

創造工学科

- ・スマートメカニクスコース

情報工学分野 (標津町立川北中学校出身 寮生) 卓球部

機械工学分野 (釧路市立音別中学校出身 自宅通生) アコースティックギター同好会

- ・エレクトロニクスコース

電気工学分野 (帯広市立南町中学校出身 寮生) 茶道・書道・軽音楽部

電子工学分野 (本別町立本別中学校出身 寮生) 茶道・書道・軽音楽部

- ・建築デザインコース

建築学分野 (釧路市立共栄中学校出身 自宅通生) バレー部

司会：教員1名

釧路高専では、1年次は、分野ごとに分かれていないクラス編成とし、2年次からは、学生各自が5つの分野に所属して、それぞれの専門の勉強をすることとなります。これと並行して、情報工学分野と機械工学分野を融合したスマートメカニクスコース、電気工学分野と電子工学分野を融合したエレクトロニクスコース、建築学分野単独の建築デザインコースの3つのコースに配属され、他分野の勉強にも取り組みます。

各テーマに対して、発言者はそれぞれの所属する分野(情報・機械・電気・電子・建築)で、また、複数人からのコメントは、「みなさん」と示させていただきました。

司会：3年生の5分野のみなさんに、釧路高専に入学したきっかけや、高専での生活についてお話を伺います。どうぞ、よろしくお願いいたします。

みなさん：よろしくお願いいたします！

テーマ1

司会：それでは、早速ですが、みなさんが高専に入学しようと思ったきっかけ、理由を教えてください。

情報：

決めた理由は、就職率がとても高かったということです。釧路高専を知ったきっかけは、兄が高校を決めるときに道内の学校を調べていて高専のことを知りました。そのときに、良い学校だなと思ったんです。

機械：

体験教室に参加しました。楽しかったです。やはり就職率がとても良いところはポイントが高いです。

電気：

私はものづくりが好きで、そういう高校がないかなと探していました。それで母が道内の高校を調べてくれて、オープンキャンパスに参加して釧路高専が私に合っているなと思いました。

司会：他の高校のオープンキャンパスにも行きましたか？

電気：

はい。参加したもののなかでは、釧路高専のオープンキャンパスが一番良かったです。

電子：

私もオープンキャンパスには参加しました。姉が5年情報工学分野にいます。姉と一緒に学校に行きたいと思っていました。やはり、就職率が高いのも魅力でした。

建築：

オープンキャンパスに参加してみて良かったので決めました。友達から釧路高専は私服で行けるよと聞いて、それは良いなと思いました。

司会：もしかして、皆さん、オープンキャンパスに参加してくれたのですか？

みなさん：はい。

司会：ありがとうございます！嬉しいです。

テーマ2

司会：では、釧路高専に入学してからの印象を教えてください。

機械：

女子が少ないからこそ仲良くできます。自分のクラスだけではなく、友達の友達が友達になったりと、1年生で一緒のクラスだった人は勿論のことですが、友達のつながりで他の分野の人ともつながりがもてて、とても良いと思います。そして、さばさばとした性格の女子が多いと思います。

司会：女子が少ないから寂しいとかはないですか？

機械：

全然、寂しくないです。少ないからこそ良い面が多いです。

電気：

大変だなと感じることは、定期試験の合格点が少し高めなところですが、それを意識すると毎回の試験では結構頑張っ勉強します。

授業などでは他の分野の人との交流があるので、友達作りが苦手とされている人でも、かえって釧路高専の環境は良いかもしれません。

電子：

友達が増えました。私は人見知りなのですが、みんなに声をかけてもらって嬉しかったです。それと休みが長いところもこの学校の魅力だと思います。特に春休みは赤点がないと、とっても長いので赤点をとらないことを励みとして試験勉強も頑張れます。

司会：春休みは特に長いですね。それは良い励みになるかもしれませんね。

みなさん：(うなずく)

建築：

部活の先輩後輩との上下関係ですが、女子が少ないのできつくなく、先輩後輩で仲良くなれます。特に先輩たちからは、勉強のことや学校生活について色々なお話が聞けるのでとても参考になります。

司会：先輩たちから、色々な情報を聞けるのは良いですね。

情報：

卓球部の高体連全道大会(苫小牧で開催)が、コロナの影響で延期となっしまい、運悪く試験日と重なったので参加できなかったことが残念でした。勉強が優先なので仕方ない部分ではあるのですが…。学校生活を送る上では、女子が少ないので、男子とも話す機会が増えました。

司会：クラスの殆どが男子なのでそうなりますね。みんな色々と助けてくれますよね。

みなさん：(うなずく)

テーマ3

司会：2年生から各分野に所属となりましたが、分野を決めた理由を教えてください。

電気：

最初は他の分野に行くことを考えていましたが、電気工学分野の先輩や先生とお話した時に、専門の内容に興味がありました。また、安定した企業に勤めることができると聞いて、電気工学分野に決めました！

電子：

私も、他の分野に行く予定でしたが、入学してから自分はその分野ではよく使うパソコンの操作がとっても苦手だと気が付きました。それでどこの分野にしようかなと考えていたときに、分野紹介（※1）で電子工学分野の先生の説明の中で、自分が興味のある関連の仕事に就けると聞いて、それで電子工学分野に決めました。

建築：

オープンキャンパスの建築学分野の体験教室で、モルタルで橋を作ったのですがそれがとても楽しくて。それから建築学分野のことを色々と調べました。それで、建築学分野が自分には合っていると思って決めました。

情報：

兄がIT系の仕事をしているのですが、プログラミングができる方が絶対に良い、勉強しておいたほうが良いよ！とアドバイスされて。それならばプログラムの勉強をしようと思って情報工学分野に決めました。

機械：

中学生のときから機械工学分野と決めていましたが、先輩達からも、機械工学分野は就職などのときに色々な選択肢があると聞きました。また、オープンキャンパスの体験教室でも、面白いと思ったのも分野を決めた理由となっています。

テーマ4

司会：では、実際に分野での勉強や生活はいかがでしょう。

電子：

2人1組のペアで回路を作る実験があるのですが、難しいと思うことがあっても、ペアの人と協力したり、先生に教えてもらって完成できました。完成したときにはとても達成感を感じるので楽しいです。

建築：

課題が思ったより多いですが、専門科目は自分が興味のある内容なので頑張れるし楽しいです。ちょっと授業数も多いようには思うのですが、頑張ります！

情報：

2年生のときのプログラム（scheme）の実習では、プログラミング言語（※2）の構成で括弧が多くでてくるので、最初は慣れなくて????となりましたが、頑張って取り組んでいたら理解できるようになりました。schemeで苦労したからなのか、3年生から始まったプログラム（C言語）は楽に感じます。

機械：

3年生になって専門教科が増えて課題やレポートが多くなりました。でも、実習工場での実習などでは色々なことが学べるので勉強になります。また、他の分野の授業（※3）もあるので、機械工学分野だけではなく、他の分野の専門の内容も学ぶことができるので、それも良かったです。

電気：

電気といえば電流とか回路の印象と思うのですが、2年生の最初にプログラム（C言語）で各自オリジナルのゲームかアプリを作るという実習がありました。必死に調べたり先生からアドバイスもいただいたりして無事に完成させました。クラスの人たちも、それぞれが別々の内容のゲームを完成させました。この授業は苦労分、とても印象に残っています。

テーマ5

司会：寮生の方に質問です。寮での生活はいかがでしょうか？

情報：

実家にいたときと違って、ずっと誰かと一緒なので、より深く仲良くなりました。色々な価値観が得られました。

司会：お洗濯とかはもともとできたのですか？

情報：

全然です！ 笑。寮にきてできるようになりました！

寮での生活については、先輩たちから、きちんと指導していただいたので、色々とできるようになりました。挨拶をきちんとするというようなことも指導していただきました。

司会：今は、コロナで他室訪問ができないでしょ？

寮生一同：（うなずく）以前はみんなで集まってお喋りできたのに。部屋には集まれませんが、寮の談話コーナーとか放課後に教室でお話するとか、そういうふうにしています。

電気：

人見知りで、寮に入る前はうまくやっていけるのかがとても不安でした。全く知らない同士で3人部屋となりましたが、直ぐに打ち解けることができたので、自分自身を出して過ごせるようになりました。みんなで一部屋に集まってお誕生会やお菓子パーティなどができてとても楽しかったです。

司会：またみんなで集まって、楽しい時間を過ごせるようになるとよいですね。

電子：

寮ではみんなで生活するので、すごく仲良くなりました。寮での生活は、同室の人がいるので、ちゃんとした生活ができるよう、自分でも気を付けられるようになりました。

テーマ6

司会：部や同好会などの課外活動について聞かせてください。

電気：

茶道と書道と軽音楽をやっています。全部未経験でしたが、茶道・軽音楽は高専から始めた人が多いので丁寧に教えてくれます。書道は楽しく字が書ければOKという感じです。茶道は週に1~2回、書道は月に2回、軽音楽は自由練習なので勉強との両立できます。

電子：

私も、茶道と書道と軽音楽をやっています。もしも同じ日に2つの部活が被っても、途中で抜けてもう一方の部活に行くことが可能なので、複数の部活に入っても部活を楽しめています。今は特にコロナの影響で部活の時間が短くなったので、そこでできた空き時間や休日をいかして勉強に充てています。

建築：

私は中学校からバレーをやっていましたが、他の部員は高専から始めた人が多いです。女子バレー部は自分たちのペースで楽しみながら上達することが目的なので、課題を優先して休んだり、兼部したりすることも可能です！

情報：

卓球部は基本的に男子と一緒に練習します。私は小学生のときから卓球をやっていました。ほとんどが部員が卓球部の経験者ばかりなので結構ハードな練習です。ですから、基本的には兼部は難しいです。また、卓球部は成績が悪い時には部活への参加は止められます。部活前に勉強を覚えてもらうこともできますので、部活と勉強の両立の心配はいらなないと思います。

機械：

私はアコースティックギターの同好会で活動しています。アコースティックギターは全くと言っていいほど弾けなかったのですが、先輩に教えて頂いたり、ひたすら弾いて練習していました。カホンやキーボード、もちろんボーカルもいるのでギターだけの同好会ではないですし、マイペースな感じで練習できます！最近、私はサウスポーで練習しています！

司会：みなさん、課外活動も頑張っていて学校生活が楽しそうですね。

テーマ7

司会：昨年度のオンライン授業（※4）について、良かったところや難しいなと感じたところを教えてください。

建築：

Teams では、先生にチャットで個別に質問ができるので、対面授業のときより質問しやすかったです。難しいなと感じたところは、自宅での授業は対面での授業より集中力を保つのが大変でした。

情報：

通常の授業のように、先生からあてられることがないので、自分のペースで勉強を進めることができ良かったです。わからないことは先生に Teams のチャットで個別に質問できるので良かったです。特に難しいなと感じることはなかったです。

機械：

ノートに書ききれないことはスクリーンショットして、授業の後にじっくりとそれを見てノートを作ることができました。パソコンではなく、スマートフォンで授業を受けたので、画面が小さいところが難点でした。

電気：

先生が授業の内容を後からビデオにして提供してくれるので、授業中に聞きもらしたところや、理解できなかったところは、後からビデオで勉強できるのでとても良かったです。特に物理でよく利用しました。難しいと感じたところは、オンライン授業では、先生が、学生の様子を見ることができないので、進み方が早いなと感じる教科もありました。

電子：

私も、物理はビデオなどで後からじっくりと勉強ができて助かりました。ビデオだと何回も見直せるので理解できなかったところも、あー、そうなのか。ということがありました。対面授業のような緊張感がないところが難点でした。

テーマ8

司会：釧路という町の印象を聞かせてください。

情報：

私の地元は人が少ないので、釧路は人が多いなという印象です。大楽毛は、風向きによって水産加工場の臭いがすることがあるのでそれは辛いです。

機械：

過疎化が進んでいるなぁと感じますが、自分の住んでいるところと比べると人は多いです。高専自体は学生数が多いし学校も大きいので賑やかな感じがします。

電気：

学校の周辺に娯楽施設がない！！ので、寮生の私は、良くも悪くも勉強に集中できます！

司会：おお！それは…。(笑)

みなさん：(笑)

電子：

寒いなあと思います。地元は暖かかったのだ。

司会：釧路は夏も寒い日がありますね。

建築：

釧路は雪が少ないところがとても良いです！雪かきをしなくても良いので。私は道央に住んでいたことがあるので釧路の雪の少なさはとても良いと思います。

テーマ9

司会：将来の進路はもう決めていますか？

機械：

専門が活かせる道内の会社に就職したいと思います！

電気：

大学に編入したいです。できれば道内で考えています。

電子：

釧路高専の専攻科に進みたいです。

建築：

道内で就職したいと思います。

情報：

道内で就職です。

司会：みなさん、どのような仕事かはじっくりと決めるのですね。

みなさん：(うなずく)

テーマ10

司会：それでは最後に、中学生の皆さんにむけて一言お願いします。

電気：

釧路高専のことはわからないことも多いと思います。いろいろな知識を持っている先生がいて、そして施設も整っています。高専に少しでも興味があったら入学してみてください！

電子：

2年生から専門的な知識を学ぶことができます。早くから専門的なことを学びたい！と思う人は是非、入学して欲しいです。

建築：

自由な校風です。夏休みや春休みも長いので、学校の勉強だけでなく、自分の興味のあることを学ぶ時間があります。

情報：

やりたいことが決まっていない人も来ると良いと思います。私も将来は何をするかは決まっていなくて釧路高専に入学したのですが、色々な分野を学びながら考えて自分の進路を考えることができます。そして手に職を付けることができます。

機械：

就職も進学もどちらもいけるので有利です。教室で座って授業を受ける座学が苦手という人は、ここの学校は、実験や実習が多いのでとても良いと思います。そして、学食もお勧めですよ！

司会：学食がお勧めなのですね

機械：

はい、是非！とても良いですよ。

司会：みなさんのお話しが聞けて、とても楽しい時間でした。貴重なお話をありがとうございました。

みなさん：ありがとうございました。

- ※ 1 1年生を対象として、年に2回、各分野の分野長から分野紹介があります。
- ※ 2 プログラミング言語は様々な種類があり、それぞれの言語によって構成が異なります。
各分野によって勉強するプログラミング言語は違いますが、C言語は殆どの分野で習います。
- ※ 3 情報工学分野と機械工学分野を融合したスマートメカニクスコースでは、お互いの分野の授業を受ける科目があります。
- ※ 4 昨年度（2020年4月から6月までの期間）、新型コロナウイルスの影響で、『Microsoft Teams』（マイクロソフトが提供しているアプリでテレビ会議などが実現できるコミュニケーションツール）によるオンライン授業を行いました。

2021年5月7日の 授業終了後開催しました。