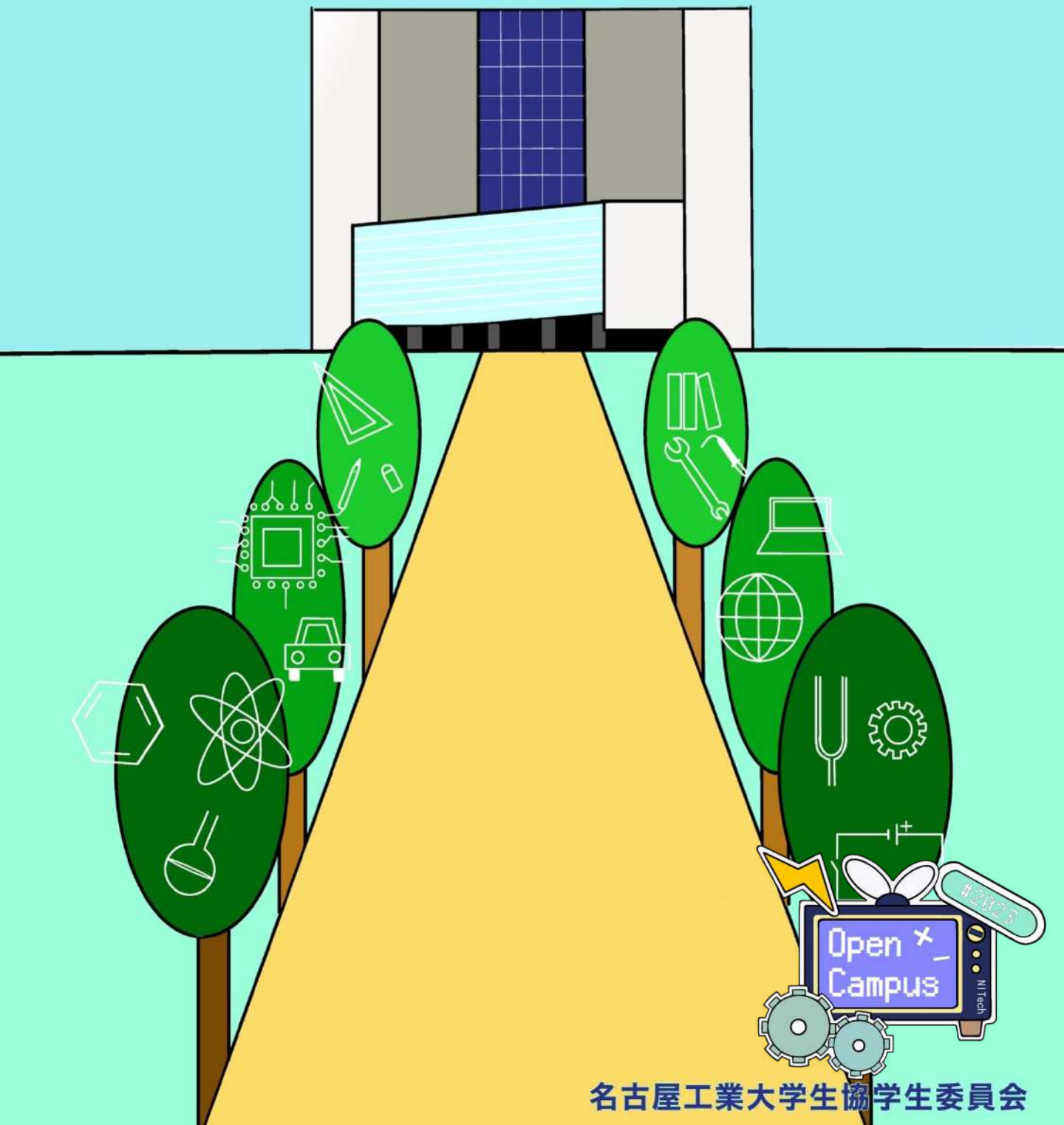


Me!ko

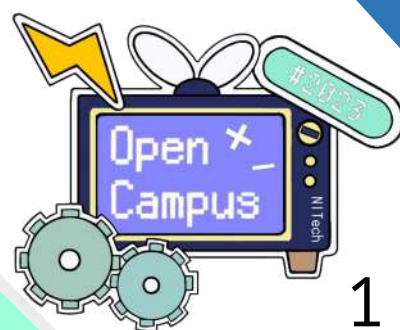


名古屋工業大学生協学生委員会

M e ! k o

CONTENTS

I	学科紹介	2
	生命・応用化学科	2
	物理工学科	3
	電気・機械工学科	4
	情報工学科	5
	社会工学科	6
	創造工学教育課程	8
	学科診断フローチャート	10
II	施設紹介	11
	図書館	11
	コンビニ	12
	食堂&カフェテリア	13
III	名工大生の生活	14
	名工大生の日	14
	名工大生のクラブ・サークル、 アルバイトについて	17



生命・応用化学科

この学科で学べること

分子設計や有機・無機合成などだけでなく、分析技術や理論計算、プロセス設計といった現代における様々な問題を解決するための幅広い化学の知識を学ぶことができます。

有名な研究紹介

神取研究室

分光学的な手段を用いて様々なタンパク質などの分子特性を理解することを目指しています。

岩本・本多研究室

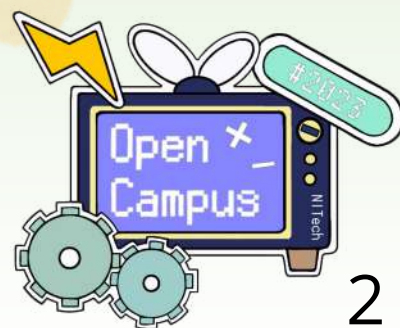
有機からセラミックスへの変換過程の評価と解析を通して、化学組成と微構造を高度に制御した材料の製造に取り組んでいます。

主な就職先

材料研究

環境への負荷が少ないセラミックスなどの材料について開発します。

(企業例：日本ガイシ(株)
旭硝子(株))



物理工学科

この学科で学べること

この学科では基礎から応用物理学までの物理学や工学の分野まで幅広くカバーし、モノづくりに貢献できる先端技術のリーダーになることができる学生を育成しています。

有名な研究紹介

表面機能創成研究室

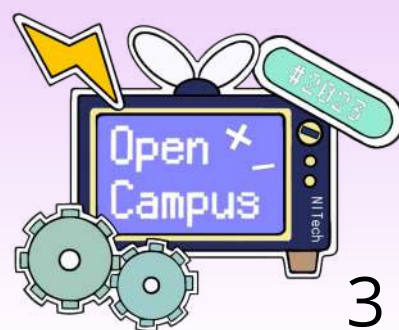
種々の先端な機能性
表面処理技術を駆使し
様々な機能性ナノ構造の創設

ナノフォトクス研究

薄膜及びナノ材料の構造を
ナノレベルで制御することで
新たな光学材料や光技術の開発

主な就職先

アイシン精機
スズキ
トヨタ自動車
三菱重工業
JFEスチール
大同特殊鋼



電気・機械工学科

この学科で学べること

電気機械工学科では、新たな電気・機械システム、エネルギーシステム、半導体デバイス・電子材料、ロボット、通信システム等の開発に必要なメカトロニクス、高効率エネルギーシステム、情報通信等の高度な知識・技術を学べます。1年次の基礎科目を受けた後、自分で電気電子分野に行くか機械分野に行くかの分野選択ができます。

有名な研究紹介

三好研究室

半導体技術によるエネルギー・環境問題への貢献を目的に、窒化物半導体やナノカーボン材料の研究に取り組んでいます。

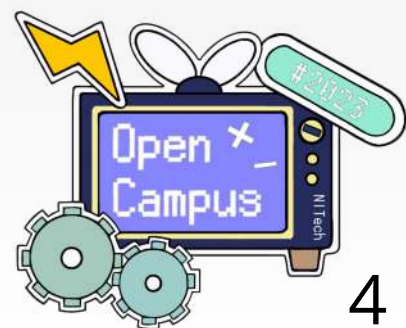
石野・齋木研究室

低環境負荷燃焼技術、先端燃焼計測、新型エンジン・人型ロボット発明。溶接・NC工作機で装置手作りをしています。特許・受賞・ギネス記録・報道、多数。

主な就職先

自動車産業

マキタ、アドヴィックス、トヨタ自動織機、ブラザー工業、アイシン、デンソー、クボタ、スズキ、トヨタ自動車、愛三工業、東芝キャリア、豊田合成、トヨタ車体、トヨタ紡織、日産自動車、本田技研工業、三菱重工業など



情報工学科

この学科で学べること

情報ネットワークの基盤、基礎となるものから人工知能、画像音声処理などの現在注目されている技術の基礎が学べます。2年次からネットワーク分野、知能情報分野、メディア情報分野の計3つの分野に分かれ、3年次の演習科目がどれも特徴的、かつ実践的なものとなっています。

有名な研究紹介

徳田研究室

徳田研究室では主にカーナビの音声案内しゃべる人形などに使われるや合成音声の研究を行っています。また音声のモデル化、階層構造化によってより感情豊かな音声の合成に関する研究も行っています。

加藤研究室

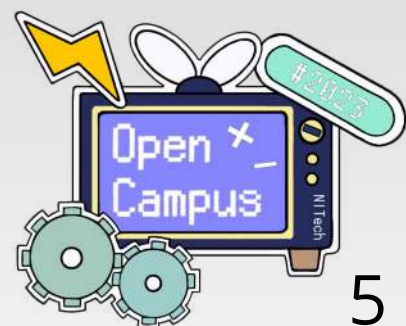
加藤研究室では計算知能と感性をテーマに、“ロボティクス”、“人工生命・人工社会”、“生体情報と音楽”という3つの分野で研究を行っています。

主な就職先

IT、通信系が主！！

アイシン、デンソークリエイト、富士通、トヨタシステムズ、NTTドコモ、NECソリューションイノベータ、豊田自動織機ITソリューションズ

などなど……



社会工学科

この学科で学べること

建築・デザイン分野

建築に関わる計画、建築物の構造や材料、造形、文化

環境都市分野

交通、防災、環境保全を考えるための知識

経営・システム分野

心理学、社会学などの文系知識と、それらを用いた社会問題を解決する技術

主な就職先

建設産業（建築・デザイン分野）

旭化成ホームズ、大林組、鹿島建設、清水建設、大和ハウス、竹中工務店

交通産業（環境都市分野）

国土交通省、愛知県、都市再生機構、JR東海、中日本高速道路、中部電力

経営産業（経営・システム分野）

川崎重工業、中日新聞、東邦ガス、三菱UFJ銀行



有名な研究紹介

伊藤研究室（建築・デザイン分野）

地域活性化のための環境設計や、商環境デザイン環境におけるプロデュースなど、様々な研究を行っています。

藤田研究室（環境都市分野）

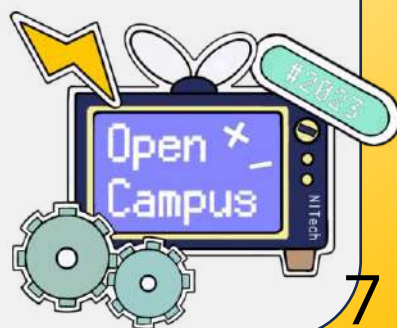
交通計画、都市計画、交通工学を基礎として、都市交通の安全で円滑な計画と運用に関する研究を行っています。

渡辺研究室（経営・システム分野）

サプライチェーンや通信ネットワークなどを介して、事業継続マネジメントの確立に関する研究をしています。

分野選択のポイント

自分は、将来鉄道会社に勤めて地域の発展に協力したいと思ったので、環境都市分野を選びました。建物や、社会を支えるインフラに興味を持つ皆さんにおすすめ!!



創造工学教育課程

この学科で学べること

材料・エネルギーコース

生命・物質化学、ソフトマテリアル、環境セラミックス
材料機能、応用物理、電気電子、機械工学

情報・社会コース

ネットワーク、知能情報、メディア情報
建築・デザイン、環境都市、経営システム



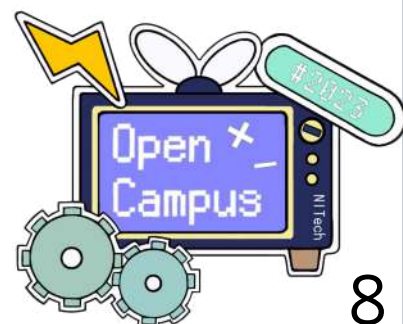
主な就職先

自動車産業

材料・エネルギーコースの学生が多く進んでいます。
自動車の部品や材料に直接かかわる人もいれば、
通信技術や自動運転機能などにかかわっている人もいます！
(企業例：トヨタ自動車、豊田自動紡績、トヨタ車体 etc...)

インフラ、建築産業

情報・社会コースの学生が多く進んでいます。
インフラや建築は分野ごとに
それに対するアプローチが異なるため、
複数の分野でさまざまなことを学べます！
(企業例：NTT西日本、清水建設 etc...)



有名な研究紹介

小坂・松盛研究室（材料・エネルギーコース）

電気電子分野の研究室です。

ハイブリット車や電気自動車用の駆動用小型高効率モータやレアアース材を用いない小型高効率モータなどの研究をしています。電気電子は様々なものの基盤として世の中を支えているので、見えないところで人の暮らしや社会の発展に貢献している点に魅力があります。

次世代の車産業に携わりたい人は、ぜひ小坂・松盛研究室へ！

北川啓介研究室（情報・社会コース）

建築・デザイン分野の研究室です。

軽量で安価で快適な未来住宅の実践的開発や世界各地における防災能力向上の実践的活動などを研究しています。

近年は被災地で用いられる簡易住宅の開発に熱心で、国内外の被災地に数多く赴き、それを提供しています。

建築業界でGLOBALに活躍してみたい人は、ぜひ北川啓介研究室へ！

コース選択のポイント

どちらも物理や化学を用いた講義や研究は行われているので、得意不得意の問題でコースを選ぶ必要はないです。

なので、基本的には自分の興味あることが多く学べそうなコースに入るのが一番良いと思います。敢えて言うなら、

ミクロな世界で挑戦したい人は材料エネルギーコースへ、マクロな世界で挑戦したい人は

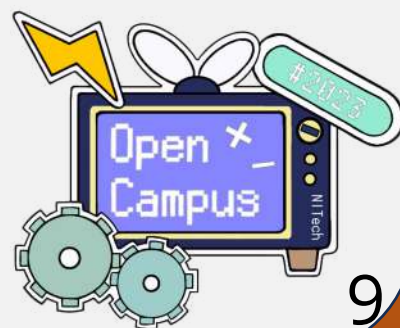
情報・社会コースへ進むことをおすすめします。

創造工学教育課程は一つの分野にとどまらず、

多くの事柄にチャレンジでき、

国際性も豊かなところですよ。

大学で大いに成長したい人はぜひ創造工学へ！



あなたにおすすめ！ 学科診断

START!

$$E = mc^2$$



物理と化学なら
どっちが好き??

物理!

化学!

パソコン関係の仕事
に興味は?

勉強するなら?

あんまり...

ある!

狭く深く

満遍なく
広く

ものづくりを
するなら?

理科と数学なら
どっち??

電気とか
機械かな

物理を
生かしたい!

理科

数学

電気・
機械工

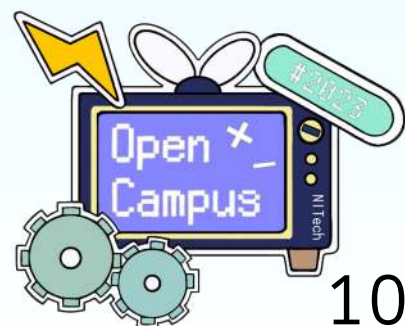
物理工

情報工

生命・
応用
化学工

社会工

創造工



図書館について

名工大の図書館では、様々なことができます！

場所は正門から入って右側に見えるこの建物。
毎日たくさんの学生が利用しています。



蔵書数はなんと
約450,000冊！
名工大生が書いた論文や
科学雑誌も多数保有しており、
レポートには最適！



もちろん自習スペースも完備！
周りが静かなので、集中して課題や
自主勉強に励むことができます。

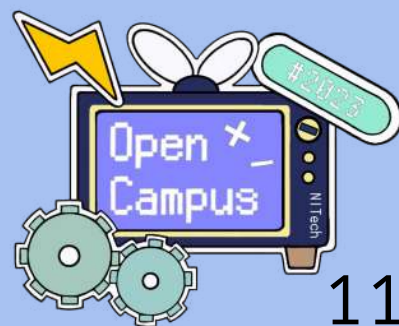


開館時間

平日	8 : 4 5 ~ 2 1 : 4 5
土日祝	8 : 4 5 ~ 1 6 : 4 5
休業期間	8 : 4 5 ~ 1 6 : 4 5
※休業期間中は土日祝休館	

!CAUTION!

入館及び一部機器の使用には学生証が必須です。



コンビニ紹介



キャンパス内にはコンビニが3店舗あります。弁当やお菓子、飲み物、日用品などが販売されており、大食堂やカフェテリアとは違ったメニューを楽しむことができます！

すみっこ

3つの中で最も大きいコンビニです。大食堂の横にあるので、アクセスしやすいです。すみっこベーカリーというパン屋があります。



かどっこ

52号館にあります。隣にゆめルームがあり、昼食時のほかに、さまざまな用途で利用できます。



はじっこ

キャンパスの南側の NITech マートにあります。2階にはラウンジがあり、ゆめルーム同様さまざまな用途で利用できます。



名工大の食堂

大食堂



< 大学会館 1 階 >

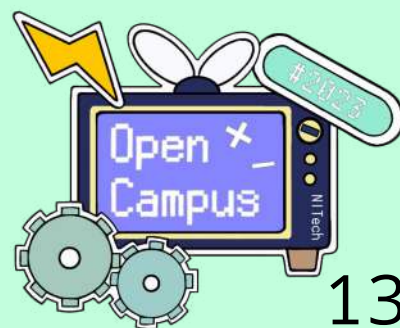
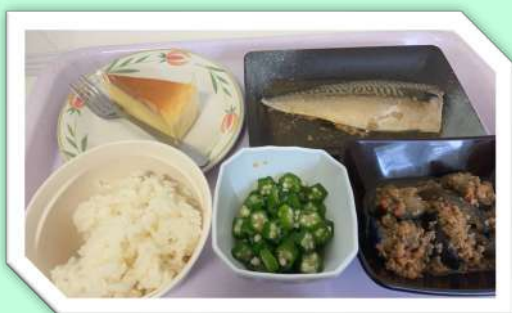
< 大学会館 2 階 >



カフェテリア

名工大生が利用する食堂です。
定食、麺類、丼ものなどメニューの種類が豊富！
栄養バランスも良く、デザートもあります！
カフェテリアは夜も営業しています。
期間限定でさまざまなフェアを開催しており、
楽しく食事ができます！

おいしい料理がたくさん！



名工大生の一日徹底解説

名工大生の
リアルな声
をお届け!!

▶朝の過ごし方編

電車組

- ▶満員電車は嫌だから、早めに家を出る
- ▶通学時間に英語の勉強をすると気分がいい!
- ▶通学中運よく席についたらオンデマンド動画見ながら、iPadにメモ、座れなかったら文章系課題の内容をスマホにメモ
- ▶極限まで寝たいから朝の支度の速さを極める

名工大付近に住んでる組

- ▶7:30にアラームセットして8:25起床、、、朝のこだわりは、1コマ目は余裕をもたない。(もてない。)
- ▶朝食を欠かさず食べるくらい時間にゆとり持てる。家と学校の距離がかなり近い。親に感謝。

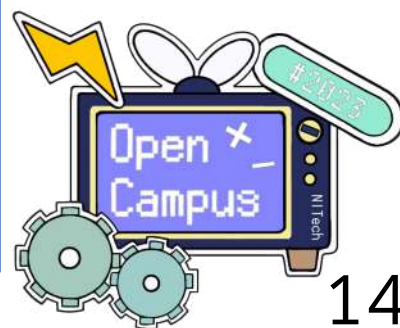
(補足) 名古屋工業大学の1コマ目は、8:50に始まります!!
また、1コマ目がない日は朝のんびりできます!!

▶講義編 ~名工大生に講義の感想を語ってもらいます!!~

- ▶無機構造化学 (生命・応用化学工学科2年)
教授、ダイヤモンド買うときに気を付けるポイントについてめっちゃ語るなあ、、、おもしろ。
- ▶複素解析 (電気機械工学科2年)
この四字熟語めっちゃかっこよくね!?
特異点数えて、 $2\pi i$ たして、積分してと、、、
- ▶地域研究I (韓国) (生命・応用化学工学科1年)
ハングル文字習ったり、韓国の映画見たりするよ!!
ほかにも中国語、ドイツ語があるよ~
でも実は、名工大は第二外国語必修じゃない!!

コラム 自動車学校について

- ▶いつ行っているのか調査
- ・早めに授業が終わる日の放課後
- ・土日に予定をあけてその時間で行く
「一年次に行くのがおすすめ!!」



▶お昼ご飯編

- ▶生協の学食でラーメンを食べよう！
- ▶生協の定食でトラップに引っかかる
→道中に気になる小物系が多くてつい手に取ってしまう、、、
- ▶学内コンビニの丼ぶり食べたよ
→毎日どのどんぶりにしようか迷ってしまう、、、
- ▶コンビニですみっコベーカリーの新作パンをゲットするぞ！
→このために学校に来た。
- ▶近くに飲食店たくさんあるから学校をいったん離れる!!
- ▶お弁当を持参して、それを食べる!!

▶空きコマ編

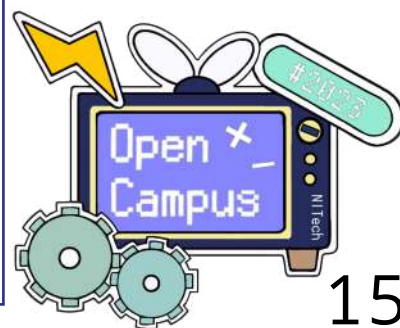
- ▶軽い気持ちで栄に行く
今日が友達のセニールでプレゼント準備できていない!!って時でも大丈夫。空きコマで栄まで行って帰ってこれるよ。
→名工大の立地の良さ◎
- ▶友達と課題
家でやってわからないことがあったら進まないから、友達と協力して、課題を終わらせる。終わらせたい、、、。
→名工大は自習スペースが、かなり充実している!!
- ▶大学から家が近いから、いったん帰って寝る。ZZZ

▶放課後編

- ▶サッカー部に所属!! (リーグ戦に向け練習中)
- ▶筋トレ (終わった後の自分が最強すぎて笑う)
- ▶バイオリンの練習 (習い事も続けられるよ!!)
- ▶インカレのダンスサークル (K-popとか踊ってる)
- ▶委員会活動
→委員会活動では、工大祭や大学生協に関わる活動をしています!!委員会を通して、他学科の同級生や先輩、後輩と仲良くなれるので積極的に参加してみてください!!

総括

名工大には無数の楽しみ方がある!!
まったりするも、アクティブに活動するもよし。
皆さんも名工大生としての新たな楽しみ方を、
ぜひ発見してみてください!!



例題81 1日のスケジュールを立てる

★★★

$6 \leq X \leq 24$ (時) における大学生になったらかなえたい、理想の1日のスケジュールを立てよ。

ただし条件は以下の通りとする。

- ・授業は1コマ目、2コマ目、4コマ目にある。
- ・部活動、サークル等は16:30から始まるとする。

思考のプロセス

時間割は

1コマ目 8:50~10:20

2コマ目 10:30~12:00

3コマ目 13:00~14:30

4コマ目 14:40~16:10

⇒ 一年次前期の講義

線形代数/微分積分/力学

化学結合論/人間社会科目

基礎化学/Academic Englishなど

⇒インターネットで名工大の部活動やサークルを調べる。

Google Mapで名工大付近を調べて、

空きコマや放課後に遊ぶ場所を見つける。

Action>> 自分の理想に従うべし

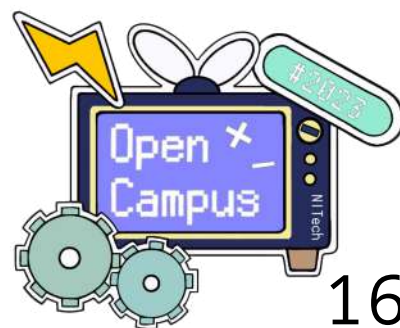
解

時間	やりたいこと
6:00	
8:00	
10:00	
12:00	
14:00	
16:00	
18:00	
20:00	
22:00	
24:00	

◀実際に書いてみて
大学生活の想像を
ふくらまそう!!

◀12:00~14:40の
空きコマの使い方で
1日の充実度激変!!

◀どんな部活サークルが
あるか調べてみよう!!



練習81 大学生になって実現させる。

名工大生のクラブ・サークル、アルバイトについて

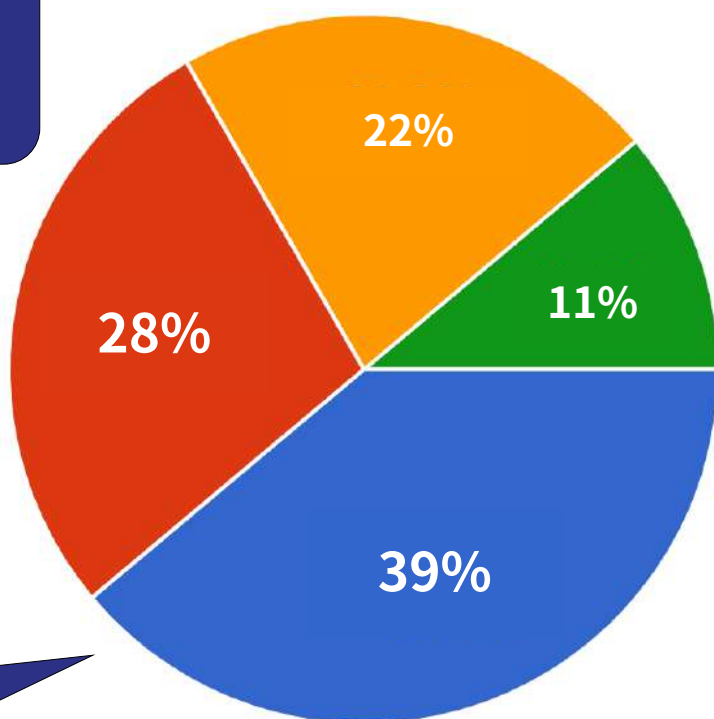
Q

名工大生に聞きました！
クラブ・サークルまたは
アルバイトを行っていますか？

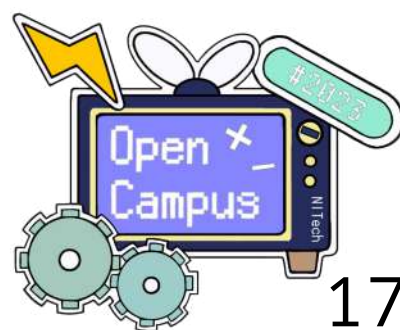
A

3人に2人がクラブ・
サークルに所属

アルバイトを
している人は
5人に3人



- クラブまたはサークルとアルバイト、両方とも行っている
- クラブまたはサークルのみ行っている
- アルバイトのみ行っている
- 両方とも行っていない



クラブ・サークルやアルバイトのほかには、自動車学校に行ったり、友達と遊びに行く、委員会に所属して活動している、などさまざまな過ごし方がありました！

クラブ・サークルは週5日くらいから不定期で活動するものなど頻度もさまざまなので、活動頻度が自分に合っているのかも選ぶ際の大切なポイントです！

総括

クラブ・サークルに思いっきり打ち込むのも、さまざまなコミュニティに所属して活動の輪を広げるのもすべて自由！自分だけのやり方で最高の大学生活を目指そう！



クラブ・サークルについて詳しく知りたい方はこちらから！

