

## 電気電子情報工学専攻技大出身高専ネットワークワーキンググループ通信 第9号配信のご案内

秋深くなるこの頃ですが、皆様には、ご健勝のことと存じます。今回は、開学 40 周年記念式典、実務訓練、研究室の新設、研究室配属、および高専学生の本学の見学のご紹介です。

### 1. 長岡技術科学大学開学 40 周年記念式典について

10 月 7 日に長岡技術科学大学開学 40 周年記念式典を挙げていたしました。本学は昭和 51 年(1976 年)に、実践的な技術の開発を主眼とした教育研究を行う大学院に重点を置いた工学系の大学として、高等専門学校卒業生を主たる入学者とする等、新構想のもとに設置され、10 月 1 日をもって開学 40 周年を迎えました。詳しくは下記をご覧ください。

<http://www.nagaokaut.ac.jp/j/news/161007.html>



開学 40 周年記念式典の様子



開学 40 周年記念祝賀会の様子

### 2. 実務訓練について

今年度も B4 学生の実務訓練が始まりました。期間は平成 28 年 10 月 7 日～平成 29 年 2 月 10 日です。電気電子情報工学課程の実務訓練派遣学生数は 106 人で、そのうち 11 人が海外に派遣されました。国内では日立製作所、三菱電機、日本電信電話株式会社等、公立機関を含め 78 機関に派遣されました。海外では韓国、ベトナム、タイ、マレーシア、インド、イギリス、ノルウェー、オーストラリアの 8 カ国の機関へ派遣されました。

### 3. 新設研究室を主宰する先生からのメッセージ

+++芳賀 准教授より 高専の先生方へ+++++++  
芳賀仁(41歳)と申します。旭川高専電気工学科卒、そして長岡技科大パワー研のOBです。長岡技科大着任前は仙台高専広瀬キャンパスに勤務しています。高専一技科大の連携を、これまでの経験に基づき、それぞれの立場で考えて深めればと思います。どうぞよろしくお願ひします。

「パワーエレクトロニクス」「気合」をキーワードにする研究教育にご関心のある方は、芳賀(hagah@vos.nagaokaut.ac.jp)までご連絡いただくと有り難いです。

+++玉山 准教授より 高専の先生方へ+++++++

この度、『メタマテリアル研究室』を立ち上げさせていただくことになりました玉山泰宏と申します。研究のキーワードは、研究室名にも入っていますように、電磁波の波長に比べて十分小さい構造の集合

体である「メタマテリアル」です。メタマテリアルを用いて、電磁波の伝搬を自在に制御したり、電磁波と物質の相互作用を増強させたりしようという研究に取り組んでいます。研究対象とする電磁波の周波数領域はマイクロ波、テラヘルツ波、近赤外から可視と、幅広く構えています。メタマテリアルや電磁波伝搬に関する分野について何かご不明な点がございましたら、お問い合わせいただけますと何かお力になれるかもしれません (tamayama@vos.nagaokaut.ac.jp)。どうぞよろしくお願い申し上げます。

#### 4. 学部3年生の研究室配属について

B3 学生 148 名が各研究室に配属されました。以前は B4 になってからの研究室配属でしたが、学生への学習指導を早期に行う目的で、現在は B3 の 2 学期に研究室配属しています。今年も電気エネルギーシステム・制御工学コース (エネルギーシステムコース) の 7 研究室、電子デバイス・フォトニクス工学コース(電子・光コース)の 12 研究室、情報通信制御システム工学コース(情報コース)の 10 研究室にそれぞれ配属が決まりました。各研究室あたり、4~7 名の配属です。

#### 5. 石川高専の本学見学について

10 月 4 日に石川高専電気工学科、電子情報工学科 3 年生の学生 80 名が合宿研修の一環として本学を見学しました。各コース 2 研究室ずつの見学並びに石川高専 専攻科 電子機械工学専攻 OB の徳野君が本学での体験談の講演を行いました。

本学を見学したい場合はご連絡いただければ対応いたしますので、田中 tanaka@vos.nagaokaut.ac.jp までご連絡なくお申し出ください (「お問い合わせ」メールフォーム

<http://denki.nagaokaut.ac.jp/modules/formmail/index.php?idform=1>,  
をご利用いただいても結構です)。

#### 6. 電気電子情報工学専攻技大出身高専ネットワークワーキンググループよりお知らせ

日頃より、教育・研究連携に関しまして、ご意見等ございましたら、ご連絡なくお知らせ願います。

HP 問合せフォーム: <http://denki.nagaokaut.ac.jp/modules/formmail/index.php?idform=1>,

連絡先: 田中 tanaka@vos.nagaokaut.ac.jp.

発行責任者 電気電子情報工学専攻 専攻長 和田安弘

WG 委員長 河合 晃 kawai@nagaokaut.ac.jp

WG 代表世話人 田中久仁彦 tanaka@vos.nagaokaut.ac.jp