

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 43 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、令和 7 年度 全国高等専門学校・長岡技術科学大学 電気電子情報分野 教職員交流集会報告、オープンハウス報告、同窓会による「同窓の集い」、夢ナビライブ 2025 での講義配信についてです。

1. 令和7年度 全国高等専門学校・長岡技術科学大学 電気電子情報系 教職員交流集会報告

令和 7 年 8 月 28 日、29 日に『高専-技科大連携におけるグローバル技術者育成の将来像』をテーマとして、全国高等専門学校・長岡技術科学大学 電気電子情報系 教職員交流集会が開催されました。1 日目はグローバル化に対応した教育に関する講演やパネルディスカッションが行われ、2 日目は電気エネルギー・制御工学領域、電子デバイス・光波制御工学領域、情報通信制御領域にわかれ講演会が行われました。交流集会の参加者は高専・技大を合わせ約 70 名となりました。この度の交流集会を通じて、高専の先生方と教育・研究の連携を深め、さらなる密接な連携・共同教育・研究へと発展することを期待しております。

2. オープンハウスの開催

令和 7 年 8 月 18 日～9 月 5 日にかけてオープンハウスが開催されました (<https://www.nagaokaut.ac.jp/kosen/linkage/open/index.html>)。テーマ一覧は下記の通りとなっております (一部、申し込みがなく実施されていないテーマもございます)。

①太陽光発電のパワーコンディショナの働きを理解しよう！、②液晶ディスプレイデバイスの作製と評価、③シミュレーションで見る原子や電子の世界、④作って学ぶテラヘルツメタマテリアル、⑤ロボットアクチュエータの制御を実践！、⑥小型レーザガンを作ってみよう！、⑦目に見えない光を操る、⑧溶液塗布による透明太陽電池の作製、⑨空中に浮かぶ映像を創って操ろう、⑩身近な数学の不思議～工学への応用を体験しよう！～、⑪音を自在に操ろう！ オーディオ処理システムの試作と評価、⑫脳の信号を用いたロボットアーム制御、⑬最新バイオフォトンクス：見えないものを見る技術、⑭偏光回折素子が造り出す空中映像映、⑮カオスを知ろう --電圧変換回路のカオス-、⑯身近な省エネルギー技術「パワーエレクトロニクス」を体験！、⑰体感！！プラズマ

3. 同窓会による「同窓の集い」

令和 7 年 11 月 22 日 (土曜) 14 時～ (同窓会による「同窓の集い」が開催されます。同じ会場にて名誉教授懇談会も開催予定です。詳しくは下記をご覧ください。

https://www.nagaokaut.ac.jp/event/20250808_4279.html

4. 電気電子情報系 鵜沼毅也教授が「夢ナビライブ 2025」にて講義を配信中です

電気電子情報系 鵜沼毅也教授が 9 月 1 日から 10 月 14 日にかけて「夢ナビライブ 2025」にて講義を配信中です。講義のテーマは“未活用の「テラヘルツ波」を手軽に生み出す”です。詳しくは下記をご覧ください。

https://www.nagaokaut.ac.jp/event/20250825_4286.html

5. 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、ご遠慮なくお知らせ願います。

HP 問合せフォーム: <http://denki.nagaokaut.ac.jp/contact/>

連絡先: 田中 tanaka@vos.nagaokaut.ac.jp

発行責任者 電気電子情報系 系長 小野浩司
WG 委員長 田中久仁彦 tanaka@vos.nagaokaut.ac.jp