

高専とその後の進路

3年次編入について

長岡技術科学大学 情報・経営システム工学課程
(苫小牧工業高等専門学校 物質工学科卒業) 森楓

自己紹介

名前	森 楓 (もり かえで)
性別	♂
出身	北海道苫小牧市
出身高専	苫小牧工業高等専門学校 物質工学科 生物工学コース
最高順位	1位
高専での成績	5年間ALL優 (80%↑)
趣味	勉強, 料理
興味のあること	宇宙物理学, 天文学, 哲学
バイト歴	スーパーのレジ員, 居酒屋, 塾講師
習い事歴	なし

(苦小牧) 高専に入学したきっかけは？

みんなに聞いてみました

就職につよい！

行きたい部活がある！

理科が好き！

手に職をつけたい！

実験がしたい！

大学編入をしたい！

髪の毛を染めたい！

私服登校がしたい！

進学はしたくない！

研究がしたい！

森 「宇宙が好き！高専って理科強そうだし宇宙の勉強したい！」

本当に「理科」で一括りにしていいの？

NO!NO!NO! 理科は大きく4分野に大別されます！

化学・・・化学反応, 物質, イオン, 原子

生物・・・植物, 動物, 遺伝, 細胞

物質工学科で習うこと

地学・・・地震, 地層, 天気, 地球, 宇宙

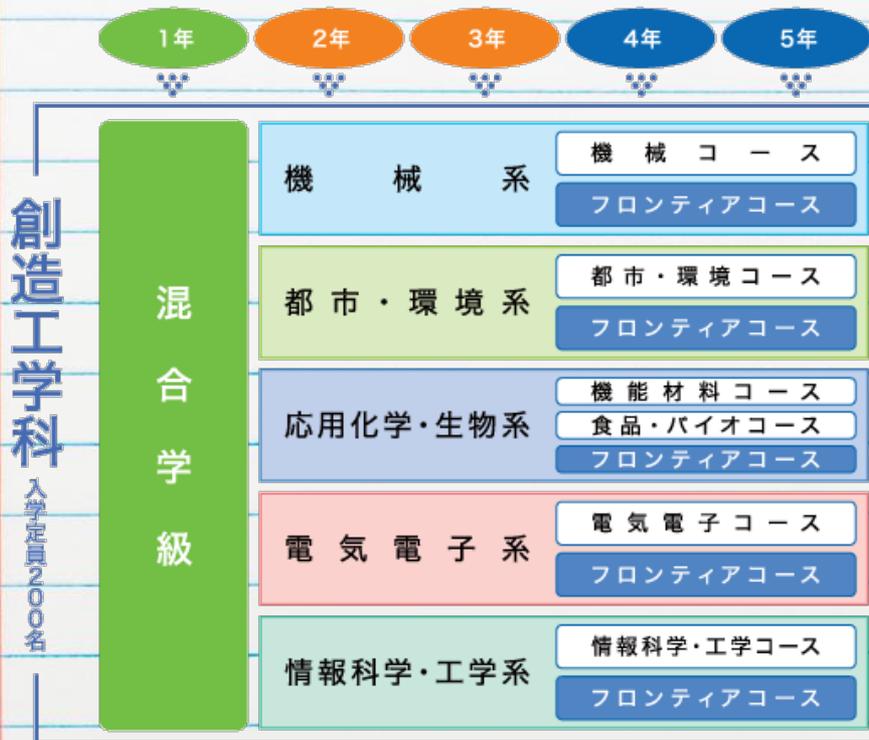
物理・・・光, 音, 圧力, 電気, 運動

私が勉強したかったこと

自分の知りたいこと, 勉強したいことが本当にできるか？

→ 慎重に調べる必要がある！！

苫小牧高専のメリット：創造工学科！



創造工学科

1年の時に全学科を体験
学年末に希望調査（成績順）



自分に合う/合わない
新たな発見

苫小牧高専HPより引用

じゃあ高専に受かるにはどうしたら・・・？

Q. 高専入試対策は何勉強したらよい？

A. **過去問**は絶対やるべき！（基礎固め必須！過去問枯渇時はなんでもOK）

Q. 過去問演習はいつくらいから始めれば？

A. どんなに**遅くても冬休み**！夏休みからでもよいが**基礎力**つけてから！

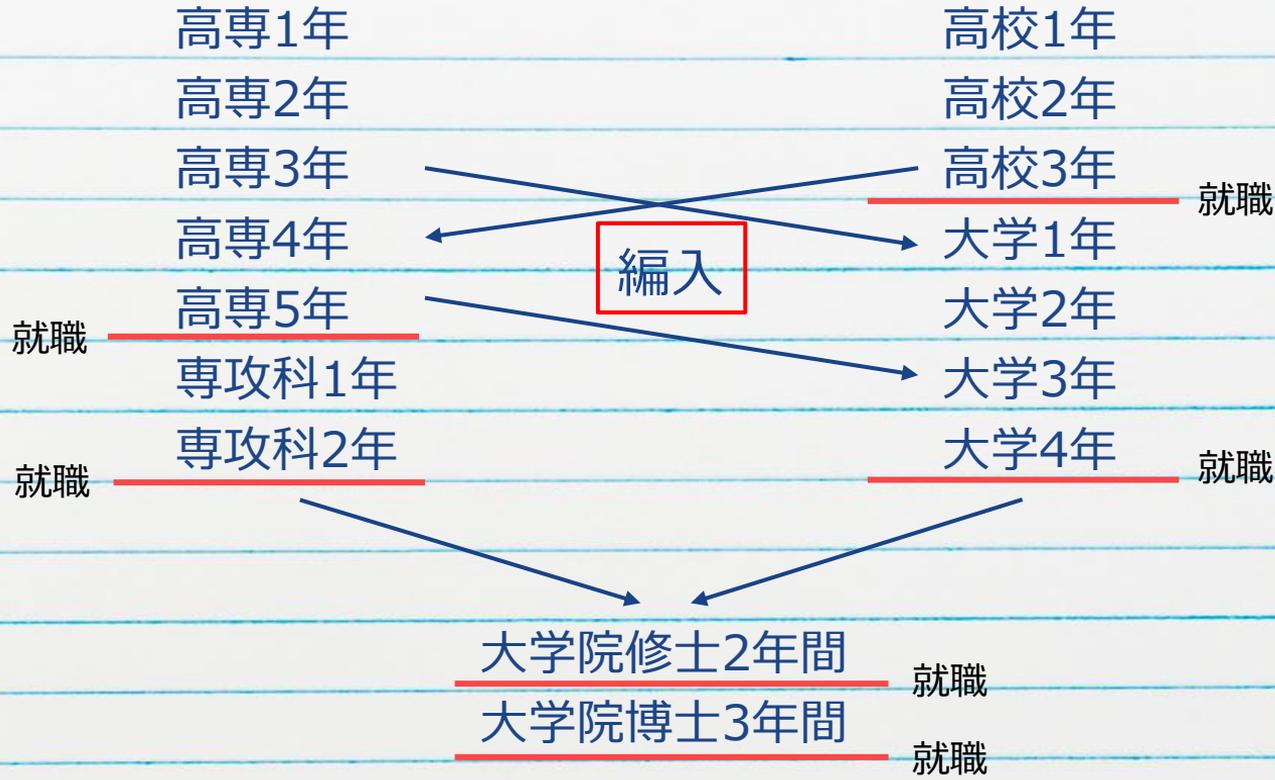
Q. 初見で**30点**しか取れませんでした。どうせ受からないと思います。

A. 私も初見はそれくらいでした！塾の生徒や友達を見ても同じくらいです。

Q. どれくらいやればいいですか？

A. ちゃんと解き直して**根本を理解**できるまで！単なる**暗記はNG**！

高専合格後の進路は・・・？（例外あり）



大学行くなら高校行ったほうがよくない？

<大学編入のメリット>

① 受験科目が少なく、受験日が違うなら何校でも受けられる！

主に「数学」「化学」「物理」「英語」や「専門科目」で2~4科目

※普通の国立大学受験は共通テスト5教科7科目 + 二次試験

② 推薦枠がある！

北大工学部や東工大工学部など、高偏差値大学に推薦で受かる！

③ 特待生制度がある！

長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学・・・高専編入生を前提
学費免除（半額/全額）等の優遇がある！

長岡技術科学大学と豊橋技術科学大学

<共通点>

- ① 高専の編入生を多く受け入れ、全学生の約8割が元高専生！
- ② 比較的編入がしやすい！（書類審査のみの編入も可能）
- ③ 特待生制度による学費免除がある！
- ④ 大学院までの進学を前提とした教育！（研究したい人が行く！）

長岡技術科学大学（技大）：新潟県長岡市

豊橋技術科学大学（技科大）：愛知県豊橋市

⇨大きな違いは実務訓練の期間と土地と研究室！

※実務訓練・・・長期インターンシップ（職業体験）

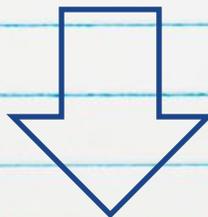
どうせなら成績上位になりたい！

突き抜けた存在になりたい！

誰にも負けたくない！

みんなと同じになりたくない！

凡人になりたくない！



**周りと同じことをしても
突き抜けた存在になれるわけがない！**

突き抜けた存在になりたい人へ

- ① まず今日この後過去問やってみる！→確実に落ち込みます
- ② 足りないと思う科目の基礎固めをして、夏休み中に中3の内容を終わらせる！
- ③ 苦闘の末高専に合格する（**ここをゴールにしてはならない！**）
- ④ 春休み中に、その年にやる内容を全部予習する
- ⑤ 全部内容を知っている状態で入学。以後繰り返す。

予習はどうしたら？ → YouTubeを活用

① ナレッジスター 高専入試/高専塾

→ 高専関係の情報収集！勉強方法や進学・就職について知れる！

② とある男が授業をしてみた

→ 小学～高校の数学を全て予習可能！

③ 超わかる！授業動画

→ 高校数学，化学，英語が予習可能！

スポンサーしてます！

④ 予備校のノリで学ぶ「大学の数学・物理」

→ 大学の内容だけでなく，高校の内容や面白い科学の内容を解説！

YouTube紹介その②

⑤ AK in カナダ|AK-English

→ 日常英会話の表現などを楽しく学べる！

⑥ [TOEIC対策]猛牛ちゃんねる

→ 高専で絶対に必要なTOEICについて学べる！

⑦ MIT OpenCourseWare

→ MITの講義が無料で見れる！

⑧ マコなり社長

→ 生産性をあげたい！突き抜けた存在になりたい！という人にオススメ！

まとめ

1. 高専で学べることと自分のやりたいことが一致するか確認せよ
2. 水を飲むのと同じくらい当たり前に勉強せよ
3. YouTubeを活用せよ

質問・相談等は ↓ まで

s203372@stn.nagaokaut.ac.jp

件名「バーチャルオープンキャンパスについて_氏名」