Kait *e*-letter

Vol. 2
No. 1
2016.7.1

Electrical and Electronic Engineering, Kanagawa Institute of Technology

平成２８年度新入生入学！

今年も７７名の新入生が入学しました．入学前の１２月頃と３月には，「入学前教育」と「電気電子入門講座」を受け，準備を万全にし，夢と希望を胸に大学生活をスタートさせています．本学科の「入学前教育」では，大学での授業をスムースにスタートできるよう，教員自ら作成した数学と物理のドリル形式の問題集を解きます．高校の総復習と弱点の洗い出しができるようになっています．「電気電子入門講座」では，太陽電池発電に関する体験型学習を通して，本学科の特徴であるゼミ形式の授業の基本を学びます．

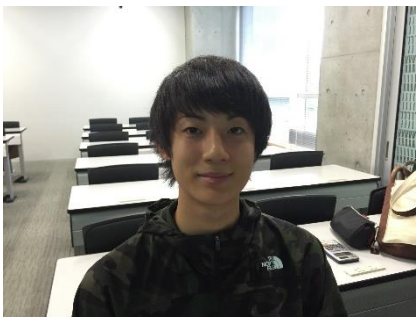
今回は，新入生に「入学前教育」と「電気電子入門講座」について，インタビューしたので紹介します．

学科独自「入学前教育」インタビュー

石塚大貴さん（神奈川，厚木商業高校）．電気電子情報工学科に入学が決まって，大学の勉強についていけるか不安に思っているところに，入学前ドリルが届き，正直，最初は「面倒だなぁ」と思いました．ドリルの問題には，高校で学んでいないこともあったので，インターネットなどで調べながら解いていきました．問題数は丁度良く，ドリルをやり終えたときには，入学前に勉強できてよかったと思うようになっていました．今では，ドリルで勉強したことが，大学の講義にも出てくるので，とても役立っています．

岡井耀さん（埼玉，星野高校）早い時期に大学に合格し，年末年始はだらけそうでしたが，このドリルが届いて良かったと思いました．ドリルの内容を見た時，「まぁ，基礎かな」と思いました．分かる問題から先に解いていきましたが，基本問題の他に応用問題もあって，結構やりがいがありました．全部解き終わった後は，「やりきった！」と感じました．数学や物理の基礎で曖昧に理解しているところがあったので，そこが整理できて，今の勉強に役立っています．

向山俊さん（山梨，甲府工業高校）最初ドリルが届いた時，基本的な問題が多いと思いました．ドリルでの勉強では，わからない問題があった場合，教科書などで調べながら進めていきました．何個かは，全然わからない問題がありました．しかし，ドリルを進めていくうちに，忘れていたことなどを思い出すことができました．基本的な部分ができるようになったので，大学の授業の応用問題にも多少ついていけるようになり，役立っています．



木村友哉さん（青森，むつ工業高校）入学前は大学の勉強についていけるか不安で，このドリルが届いた時も，できるか不安でした．ドリルでわからない問題は自分で調べ，それでも分からなければ，高校の先生に教えてもらいながら進めていきました．私には，少し難しいドリルでしたが，ドリルを全部やりきったときには，達成感に満ち溢れました．今では，ドリルで勉強したことを思い出しながら授業が受けれるので，助かっています．

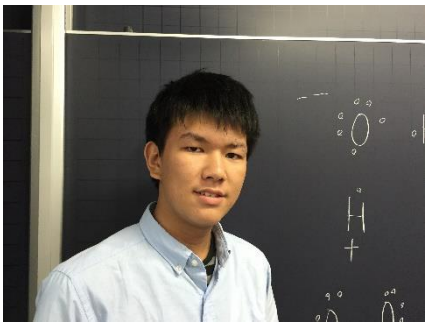
神奈川工科大学
KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

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

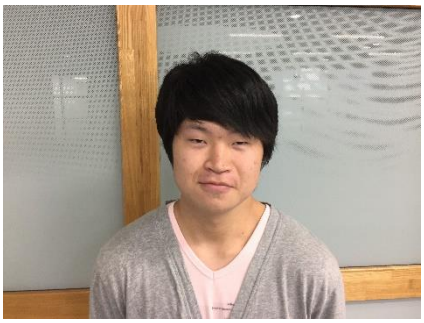
神奈川工科大学
電気電子情報工学科

@kait_ele2014

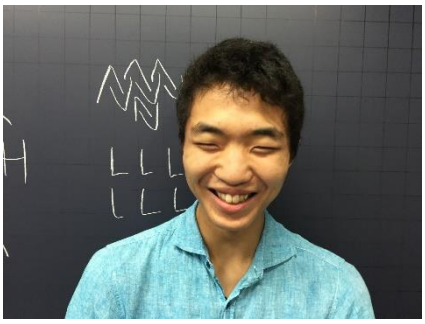
「電気電子入門講座」インタビュー



小林龍成さん（長野，松本工業高校）この講座では，太陽電池のことを学習すると事前に聞いていました．太陽電池については，高校でも勉強したことがあったので，どのような実験をするか気になっていました．実際参加してみると，ExcelやWordを使って，太陽電池の特性を測定したり，まとめたりすることが多く，使い方をよく知らなかった私は，少し戸惑いました．しかし，院生の方がわかりやすく，使い方を教えてくれ，とても良かったです．最初は，大学生活に不安がありましたが，電気電子入門講座を受けた後は，その不安が少なくなりました．友達もできたので，それも良かったです．



落合勇太さん（栃木，作新学院）太陽電池の実習と聞いて，面白い教育が受けられると，とても興味を持って参加しました．授業では，多くの実験をし，いろいろなことが学べました．そして，先生方がとてもユニークで，面白い考えを持っているんだなぁと思いました．入門講座を受講し終えたときには，この大学で学んでいこうと改めて思いました．これから４年間，電気の分野について，詳しく学んでいけることを楽しみにしています．



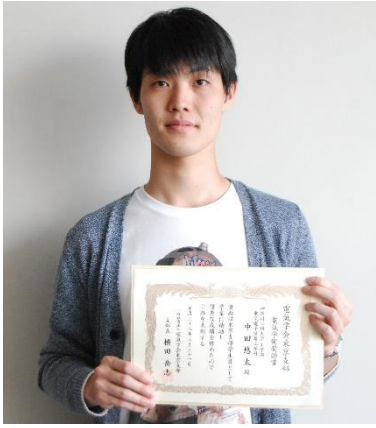
宮澤拓陽さん（長野，駒ケ根工業高校）電気電子入門講座に参加する前は，勉強についていけるか少し不安でした．この授業では，微分・積分が多く使われ，パソコンも当たり前のように使っていたため，授業終了後には，パソコン操作に早く慣れ，微分・積分の学習にも力を入れていこうと思いました．また，この講座で，大学院生や先生の話が聞けたもの良かったです．特に，友達を作るきっかけになって，とても良かったです．

今年も開講！電気工事士資格支援講座

今年も５月と６月に，第二種電気工事士筆記試験資格取得支援講座が開講されました．７月は，実技試験，第1種試験や電験3種資格取得をバックアップします．

電気学会東京支部から電気学術奨励賞受賞

平成２７年３月に本学科の中田悠太さんが電気学会より電気学術奨励賞を受賞しました．受賞にあたり中田さんは「研究成果を論文にまとめ，パワーポイントで資料を作成したり，学会発表に向け一生懸命練習してきた甲斐がありました．この賞を励みに大学院も頑張ります．」と今後の抱負を語っていました．



学生による最近の学会発表

（期間：2016.4.1～2016.6.30）

1. Y. Sakai他, LS15
2. 飯島他，電気情報通信学会光エレクトロニクス研究会
3. 稲森他，電気情報通信学会光エレクトロニクス研究会
4. Sakuma他， DUST 2016

2015年度研究業績

2015年度の研究業績の概要は次のとおりです．電気電子情報工学科は，研究を国内外に広く発信し，学術・工学の発展に貢献しています．

＜学外発表印刷論文＞
英文：7件，和文：17件
＜学外発表印刷物＞
和文：4件
＜学外口頭発表論文＞
英文：7件，和文：25件
（以上，2014年10月1日～2015年9月31日の実績）

＜外部資金獲得件数＞
共同研究：10件
文部科学省科学研究費助成事業
　基盤研究Ｂ（代表）：1件
　基盤研究Ｂ（分担）：2件
　基盤研究Ｃ：1件,
　挑戦的萌芽研究：1件
私立大学戦略的研究基盤形成事業研究助成：1件
学内重点配分（研究）：9件
学内重点配分（教育）：2件
学内博士特別補助：1件