

2012 IEEE Asia Pacific Conference on Circuits and Systems 報告

-電子工学分野でアジア諸国から謙虚に学ぶ時代が到来している-

群馬大学電気電子工学専攻 小林・高井研究室では Asia Pacific Conference on Circuits and Systems (APCCAS, 2012年12月 台湾 高雄市にて開催) に 16人の教職員学生が参加し、小堀康功先生(群馬大学客員教授、小山高専教授)、半導体理工学研究センター(STARC)、AKM テクノロジー、AKMパワーデバイスとの共同で、下記の4件の論文を大学院生が発表しました。

- [1] [Guanglei Jin](#), Hao Chen, Chuan Gao, Yunpeng Zhang, Haruo Kobayashi, Nobukazu Takai, Kiichi Niitsu, Khayrollah Hadidi, "Digitally-Contolled Gm-C Bandpass Filter"
- [2] Satoshi Uemori, Masamichi Ishii, Haruo Kobayashi, Yuta Doi, Osamu Kobayashi, Tatsuji Matsuura, Kiichi Niitsu, [Yuta Arakawa](#), Daiki Hirabayashi, Yuji Yano, Tatsuhiro Gake, Nobukazu Takai, Takahiro J. Yamaguchi, "Multi-bit Sigma-Delta TDC Architecture with Self-Calibration",
- [3] Yasunori Kobori, Qiulin Zhu, [Murong Li](#), Feng Zhao, Zachary Nosker, Shu Wu, Shaiful N. Mohyar, Masanori Onozawa, Haruo Kobayashi, Nobukazu Takai, Kiichi Niitsu, Takahiro Odaguchi, Isao Nakanishi, Kenji Nemoto, Jun-ichi Matsuda, "Single Inductor Dual Output DC-DC Converter Design with Exclusive Control",
- [4] Hong Gao, Lin Xing, Yasunori Kobori, [Zhao Feng](#), Haruo Kobayashi, Shyunsuke Miwa, Atsushi Motozawa, Zachary Nosker, Kiichi Niitsu, Nobukazu Takai, Takahiro Odaguchi, Isao Nakanishi, Kenji Nemoto, Jun-ichi Matsuda "DC-DC Converter with Continuous-Time Feed-Forward Sigma-Delta Modulator Control"

アジア地区ではエレクトロニクス・半導体産業の急速な隆盛に伴い、この分野の良い国際会議が開催されるようになってきています。大学院生の海外開催の国際会議参加は、次のような教育効果があり、最も効果的な「短期留学」と考えています。「先端技術を学ぶ。海外の研究者と交流する。諸外国・研究機関の研究を知る。国際会議を経験する。日本の外から日本を見る。英語を勉強しなければならないと思う。英文論文原稿作成、スライド作成、発表を通じてプレゼンテーション能力向上。」

学生の参加費用は、公益財団法人NEC C&C 財団、群馬大学 平成24年度大学院生海外派遣助成から支援を受けており、感謝いたします。











続く（1月3日）写真整理中