

挑戦者たちへ

(日野台進路便り⑮)

2022/10/26

進路指導部阿部

東京理科大学野田キャンパスの高校教員対象説明会に行ってきました。コロナ禍で対面での説明会がどの大学も中止されていました。大学のキャンパスへ行くのは3年ぶりくらい。挑戦者たちへのキャンパス紹介…復活です！

1. どこにあるの？ 野田キャンパス

豊田駅から運河駅（東武アーバンパークライン）まで1時間30分～40分、いろんな行き方がありますが、立川駅近辺の人は都心（秋葉原）を經由するのではなく武蔵野線経由で行くことを（座れるので）勧めます。駅前開発が続くつくばエクスプレスの流山おおたかの森駅からすぐです。筑波研究学園都市のすぐ近くで、学外研究連携により多くの共同研究が進行中だそうです。運河駅は少し寂しい場所がありますが、国公大学のキャンパスみたいな「でっかいキャンパス」でした。学生があちこちで勉強している姿が印象的。理系は国立大学か早慶上理を目指してほしい。ちなみに東武アーバンパークライン？？いつの間に「東武野田線」から名称変更されたかわかりませんが、東武鉄道のイメージ戦略なのでしょう（たぶん）。東武伊勢崎線がいつの間にか東武スカイツリーラインになったのと同じなのだと思います。



※ 国立大学のような「でっかいキャンパス」

2. 2023年4月に理工学部が創域理工学部へ進化

数理科学科、先端物理学科、情報計算科学科、生命生物科学科、建築学科、先端化学科、電気電子情報工学科、経営システム工学科、機械航空宇宙工学科、そして社会基盤工学科へと新しい10学科になります。学問領域や学科の枠を超えて共創し新たな価値を創造しようとしている。説明を聞いた中では2つの研究室に所属する「ダブルラボ」は魅力的だと思う。また2023年度より全学科で大学院修士課程までの6年一貫教育コースがスタート。これも魅力的です。

3. 先進工学部（葛飾キャンパス）が5学科体制になる

電気システム工学科、マテリアル創成工学科、生命システム工学科に2023年度から物理工学科と機能デザイン工学科が追加される。物理工学科は理学部応用物理学科（神楽坂キャンパス）から改新され、機能デザイン工学科は新設です。

機能デザイン工学科って 何だ？ わかりにくいぞ！

⇒「ヒトのカラダを助ける工学」だそうです。他大学で医療工学と呼ばれているものに近いのかなと思います。①メディカル機能、②知能認識、③運動ロボティクスが3つの柱だそうです。わかりにくい学科名なので入りやすい学科になるのだと思います（わかり

にくい学科は一般に難易度が低い、今年は特にチャンスです)。

4. 理科大には経営学部がある。そこに国際デザイン経営学科という新しい学科がある。これもわかりにくい??

国際デザイン経営学科?どんな勉強するのだろう?わかりにくい... 高校生受けしそうな学科名だけど...なんともわかりにくい!

説明してくれた学科主任の飯島淳一先生は国際デザイン経営学科を「IDM」と呼んでいた。「Department of International Digital and Design Management」だそうです。ますますわからない...??

この学科名にある「デザイン」の捉え方は「問題解決を支援する人工物(有形、無形を問わない)を作り出す知的活動」なのだそうです。??

特に「wicked problems(やっかいな問題)」の解決策を生み出すことを目指しているのだそうです... うへん??ますますわからない... 興味がある人は調べてほしい。

追加...この学科、1年次は北海道長万部で寮生活です。そこで北欧流の「コ・デザイン」を地域で学ぶ(コミュニティの中で協働してデザインしていく)。先ほどの飯島先生は3ヶ月の合宿が3回あると思って是非入学してほしいと説明していました。9ヶ月北海道で暮らすのも良い経験なのだと思います。

5. 数学(又は物理)が得意なら理科大が滑り止めになるぞ! 2023年度入試からS方式がスタート

S方式を実施するのは創域理工学部の数理科学科と電気電子情報工学科の2学科のみ。数理科学科は数Ⅲ 300点、英語 100点の2教科、そして電気電子情報工学科は数Ⅲ 100点、英語 100点、物理 200点と得意科目を生かせる特殊な入試。数学(又は物理)が得意なら(ただし理科大を受験する人たちの中で...)理科大を滑り止めにする。

6. 理科大の7学部33学科を紹介

- ①理学部第一部
(神楽坂キャンパス)
数学科、物理学科、化学科、応用数学科、応用化学科
- ②工学部(葛飾キャンパス)
建築学科、工業化学科、電気工学科、情報工学科、機械工学科
- ③薬学部(野田キャンパス)
薬学科、生命創薬科学科
- ④経営学部(神楽坂キャンパス)
経営学科、
ビジネスエコノミクス学科、
国際デザイン経営学科
- ⑤理学部第二部
数学科、物理学科、化学科
そして、上で説明した
- ⑥創域理工学部と⑦先進工学部
(学科は上の説明を見て)



※理科大のどのキャンパスに行っても、いつも学生たちが勉強している。大学でしっかり勉強したい日野台生に勧めます。