

Kait e-letter

Vol. 2

No. 2

2016.10.12

Electrical and Electronic Engineering, Kanagawa Institute of Technology

前期を終えて

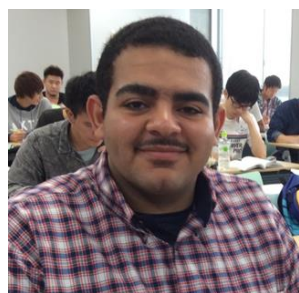
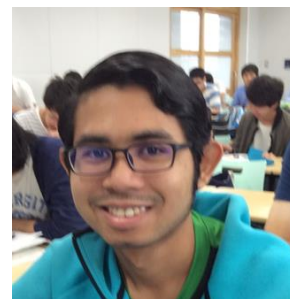
前期が終わりました。ほとんどの学生は、あっという間に感じたようです。今回は、本学科に来て今感じていることを留学生に聞きました。また、1年ゼミ科目「電気電子ユニット入門」について、日本の学生にも感想を聞きましたのでご覧ください。

留学生インタビュー



モハマド イリヤスさん（マレーシア） 私は、日本の優れた技術や考え方を学びたいと思い日本に来ました。電気電子情報工学科への入学が決まったときはとてもうれしかったです。授業では、DC-DCコンバータやプラズマなど、いろいろ学びました。でも、困るときもあり、そのときは、日本人の友達がやさしく、いろいろ教えてくれ、乗り越えることができました。この大学でしっかり学び、将来、人の役に立つ技術を作っているようになりたいと思っています。

ムハンマド アヌワさん（マレーシア） 私は、日本の新しい技術と日本語を学びたいと思い、電気電子工学科に入学しました。授業では、先生が分かりやすく教えてくれますが、どうしてもわからないときは、日本の学生がいつも助けてくれます。日本の学生は、優しく、面白い人がとても多いと思います。勉強はますます難しくなっていくと思いますが、一生懸命日本の技術を吸収していきます。



アルハビブ アリさん（サウジアラビア） 私は、将来サウジアラビアへの太陽光発電導入に貢献したいと思っており、アジアの国々で最も発達している日本の大学に入学を希望しました。電気電子情報工学科に入学できることになったとき、「やったああ！」と叫んでしまいました。授業では、グループワークや間違いを恐れず挑戦することの大切さを学びました。日本語が上手に話せず、苦労するときもありますが、さらに頑張る、日本に来た価値を得て、母国に帰りたいと思っています。

「電気電子ユニット入門」インタビュー



豊野隼平さん（新潟、八海高校） 最初は、難しいことをするのかと思っていたがこのゼミに臨みました。ゼミの主な内容は、ホームページ制作でしたが、チームで作業することやプレゼンの方法も学ぶことができました。特に印象に残っているのは、自分で資料を作り、人前で発表したことです。初めての経験だったので、とても達成感がありました。電気電子情報工学は、将来必ず役に立つと思っているので、しっかり勉強していこうと思っています。

丸子大将さん（神奈川、商工高校） このゼミを受ける前は、どんなことをやるか不安でもありましたが、楽しみでもありました。ゼミでは、ラジオを製作し、その原理などを考えました。また、Power Pointを使ったプレゼン資料の作成も学ぶことができました。自分で作ったラジオから、放送を聞くことができたとき、とても感動したのが忘れられません。あまり話したことの無い友人とも話ができたので、良かったです。今は、2年3年と進級したときに、どのような実験や講座が学べるのか、楽しみにしています。



神奈川工科大学
KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ホームページ：<http://www.kait-ele.jp>

発行：神奈川工科大学 工学部 電気電子情報工学科
カイト・イーレター編集委員会



神奈川工科大学
電気電子情報工学科



@kait_ele2014

就職・内定者インタビュー

海野 雄太さん

中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京株式会社就職
電気電子情報工学科 2015年卒業
静岡県立吉原高等学校出身



2015年度に卒業した学生の就職内定時のインタビューを掲載します。今年も、就職状況は良好です。

深澤 龍人さん

株式会社きんでん就職（東京証券取引所第一部上場）
工学部電気電子情報工学科 2015年卒業
神奈川県立秦野高等学校出身



様々な実験に臨んだ経験から 社会人としてのベースを修得できた

高速道路はエネルギーを生み出す宝庫だと思うので、高速道路に特化した発電設備を創り、電気を地産地消するのが将来の目標です。道路を走る自動車の振動を利用し発電させるのが今の夢です。

4年次の夏、電気学会基礎・材料共通部門大会で研究成果を発表したのがとてもよい経験になりました。

学業や部活動を通し 大学生活で確実に成長できた！

卒業研究は太陽光の研究で、太陽光パネルにひずみを加え、特性がどう変化し、どう影響するか等を検証しました。苦手意識のあった半導体を卒業研究に選び、苦戦しながらも勉強を重ねて頑張りました。

右の写真は、大学生活最後の春のリーグ戦開会式の様子。外野席からホームベースに向かって撮った記念の一枚です。

日本医用画像工学会主催の画像処理コンテストで大会賞を受賞しました。

7月21～23日に千葉大学で開催された日本医用画像工学会主催の2016年度医用画像処理コンテスト（通称CADコンテスト）において本学科武尾研究室の卒研生4名（中村友弥さん、石田勝さん、三枝駿介さん、佐野天人さん）が優勝し、大会賞を受賞しました。受賞者の4名の感想は次の通りです。

私たち武尾研究室卒研生の4人は、今回日本医用工学会主催の画像処理コンテスト（CADコンテスト）に参加しました。今年のテーマは「三次元腹部CT像への肝腫瘍の埋め込み」で、3年続けてのテーマであり、今年で最終回でした。肝臓や腫瘍について知らないことが多く、難しい事ばかりでしたが、5月に行われたCAD勉強会への参加や、多くの腫瘍画像の観察、先輩達のCADコンテストに参加しての考察などを元に、画像作成に励んできました。

CADコンテストに提出する10枚の画像を作るまでに、100枚ほどの症例画像を4人で作りました。そこから選定したことにより、今大会で良い成績が残せたと思います。提出まで3か月という短い期間でしたが、4人で協力して頑張りました。評価をしていただいた専門医の方からは、「本当に騙されたよ、よくできている。」と言われ、嬉しかったです。今大会に参加し、専門医の方から腫瘍の特徴などお話を聞くことができ、今後より良い埋め込み画像を作れると思いました。

今大会で私たちが作る症例画像は、より本物に近い事が証明されたので、今後はこの技術を応用し、CADシステムの開発に役に立てるよう研究を進めていきます。



学生等による最近の学会発表

（期間：2016.7.1～2016.9.30）

1. 安倍他, 第35回日本医用画像工学会大会
2. Nakada他, EAC2016
3. Nanjo他, EAC2016
4. Oi他, EAC2016
5. 小松他, 平成28年電気学会基礎・材料・共通部門大会
6. Nakada他, GD2016
7. Sakuma他, ICESP2016
8. 中田他, 防菌防黴学会第43回年次大会
9. 大井他, 防菌防黴学会第43回年次大会

10. 鷺巣他, 第40回静電気学会全国大会
11. 秋山他, 第40回静電気学会全国大会
12. Bakhsh Hossain他, Int. Conf. on Electrical Engineering 2016
13. Yadong Wang他, Int. Conf. on Electrical Engineering 2016
14. Naoaki Iiduka他, Int. Conf. on Electrical Engineering 2016
15. Masataka Ochiai他, Int. Conf. on Electrical Engineering 2016
16. 秦他, 電気学会産業応用部門大会
17. 三井, 星野他, 電気学会産業応用部門大会
18. Uematsu, Kohama他, 4th CIE Expert Symposium
19. Kohama, Uematsu他, KEER2016
20. Kanakubo他, OECC2016