

	質問	回答
1	建築家になりたいと思っています。環境都市工学科は夢に近づけるでしょうか？	建築学は住宅やビルのみを対象とし、環境都市工学は、道路、鉄道、河川、港湾、空港、上下水道、環境問題などの広い分野を対象としています。どちらに夢がありそうか、よく考えていただければと思います。
2	専門的な分野を学べると伺いましたが、まだ我が子の将来性が決まっておらない状況で、将来の目標を見出す為にどんな分野の学科の勉強がどんな事に社会人になった時に活用できる仕事になるのかを学校案内に載ってない部分を、ご教授頂きたい。	長岡高専オープンキャンパス2020では、各専門学科長がその学科で学べる分野や授業科目を紹介しています。見逃した方もYouTubeで配信していますので、ぜひお子様の将来の目標を見出すための参考にさせていただければ幸いです。（配信は本校HPからもご案内しています。） そして、このオープンキャンパスをお子様との将来の夢・目標を語り合うきっかけにさせていただきたいと思います。
3	学科の選択に悩んでいるようです。どの学科を専攻したら、こんな職種というのが詳しく知りたいです。テーマパークの技術職に就くにはどの学科を専攻すればよいでしょうか？	長岡高専オープンキャンパス2020では、各専門学科長がその学科の卒業後の進学先や就職先について紹介しています。見逃した方もYouTubeで配信していますのでそちらもご参照ください。（配信は本校HPからもご案内しています。） テーマパークの技術職といっても電気設備系、排水処理、設備保守・建設など多岐にわたります。機械系・電気電子系・電子制御系・物質生物系・土木系など、どの分野の職に就きたいかを参考に学科を選択すると良いかと思います。決めるのに参考になれば幸いです。
4	プログラミングについて興味があるのですがどの学科を選択すればいいですか	プログラミングをしっかりと身につけるには電子制御工学科がお勧めです。加えて電気電子システム工学科でもプログラムを使用する授業があります。 プログラミングは「道具」の一つです。それを使ってどんな夢を実現させたいか、ぜひ考えて学科を選択していただければと思います。
5	せっかく入学しても早い段階で”思っていた感じと違う”という理由で辞めて行く学生が毎年僅かながらおられると聞きますが、学科又は進路選択においてはどのような点に留意したらよろしいでしょうか？	長岡高専は好きなことや目的意識のはっきりした学生が集まる学校です。中学校の成績や周囲の強いすすめに流されるなど、なんとなく入学した学生の中には進路変更に至るケースが時折あります。高専は個性のはっきりした学校（理工系の高等教育機関）ですので、進路決定の際には、自分のやりたいことを改めて見つめ直し、後悔のない決断をしていただきたいと思います。さらに、保護者の方も、お子様本人の将来に対する目標・気持ちに耳を傾け、しっかり話し合っていたいただくことが大事だと思います。 また、長岡高専オープンキャンパス2020では、多くの1年生が志望動機を紹介しています。見逃した方もYouTubeで配信していますのでそちらもご参照ください。（配信は本校HPからもご案内しています。）
6	電気制御工学科、電気電子システム工学科、機械工学科の3つの学科の違いがよく分からないので、勉強内容の違いや学科選択のポイントについて具体的に知りたいです。	機械工学科は機械や機構を作り活用するところ、電気電子システム工学科は電気を作り活用するところ、電子制御工学科は情報を収集し活用するところです。 いよいよ本校に5G基地局が設置されることが決まりました。この分野の未来が大きく変わろうとしています。一緒に未来を創っていきましょう！
7	何かコースがあってそこから自分に合ったコースが選べるのでしょうか？それとも自分で選べるのでしょうか？教えてください。	出願時に希望学科を第3希望まで記入していただきます。この希望に基づいて合否判定が行われ、学科ごとに合格者が発表されます。入学後は、その学科で5年間学ぶことになります。ただし、物質工学科については、4学年以降、「材料工学コース」または「生物応用コース」に分かれます。
8	電気電子システム工学科と電気電子制御科の具体的な違いはなんですか？	電気電子システム工学科と電子制御工学科の具体的な違いですが、電気電子システム工学科では電気工学・電子工学関連全般（例えば、発電工学や送配電工学などの強電系も含む）を深く学びます。一方、電子制御工学科は発電工学や送配電工学などの強電系科目はなく、その分メカトロニクスや制御工学や信号処理など制御・情報分野に関する知識を修得し、電子・情報・機械に関する複合・融合分野に適應できる技術者を育成します。
9	車の自動運転の設計はどの学科で学べますか？	機械工学科・電気電子システム工学科・電子制御工学科からの選択になります。

10	電気電子システム工学科と電子制御工学科の違いを教えてください	<p>電気電子システム工学科と電子制御工学科の違いについてですが、教育の内容で説明すると、電気電子システム工学科は電気を作りその電気を信号やエネルギーとして活用する技術を主に学び、電子制御工学科は情報を加工・解析し状態の判断・制御等に活用する技術を主に学ぶところです。しかし、いずれの学科もそれらに必要な周辺技術も幅広く学ぶこととなりますので、それぞれ同じ技術を別の観点で学ぶことも多いです。</p>
11	ITを使って農業を発展させたいと考えています。どの学科が適していますか？	<p>ITを使って農業を発展させたい！人口が減少している日本にとっては、農業の後継者問題を含め、これからますます注目される内容・分野です。</p> <p>農業を発展させたい！の中身が焦点となります。ITの利用で農業の省力化・効率化を図る目的なら、電気電子システム工学科、電子制御工学科が適しています。でも、機械工学科でも、ITの活用を研究している研究室もあります。自分の目指す目的がどこにあるか、本校の学科紹介HPを見たり、自分の中で考えているIT化の内容がはっきりしたら、また質問をしてください。そうすれば、もっと的確な回答が出来ると思います。</p>