

# 学生座談会

Student round-table talk

今回の増刊号では工学部 16学科のうち、社会基盤・建築・機械工学・物理工学・応用化学・化学生命・電気情報・電気電子・システム創成の研究室を取り上げました。

ほかの7つの学科の学生たちはどのような生活を送り、ビジョンを持っているのでしょうか？研究室に所属する学部4年生から修士2年生の学生で座談会を行いました。

**西村**：化学システム工学専攻(以下シス)修士2年の西村知です。複合素材のリサイクルについて研究をしています。本日は進行役を務めさせていただきます。

**吉村**：マテリアル工学専攻(以下マテ工)修士2年の吉村彰大です。レアメタルに関連する研究をしています。

**久米**：精密工学科(以下精密)4年の久米健大です。X線顕微鏡のミラーを作る研究をしています。

**藤垣**：都市工学専攻(以下都市工)修士1年の藤垣洋平です。インタラクティブな公共交通の運営方法を提案することを研究目的としています。

**梶野**：計数工学科(以下計数)から、情報理工学系研究科数理情報学専攻に進学しました、修士2年



うに、一本筋の通った研究がしたいです。  
**鎌田**：SFのような生活が実現できたらいいかなって思っています。  
**廣兼**：20代、30代のうちは勉強してスキルを磨いて、ゆくゆくは社会に還元していけたらいいなと考えています。  
**西村**：ありがとうございます。

**西村**：最後に将来の目標を教えてください。私は仕事を通じて人を育てていたいと思います。  
**吉村**：浪費される資源の可視化や、資源を有効に使う仕事に従事していきたいです。  
**久米**：新しい技術を生み出したいです。それが新しい産業を生み出せたらうれしいです。  
**藤垣**：人の暮らし方と連携した、新しい交通のあり方を創造するようなことがしたいです。  
**梶野**：社会との関係を忘れないよ



【参加メンバー】  
 上段左から  
 吉村 彰大  
 久米 健大  
 藤垣 洋平  
 梶野 洸  
 下段左から  
 廣兼 真梨子  
 西村 知  
 鎌田 智恵

**西村**：学科の特徴は何ですか？  
**藤垣**：都市工は留學生が多いですね。様々な国からの留學生が、都市について学びに来ています。

**廣兼**：航空では卒業設計があるのが特徴的だと思います。卒業設計はロケットのエンジンなど、自分の好きなものを設計できます。新規性を求められるので、勉強した成果として自分なりのものを考えます。

**西村**：機械情報工学科と機械工学科の違いは？  
**鎌田**：3年生の夏学期までは、授業もほとんど一緒に受けて、熱力学や材料力学などの4力学などを学びます。冬学期からは、機械の人は4力学を極めてゆき、機械情報の方はそれに加えて情報の勉強をします。マイコンプログラミングなどの演習がありました。

**西村**：研究室生活について教えてください。  
**梶野**：計数の研究は紙と鉛筆やPCを使ってできる研究が多いので、自宅でやる人もいれば研究室に来る人もいて、個人のスタイルで研究しています。

**久米**：精密では研究室によってはコアタイム(研究室にいらることが求められる時間)が設けられています。  
**西村**：英語を使う機会はどれくらいありますか？  
**久米**：精密では、卒業の中間発表では全員英語で発表しなければなりません。3年生も卒業発表を聞き、1、2回質問することが義務づけられています。

**西村**：教養学部との違いは？(※東京大学では1、2年次にすべての学生が専門を持たず、教養学部(に所属する))  
**梶野**：3年生の時は、必修の授業がほぼ毎日午前中に入っていて、生活リズムが変わりましたね。



**鎌田**：午後が週4で演習や実験になったので、教養学部の座学によるインプット中心から、半分がアウトプットになった感じがです。自主プロジェクトという、今まで学

んだものを使って何か作りなさいという授業があります。そこではデモンストレーションが上手くできるまで取り組むので、休日も返上でやりますね。大変でしたが、一番印象に残っている授業です。  
**藤垣**：自分で建築模型を設計して作るのが大変です。徹夜する人もいました。時間を拘束されてインプットばかりするのではなく、自分で時間をマネジメントしながら、何かを作っていくところに違いを感じました。

**西村**：印象に残っていることって何ですか？  
**吉村**：マテ工では製鉄所・化学・バイオ系などの工場を見学します。高炉で溶かされた鉄が、液体になって炉口から流れ出すのを見て、現場のダイナミズムに感動しました。

**梶野**：鎌田：製鉄所は計数や機械系でも行きました。  
**久米**：西村：精密・化シスでも工場見学に行きます。



## 取材編集

東京大学大学院工学系研究科/  
 工学部広報室学生アシスタント

- 伊藤 秀剛
- 伊與木 健太
- 上野 美希子
- 大嶽 晴佳
- 小川 灯
- 岡田 彪利
- 須原 宜史
- 長谷川 拓人
- 本山 央人
- 横山 深智
- 西村 知(学生編集代表)

## 印刷

能登印刷株式会社

本誌掲載記事の無断転載を禁じます

URL:<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/t-pr/ttime>

## 取材協力

- 大澤 幸生 教授
- 大野 秀敏 教授
- 小野 靖 教授
- 鈴木 雄二 教授
- 東畑 郁生 教授
- 苗村 健 准教授
- 橋本 和仁 教授
- 畑中 研一 教授
- 古澤 明 教授
- (五十音順)

## 協力

東京大学大学院工学系研究科/  
 工学部広報室

- 佐久間 一郎(広報室長)
- 川瀬 珠江
- 永合 由美子
- 古里 美穂