

## 大学での学びの魅力

-- そのために高校時代でやっておくべきこと --

教授 林 篤裕

(社会工学専攻 & 副アドミッションオフィス長)  
e-mail: hayashi.atsumi@nitech.ac.jp



資料掲載URL: [stat.web.nitech.ac.jp/haifu/OC1908.pdf](http://stat.web.nitech.ac.jp/haifu/OC1908.pdf)



## はなしの流れ

- 1) 名古屋工業大学の簡単な紹介
  - u 大学、学部、学科の特徴
- 2) 大学での学び(大学生活): どのようなイメージを抱いておられますか?
  - u 講義、時間割、修学アンケート結果
  - u 寮、アパート
  - u クラブ活動、アルバイト
  - u 留学
  - u 就職、キャリアサポート
  - u 学費、生活費、奨学金制度
- 3) 入試について
- 4) 「大学での学び」の魅力
  - u 主体的に学ぶ、未知問題への挑戦
  - u 言語運用能力: 他人と議論するための言語力の装備
  - u 大学・学部・学科を選ぶには: 「考える」こと
- 5) まとめに代えて

## 学科等案内

### 工学部第一部

第一部には5つの学科と学部・大学院を通して学ぶことができる教育課程を置いています。

#### 高度工学教育課程

4年制

- 生命・応用化学科
- 物理工学科
- 電気・機械工学科
- 情報工学科
- 社会工学科

#### 創造工学教育課程

6年制

## 名古屋工業大学の概要

- ・ 1905年に「官立名古屋高等工業学校」として創設され**114年の歴史**をもつ工学部。
- ・ 国立大学工学部の中でも、**屈指の規模**を有する**工科大単科大学**。
- ・ **7万人以上の卒業生**が、国内外の研究機関、企業、公的機関等社会で**活躍**している。
- ・ 近年の**女子学生**の入学率比率が**約2割**と高い。
- ・ **名古屋市**内のほぼ**中心地**に位置しており、公共交通機関も利用しやすく、また**緑豊かな鶴舞公園**に隣接した恵まれた環境。

# 「大学での学び」の魅力

高校と大学で  
全然違う!!

- 「大学とは?」何?? どの様なイメージ??
  - 自由、専門、勉強、夜更かし、留学、趣味、バイト、飲酒、タバコ、ゲーム、一人暮らし、責任、スマホ、選挙、運転免許、サークル、友達、恋愛、...
- 『今月から学生になったことを自覚せよ』 (某学長の入学式での式辞)
- 外形的には
  - 生徒: 中学生~高校生
  - 学生: 大学生、大学院生
- 学び方の形態では
  - 生徒: 既知の事実を学ぶ人
  - 学生: 未知の予測を  
実証する人
- 「教えてもらうのが生徒、  
自ら研究するのが学生」
- 答えの定まらない課題を自ら発見して取り組む
  - 「未知問題への挑戦」: 高校教育を基礎に

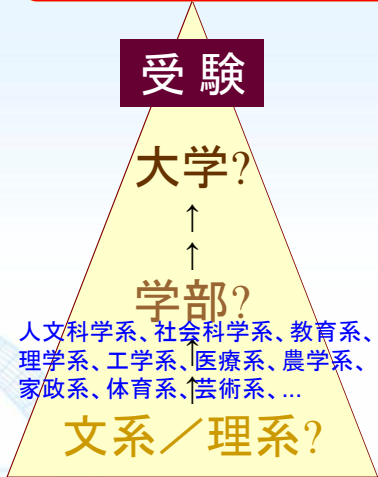
# (大学が)求めている学生像

- 高校の勉強をしっかりとした学生
- 言語運用能力・語学力
- 意欲・関心の高い学生
- 幅広い知識や経験を積んだ学生
- 柔軟な思考力
- 学ぶ姿勢
- 共同できる、協調できる
- .....

- 他にも
- リーダーシップ
  - ディスカッション能力
  - 判断力
  - 発想力
  - 異文化理解力
  - 使える英語力
  - 行動力
  - .....

# 大学をどう選ぶ

名工大も選択肢に加えていただければ!



志望する大学や学部を「よく知る」  
何を学べるか?  
何ができるか?

自分の夢や可能性を「よく考える」  
何をしたいか?  
何になりたいか?

# まとめに代えて

- 「悩む時代」: 古今東西 (私見)
  - 「あなただけ」が悩んでいるわけではない。
  - 「明るく」悩もう: 親、兄弟、先生、友達を巻き込んで
    - そのための「言語運用能力」= 聞く、考える、伝える 道具
  - 考えながらOCを体験してみてもはどうだろう
    - 自分のやりたいことは? 興味の持てそうなものは? 自分はどうしたいのか? 夢・希望は? 叶えるには? .....
    - 先輩方は何に魅力を感じたのか? そして今は? .....
- 熱中症には注意。困ったら助けを求めて。
- 各行事を有意義に活用して
  - 魅力の一端を感じ取っていただければ幸い。