

所属学部・学科	工学部	情報システム学科
氏名(ローマ字)	Matsui	Akinori
氏名	松井	章典
職位	教授	
学位	博士(学術)	

1. 学術論文(Original Papers)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	学術誌名(journal)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	須藤邦明, 松井章典	Sパラメータ法を用いた テーパスロットアンテナ の入力インピーダンス 測定に関する検討	電子情報通信学会論文 誌B	Vol.J98-B,No.01	98-102	2015
2	松井章典, 茂木悟	マッシュルーム型EBG 素子を用いたPIFAの 素子間相互結合抑制	電子情報通信学会論文 誌B	Vol.J95-B,No.09	1210-1213	2012
3	Masanori Hanawa, Kohei Mori, Kazuhiko Nakamura, Akinori Matsui, Koji Nonaka,	Experimental demonstration of high- resolution ultra- wideband impulse radar based on electrical-optical hybrid pulse generation	IET Microwave antennas Propagation	Vol. 4, Iss. 10	1462-1468	2010
4	松井章典	振動コプレーナ線路に よって給電された電磁 結合型直線状テーパ スロットアンテナ	電子情報通信学会論文 誌B	Vol.J86-B, No.09	1860-1869	2003

2. 国際会議論文(査読あり Proceedings)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	会議録名(proceedings)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催期間(date)
1	Kuniaki Suto, Akinori Matsui,	Radiation Characteristic of Tapered Slot Antenna with 3dB Hybrid	International Symposium on Antennas and Propagation	TH4A-05	Kaohsiung (台湾高雄)	2014
2	Kuniaki Suto, Akinori Matsui,	Input Impedance of Tapered Slot Antenna by S parameter Method	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	329.3	Memphis (USA)	2014
3	Akinori Matsui, Kazuya Fujimaki, B He	Two types of Planar Inverted F Antenna Fed at the Edge	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	363.6	Chicago (USA)	2012
4	Masanori Hanawa, Ryoma Ohara, Hayato Uematsu, Akinori Matsui, Koji Nonaka	Bevel Resolution of UWB Impulse Imaging Radar Based on Electrical-Optical Hybrid Pulse Generation	Asia-Pacific Microwave Photonics Conference	PA-21	Kyoto (日本)	2012
5	Akinori Matsui, Takashi Kaneko	Tapered Slot Antenna with Conductor Roof	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	242.7	Spokane (USA)	2011
6	Akinori Matsui, Yasuaki Kanda, Takeshi Suzuki, Masanori Hanawa, Kazuhiko Nakamura and Kohei Mori,	Transmitting Spectrum Control by Band Pass Tapered Slot Antenna on UWB-IR Application	IEEE International Conference of Ultra Wide Band	640-644	Vancouver (Canada)	2009
7	Kohei Mori, Masanori Hanawa, Kazuhiko Nakamura, Akinori Matsui, Koji Nonaka,	An Experimental investigation of FCC- compliant UWB-IR pulse radar	Asia Pacific Microwave Conference	56	Hong Kong	2008

8	Akinori Matsui, Yasuaki Kanda and Takeshi Suzuki	Tapered Slot Antenna with Band Pass Function	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	412.9	San Diego (USA)	2008
9	Akinori Matsui and Ryoichi Tajima	Combined Dual Loop Antenna with Different Length	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	214.7	San Diego (USA)	2008
10	M. Hanawa, K. Nakamura, T. Tomita, K. Mori, A Matsui, Y. Kanda, K.Nonaka and N. Kitaoka	An Experimental Demonstration of UWB-IR-over-Fiber system	OFC/NFOEC 2008	OThD5	San Diego (USA)	2008
11	Akinori Matsui, Tatsunori Okubo and Yasuaki Kanda	Radiation Properties for Some Mesh Configuration of Mesh Tapered Slot Antenna	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	4766-4769	Honolulu (USA)	2007
12	Akinori Matsui, Yasuaki Kandanda and Shinji Takekosh	Linearly Tapered Slot Antenna Element by Experimental Approach	Electromagnetic Theory Symposium	124	Vancouver (Canada)	2007
13	Akinori Matsui	Radiation Characteristic of Tapered Slot Antenna with Some Configuration and	Progress In Electromagnetics Research Symposium	3P3-5	Beijing (China)	2007
14	Akinori Matsui, Tatsunori Okubo and Yoshiyuki Fukase	Radiation Properties of Tapered Slot Antenna Constructed with Wire Grid Mesh	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	2579-2582	Albuquerque (USA)	2006
15	Akinori Matsui	Experimental Consideration on Tapered Slot Antenna Divided into Radiator and Feeding Circuit	IEEE International Symposium of Antennas and Propagation	1010-1013	Monterey (USA)	2004

3. 著書・解説(Books and Reviews)

番号(no.)	著者(authors)	書名(title)	出版社(publisher)	発行年(date)	備考(remarks)
1	松井章典	50MHz帯広帯域ヘンテナの製作, CQ Ham radio	CQ出版	Aug.2007	pp.76-81

4. 特許(Patents)

番号(no.)	発明者名(inventor)	発明名称(invention)	出願／公開／登録番号	出願／公開／登録年
1	松井章典, 羽石操, 蘇武昌弘, 米井欣行	小型アンテナ	特願2014-056209 特許第5666729号	平成26年 3月19日 平成26年 12月19日
2	松井章典, 羽石操, 蘇武昌弘, 米井欣行	小型アンテナ	特願2013-055008 特許第5666642号	平成25年 3月18日 平成26年 12月19日
3	松井章典, 羽石操, 蘇武昌弘, 米井欣行	小型電子装置	特願2011-183993 特許第5546510号	平成23年 8月25日 平成26年 5月23日
4	松井章典, 羽石操, 蘇武昌弘, 米井欣行	板状逆Fアンテナ	特願2011-185317 特許第5475730号	平成23年 8月26日 平成26年 2月14日
5	松井章典, 羽石操, 蘇武昌弘, 米井欣行	板状逆Fアンテナ	特願2011-185316 特許第5475729号	平成23年 8月26日 平成26年 2月14日

5. 学術講演・研究発表(Lectures)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	講演集名(preprints)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催年(date)
1	須藤邦明, 松井章典	3dB 180°ハイブリッドカプラを用いたテーパスロットアンテナの指向性測定	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-156	徳島大学(徳島)	2014
2	須藤邦明, 松井章典	テーパスロットアンテナのテーパ曲線が入力インピーダンスに与える影響	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-103	新潟大学(新潟)	2014
3	須藤邦明, 松井章典	広帯域テーパスロットアンテナにおけるモード変換部のSパラメータに関する検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-131	福岡工業大学(福岡)	2013
4	何秉軒, 松井章典	トリプレート型平面アンテナの平行平板モードの抑制法に関する一考察	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-80	岐阜大学(岐阜)	2013
5	何秉軒, 松井章典	板状逆Fアンテナと目アンダーラインアンテナを組み合わせた平面アンテナ	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-163	富山大学(富山)	2012
6	何秉軒, 藤巻和也, 松井章典	端部給電板状逆Fアンテナの小型化に関する一検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-157	富山大学(富山)	2012
7	小原怜真, 植松勇人, 松井章典, 野中弘二, 埴雅典	UWBインパルスレーダにおける送受信アンテナのオフセットによる相互結合低減	電子情報通信学会総合大会	No.C-2-87	岡山大学(岡山)	2012
8	木村弘幸, 松井章典	ビバルディ型テーパスロットアンテナの放射素子に関する検討	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-157	岡山大学(岡山)	2012

9	藤巻和也, 松井章典	折り曲げ構造2周波端部給電板状逆Fアンテナに関する検討	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-115	岡山大学(岡山)	2012
10	何秉軒, 藤巻和也, 松井章典	短絡面側から端部給電した板状逆Fアンテナの諸特性	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-86	岡山大学(岡山)	2012
11	茂木悟, 松井章典	装置内に設置した平面逆Fアンテナの素子間相互結合に関する検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-77	北海道大学(札幌)	2011
12	藤巻和也, 松井章典	端部給電板状逆Fアンテナの放射特性に関する検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-70	北海道大学(札幌)	2011
13	木村弘幸, 松井章典	平衡型平面広帯域アンテナの放射素子部の形状に関する検討	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-94	東京都市大学(東京)	2011
14	金子 卓, 松井章典	導体ループ装荷型テーパスロットアンテナの素子間相互結合に関する検討	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-59	東京都市大学(東京)	2011
15	黒野心浩, 埴雅典, 野中弘二, 松井章典	2/3筋肉等価ファントムを介した1Gbit/s OOK-UWB-IR信号伝送特性	電子情報通信学会総合大会	No.A-5-11	東京都市大学(東京)	2011
16	金子 卓, 松井章典	導体ループ装荷型テーパスロットアンテナの放射特性	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-180	大阪府立大学(堺)	2010
17	藤巻和也, 松井章典	キャビティ内装荷型逆Fアンテナの放射特性に関する検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-126	大阪府立大学(堺)	2010
18	木村弘幸, 松井章典	テーパスロットアンテナの外形状に対する入力インピーダンス変化の検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-123	大阪府立大学(堺)	2010
19	茂木 悟, 松井章典	位相差給電による直線偏波広帯域マイクロストリップアレイアンテナに関する検討	電子情報通信学会ソサイエティ大会	No.B-1-79	大阪府立大学(堺)	2010
20	三好崇文, 埴雅典, 松井章典	PVAゲルを用いた生体等価UWBファントムの作成とその特性	電子情報通信学会総合大会	No. B-1-187	東北大学(仙台)	2010
21	金子卓, 松井章典	WIPL-Dによるテーパスロットアンテナの放射特性に関する一検討	電子情報通信学会総合大会	No. B-1-108	東北大学(仙台)	2010
22	木村弘幸, 松井章典	平衡型広帯域アンテナに接続する場欄の大域に関する検討	電子情報通信学会総合大会	No.B-1-104	東北大学(仙台)	2010
23	鈴木剛志, 松井章典	CPS装荷型20GHz帯テーパスロットアンテナの放射特性	電子情報通信学会総合大会	No. B-1-60	東北大学(仙台)	2010
24	神田泰明, 松井章典	バンドパス特性を有するテーパスロットアンテナによるUWB-IRへの適用	電子情報通信学会通信総合大会	No.B-1-180	愛媛大学(松山)	2009
25	鈴木剛志, 松井章典, 神田泰明	UWB応用におけるテーパスロットアンテナの配列に関する検討	電子情報通信学会通信総合大会	No.B-1-175	愛媛大学(松山)	2009
26	森 皓平, 埴雅典, 富田尚宏, 中村一彦, 松井章典, 神田泰明, 野中弘二	比帯域幅1のFCC準拠UWB-IRパルスを用いたパルスレーダ	電子情報通信学会通信ソサイエティ大会	No. C-14-7	明治大学(川崎)	2008

27	神田泰明, 松井章典	バンドパス特性を有するテーパスロットアンテナの周波数特性の改善に関する検討	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-62	明治大学(川崎)	2008
28	鈴木剛志, 松井章典, 神田泰明	UWB応用におけるテーパスロットアンテナの相互結合に関する検討	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-52	明治大学(川崎)	2008
29	森 皓平, 埴 雅典, 富田尚宏, 中村一彦, 松井章典, 神田泰明, 野中弘二	FCC準拠パルスを用いたUWB-IR-Over-Fiber伝送実験	電子情報通信学会通信総合大会	No.C-14-16	北九州	2008
30	中村一彦, 埴 雅典, 松井章典, 野中弘二	短光パルスを用いた3アンテナ法によるUWB-IRパルスのEIRP推定	電子情報通信学会通信総合大会	No.C-14-15	北九州	2008
31	鈴木剛志, 神田泰明, 松井章典	バンドパス特性を有するTSAのパルス応答	電子情報通信学会通信総合大会	No.B-1-159	九州工業大学(北九州)	2008
32	神田泰明, 松井章典	UWB帯域でバンドパス特性を有するテーパスロットアンテナ	電子情報通信学会通信総合大会	No.B-1-150	九州工業大学(北九州)	2008
33	埴 雅典, 森 皓平, 富田尚宏, 中村一彦, 松井章典, 神田泰明, 野中弘二	電気シフトインバート信号処理で生成したモノサイクルパルスを用いた1Gbit/s超UWB-IR無線伝送実験	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. CS-6-7	鳥取大学(鳥取)	2007
34	松井章典, 神田泰明, 埴雅典, 中村一彦	UWB-IRにおけるテーパスロットアンテナのインパルス応答	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-140	鳥取大学(鳥取)	2007
35	神田泰明, 松井章典	セクションに分割したテーパスロットアンテナ	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-138	鳥取大学(鳥取)	2007
36	大久保辰得, 松井章典	メッシュ化テーパスロットアンテナの整合特性	電子情報通信学会通信総合大会	No. B-1-80	名古屋	2007
37	大久保辰得, 深瀬慶行, 松井章典	メッシュ化テーパスロットアンテナの放射指向特性	電子情報通信学会通信総合大会	No. B-1-104	東京	2006
38	大久保辰得, 松井章典	メッシュ化テーパスロットアンテナの整合特性	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-150	札幌	2005
39	平田直希, 松井章典	単層構造一点給電による2周波共用マイクロストリップアンテナ	電子情報通信学会通信ソサエティ大会	No. B-1-64	札幌	2005

6. 報告(Reports)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	報告書名(report)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	藤巻和也, 松井章典	端部給電板状逆Fアンテナの構成法とその特性に関する検討	電子情報通信学会技術研究報告	AP2011-123	25-28	2011
2	木村弘幸, 金子卓, 松井章典	テーパスロットアンテナの放射素子形状に関する一検討	電子情報通信学会技術研究報告	AP2011-79	13-17	2011
3	埴 雅典, 森 皓平, 富田 尚宏, 中村 一彦, 松井 章典, 神田 泰明, 野中 弘二	電気・光ハイブリッドパルス発生器を用いたUWB-IR 伝送実験用テストベッドの構築	電子情報通信学会技術研究報告	MWP07-17		2007
4	竹越真路, 松井章典	テーパスロットアンテナの放射指向性算定方法に関する一考察	電子情報通信学会技術研究報告	AP2005-33	19-24	2005

7. 紀要(Bulletin)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	紀要名(bulletin)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	今村博男, 松井章典	HP-GLプロッタエミュレーションソフトウェアの開発とその応用によるオシロスコープ画面プロットシステム構築および電子工学専門実験における試行実施報告	埼玉工業大学工学部紀要	No.18	61-66	2008