1. **Eiji Tasaka, Masaki Hashizume, Seiichi Nishimoto, Hiroyuki Yotsuyanagi, Takahiro Oie, Ikuro Morita *and* Toshihiro Kayahara :** At Speed Testing of Bus Interconnects in Microcomputers, *7th Workshop on RTL and High Level Testing (WRTLT06),* 123-127, Fukuoka, Nov. 2006.
2. **Kenji Maegawa, Takahiro Oie *and* Tadamitsu Iritani :** Improvement of Rapid Acquisition Method using PSD Matching for UWB-IR (TH-FH/SS) Multiple Access, *Proc. of NCSP'07,* 265-268, Shanghai, Mar. 2007.
3. **Takayuki Kimura, Takahiro Oie *and* Keishiro Nakahigashi :** Prototype of Fractional-*N* PLL Frequency Synthesizer with High Speed Convergence, *Proc. of NCSP'08,* 363-366, Gold Coast, Mar. 2008.
4. **Takayuki Ishikawa *and* Takahiro Oie :** Design of Pulse Shape for UWB-IR by Combining Modulated Gaussian Pulses, *Proc. of NCSP'08,* 399-402, Gold Coast, Mar. 2008.
5. **三好 康夫, 大家 隆弘, 村上 昭継, 矢野 米雄 :** WebDAVを用いたeコンテンツサーバ(EDB/CMS)の開発, *日本教育工学会第23回全国大会講演論文集,* 721-722, 2007年9月.
6. **木村 孝之, 大家 隆弘, 入谷 忠光 :** 周波数高速収束が可能な非整数PLL周波数シンセサイザの設計, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-15,* 165, 2007年9月.
7. **湯浅 寛規, 大家 隆弘 :** UWB-IR通信変復調に適した変調ガウシアンパルス列の設計, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-19,* 169, 2007年9月.
8. **石川 貴之, 大家 隆弘 :** 変調ガウシアンパルス列によるUWB-IR変復調に適したパルス整形, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.12-20,* 170, 2007年9月.
9. **嶋本 竜也, 田坂 英司, 茅原 敏広, 四柳 浩之, 大家 隆弘, 橋爪 正樹 :** Z80のバス縮退故障の実時間テストプログラム, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 100, 2007年9月.
10. **金西 計英, 松浦 健二, 大家 隆弘, 佐野 雅彦, 北 研二, 矢野 米雄 :** 徳島大学におけるポータルシステムの構成とその運用について, *大学情報システム環境研究,* **Vol.12,** 34-42, 2009年.
11. **Takayuki Kimura *and* Takahiro Oie :** Convergence Speed of Fractional-*N* PLL Frequency Synthesizer Improving with Frequency High Speed Convergence and High Resolution, *Proc. of NCSP'09,* 645-648, Honolulu, Mar. 2009.
12. **Yoshiro Yamaguchi *and* Takahiro Oie :** Designing UWB-IR Pulse by Convolving in Window Function and Sinc Function, *Proc. of NCSP'09,* 691-694, Honolulu, Mar. 2009.
13. **坂本 典大, 大家 隆弘 :** ネットワークトラフィック監視のためのOS組み込み型パケット解析ドライバの製作, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 349, 2008年9月.
14. **木村 孝之, 大家 隆弘, 中東 敬志郎 :** 周波数高速収束と高分解能を両立させた非整数PLL周波数シンセサイザの収束速度, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 166, 2008年9月.
15. **中東 敬志郎, 木村 孝之, 大家 隆弘 :** 高速収束非整数分周PLL周波数シンセサイザの位相比較器制御法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 167, 2008年9月.
16. **山口 善郎, 大家 隆弘 :** 窓関数とsinc 関数の畳み込みによるUWB-IR基本パルスの比較検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 169, 2008年9月.
17. **石川 貴之, 大家 隆弘 :** 変調ガウシアンパルスによるUWB-IR基本パルス波形合成の改善, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 170, 2008年9月.
18. **松田 和也, 大家 隆弘 :** UWB-IR(FH-TH/SS型) におけるPSDマッチング同期捕捉法の高速化, --- 高次フィルタを用いた同期候補点の絞り込み ---, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 171, 2008年9月.
19. **松浦 健二, 金西 計英, 大家 隆弘, 上田 哲史, 中川 昌宏, 矢野 米雄 :** 徳島大学における大学内外システム連携のための認証認可検討, *電子情報通信学会2009年総合大会講演論文集,* S-141-S-142, 2009年3月.
20. **Takayuki Kimura *and* Takahiro Oie :** Fractional-*N* Type PLL Frequency Synthesizer with Improved Frequency Convergence Speed and Resolution, *Journal of Signal Processing,* **Vol.13,** *No.4,* 319-322, 2009.
21. **木村 孝之, 大家 隆弘 :** 位相比較器を改善した高速収束非整数PLL周波数シンセサイザ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 185, 2009年9月.
22. **山口 善郎, 大家 隆弘 :** sinc関数補間を利用した正弦波の荷重和によるUWB-IR基本パルスの設計, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 186, 2009年9月.
23. **松田 和也, 大家 隆弘 :** UWB-IR(FH-TH/SS型)におけるPSDマッチング同期捕捉法の高速化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 187, 2009年9月.
24. **坂本 典大, 大家 隆弘 :** ブリッジPCを用いたXSSの検知および遮断システムの提案, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 319, 2009年9月.
25. **森本 隆大, 大家 隆弘 :** 高速EthernetブリッジにおけるTCPコネクション解析のマルチスレッド化, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 139, 2010年9月.
26. **守屋 龍一, 大家 隆弘 :** 事後調査のためのトラフィック記録・解析システムの開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 294, 2010年9月.
27. **Tetsuya Hikida *and* Takahiro Oie :** Consideration of channel capacity guaranteed on MIMO communication with array antenna placed on spherical surface, *Proc. of NCSP'12,* 579-582, Honolulu, Mar. 2012.
28. **Yu Yamasumi *and* Takahiro Oie :** Fractional N Frequency Synthesizer Using Accumulator-type Frequency Detector, *Proc. of NCSP'12,* 651-654, Honolulu, Mar. 2012.
29. **守屋 龍一, 大家 隆弘 :** 事後調査のためのトラフィック記録・解析システムの改良, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 316, 2011年9月.
30. **山住 悠, 大家 隆弘 :** アキュムレータ型周波数比較器を用いた非整数周波数シンセサイザ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 164, 2011年9月.
31. **疋田 哲也, 大家 隆弘 :** 正多面体配置アンテナによるMIMO通信路容量に関する考察, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 195, 2011年9月.
32. **原田 健太郎 :** 大学教育に影響を与えるものー大学教科書の検討を通してー, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** 39-48, 2013年.
33. **山住 悠, 大家 隆弘 :** 自動ゲイン変更が可能な非整数周波数シンセサイザ, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 174, 2012年9月.
34. **原田 健太郎 :** 徳島大学の若手教員における教育観とFDへの要望, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.11,** 77-85, 2014年.