりです。

機構（日本学生支援機構）又は都道府県等から学割証の様式の配付を受けた学校は、制度の趣旨に鑑み、原則として次の目的をもって旅行をする必要があると認められる場合に限る、学生生徒に対して学割証を交付するものとする。

- (1) 休暇、所用による帰省
- (2) 実験実習並びに通信による教育を行う学校の面接授業及び試験などの正課の教育活動
- (3) 学校が認めた特別教育活動又は体育・文化に関する正課外の教育活動
- (4) 就職又は進学のための受験等
- (5) 学校が修学上適当と認めた見学又は行事への参加
- (6) 傷病の治療その他修学上支障となる問題の処理
- (7) 保護者の旅行への随行

Q3. 雨天時、長岡駅発高専行きのバスが混んでしまい、全員乗れずに出発してしまうことがあり、乗車できなかった人は授業に遅れてしまう。越後交通に、雨天時の増便をお願いすることはできないでしょうか。 下越会場

A3. 朝の高専行きの直通バスについては、これまでも増便の要望が多くあり、学校からも越後交通さんに複数回要望を行ってきましたが、バス会社の現状としては朝の直通便の増便は難しい状況です。

バスの本数に限りがある現状ですので、お互いが協力をしあい少しでも多くの学生が利用できるように保護者の方からも学生向けの下記の注意喚起をお願いいたします。

- ・バス乗車後に入口付近に留まらずに奥に詰めるようにしてください。
(運転手さんがマイクで繰り返しお願いをしなくても自然にできるように)
- ・混雑時にまだバスに乗車できるのに乗車せずに、次のバスを待つことはしないでください。列の先頭の方は次のバスに問題なく乗車でき、座席も利用できるかもしれませんが、列の後ろの方は次のバスにも乗れない可能性があります。
- ・傾向として遅めの便が込み合う傾向にあります。可能であれば、早めの便（直通便だけでなく、校内に乗り入れる路線バス等）を利用するようにしてください。
- ・バスを利用している学生からの下記の問題点を複数回指摘されています。
座席利用時に隣の座席に荷物を置いたまま、あるいは優先席に座ったまま、スマホに夢中で周りの状況に気づかずに、座れる人や必要な人が座れない事がある。
また、私（学生主事）が朝、立哨指導時に長岡駅東口に行った時も、バスを待つ間スマホに夢中で周りが見えていない人がいます。朝の長岡駅は非常に混んでいます。バスを待つ時は2列で並び、端に寄ったり、間を詰めたりして、他の利用者の通行を妨げないようにしてください。

この件に限らず、スマホに夢中で周りが見えずに、気づかずに迷惑をかけていることのないようにしてください。

なお、越後交通さんに関しては、最近では高専行きの直通便だけでなく、朝の路線バスの一部が高専校内のバス停まで乗り入れてくれています（以前は、路線バスは全て、高専からだいぶ下った所にある片貝入口のバス停で降りて歩く必要がありました。）

加えて、今年度から、高専前のJ A前のバス亭で降車していた便も校内のバス停で降車できるようになりました。更に、下校時に長岡駅行きの直通便（2便）ができるようになりました。残念ながら朝の直通便の増便は難しいようですが、越後交通さんからは日頃より長岡高専に対しては多くの配慮をして頂いている事を申し添えたいと思います。

3. 寮生活関係

Q1. 寮の湿気がひどい（特に1階）。なんとか改善いただきたいです。 下越会場

A1. 除湿器を令和5年度に新たに10台購入し、既存の除湿機を含め、廊下や共有スペースに設置した（特に1F、2F）、湿気が特にある居室に貸出をしています。また、消費電力の関係から認めてこなかった除湿機を持ち込み禁止品から除外しました。

寮の事務員が廊下や共有スペースに設置した除湿機の満水に気づいた場合、その都度捨てていますが、寮生の皆さんも気づいたら除湿機の水捨てに協力をお願いします。

また、居室については、エアコンのドライ設定をしたまま居室を離れることも妨げておりませんが、各寮生による居室の適切な換気や整理整頓など含め、状況に応じた総合的な対策が求められます。

（市販の炭を利用した除湿なども検討中です。半永久的に調湿が可能で消臭効果もあるようです。）

Q2. 寮のWi-fiの使い方が周知されていない。 下越会場

A2. アンテナ名称が違うだけで、学内のWi-Fiと全く同じ接続方法になります。

各学科とも1年生は情報処理の初回授業でパスワード配布、接続方法を周知しています。

寮でのガイダンスの必要性については、寮のインターネット委員長に確認して「男女寮とも不要である」との回答があったため行なっていません。

説明は寮友会の方で必要に応じて実施していると思われます。接続できない等も最寄り「インターネット委員」に相談するよう繰り返しアナウンスしております。

Q3. 寮の部屋内の配置。

3人が横並びとなるが新潟地域出身の寮生が真ん中に配置される事が多い。 下越会場

A3. 部屋替えを担当する指導寮生に確認したところ、意図したものではないという事です。

また、部屋の配置の決め方は、基本的には前の同居人と一緒にならないことや、できる限り連続で中央の配置にならないことも意識しています。問い合わせされた件については偶然であると考えています。

*参考) 3人部屋の中央が新潟市出身学生の割合

今年度4月～6月 8 / 16部屋 (50%)

今年度6月～ 2 / 15部屋 (13%)

4. 就職・進学関係

- Q1. 進学先として専攻科や長岡技科大の比率が高い。(質問者の方が他高専出身で専攻科設立当初に在籍していたことから) 専攻科設立当初は、就職できなかった学生や大学への編入試験に通らなかった学生達の受け皿となっていたというイメージがある。進学先として海外等の他へも目を向けてもよいのではないかと? 上越会場
- A1. 学校として特定の進学先を進める指導は行っておらず、あくまでも学生自身の希望で進学先を決めてもらっています。専攻科設立当初の認知度は低かったが、最近は優秀な学生が専攻科で研究を続け、さらに大学院へ進学する場合もあり、専攻科生の研究能力の高さが認知されています。長岡技科大への進学者が多いのは地理的な要因もあると考えられます。
- Q2. Society5.0とはどのような社会なのか? 上越会場
- A2. Society5.0とは、日本政府が提唱する未来に向けた社会コンセプトです。
サイバー空間(仮想空間)とフィジカル空間(現実空間)を高度に融合させたシステムにより、経済発展と社会的課題の解決を両立する人間中心の社会のことです。そのような社会を実現し支えるには、課題発見・課題解決能力とデジタル技術を身につけた技術者が必要とされており、高専での学びが大変役に立ちます。
- Q3. 進学率が高い。本科卒で就職しても十分活躍できるのではないかと思えるが、就職を進める指導は行っているか? 中越会場
- A3. 学生個人の判断に委ねています。実際、成績に限らず(上位でも)就職を選択する学生がおります。
環境都市工学科では、就職・進学を特定した指導は行っていません。ただ、将来の目標や目的を持って進学を考えてほしいです。
- Q4. 何年生になると進路を決めているか。 中越会場
- A4. 概ね4年生の後半から考え始めているようです。
4年生は9月の保護者会にて担任が進学か就職かを聞いています。
学生によってタイミングは異なります。
- Q5. 技大編入の推薦受験のためには、どれくらいの席次をキープしていればよいか? 中越会場
- A5. 1~4年次の平均成績や席次等に応じて推薦が決まります。推薦を狙うならば、低学年からの学習習慣の確立をご家庭からもフォローいただきたいです。