

5 知的所有権等

5.1 知的所有権

5.1.1 国内特許出願一覧

計 197件
括弧内は外部機関

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.4.9	通信システム、通信装置及び通信方法	2003-105527	Shirazi N/Mahdad、(国際電気基礎技術研究所)
H15.4.10	微小力測定装置	2003-106235	小嶋 寛明、大岩 和弘、(メデイカルスクールハノーバー)
H15.4.11	電波発信源特定方法とその装置、システム	2003-107806	辻 宏之、三浦 龍
H15.4.16	光送信装置および光送信方法	2003-110950	秋葉 誠、(浜松ホトニクス)
H15.4.18	アナログ/デジタル変換器の性能測定システム及び性能測定方法、並びに、デジタル/アナログ変換器の性能測定システム及び性能測定方法	2003-114235	中島 潤一、木村 守孝
H15.4.18	パラボナアンテナの性能評価システム及び性能評価方法	2003-114252	中島 潤一、木村 守孝
H15.4.21	実時間コンテンツ編集方法及びシステム並びにプログラム	2003-115165	三浦 康之、勝本 道哲
H15.4.21	受信装置、受信方法、ならびに、プログラム	2003-115458	浜口 清
H15.4.21	送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	2003-115459	浜口 清
H15.4.21	ロボットの顎装置およびその制御方法	2003-115767	小嶋 秀樹
H15.4.22	干渉源地球局の位置特定方法	2003-116419	川瀬 成一郎
H15.4.23	光送信装置、光送信方法および光通信システム	2003-118229	秋葉 誠、(浜松ホトニクス)
H15.4.24	無線通信装置	2003-119317	小川 博世、金澤 亜美、(エヌ・ティ・ティアドバンステクノロジ)
H15.4.25	分子結合方法及び分子結合装置	2003-122629	大友 明、古海 誓一、鈴木 仁、三木 秀樹、益子 信郎
H15.4.25	プローブ	2003-122630	大友 明、古海 誓一、三木 秀樹、鈴木 仁、田中 秀吉、益子 信郎
H15.4.30	注意機能検査用紙	2003-125077	松本 絵理子、(京都大学大学院)
H15.5.6	量子ドット発光素子	2003-128269	赤羽 浩一、山本 直克、大谷 直毅
H15.5.9	静止軌道または静止軌道近傍を通過する軌道を有する物体のスキャン観測方法	2003-132076	梅原 広明、大坪 俊通
H15.5.12	電磁波照射装置及びその方法	2003-132497	織笠 光明、黒岩 博司、熊谷 博
H15.5.12	漸進的分解積支援装置、及び漸進的文解釈支援プログラム	2003-132526	木田 敦子、山本 英子、神崎 享子、井佐原 均

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.5.12	自然文曖昧性解消装置、及び自然文曖昧性解消プログラム	2003-132527	木田 敦子、山本 英子、神崎 享子、井佐原 均
H15.5.12	呼応ペアデータベース生成支援装置、及び呼応ペアデータベース生成支援プログラム	2003-132528	木田 敦子、山本 英子、神崎 享子、井佐原 均
H15.5.14	デバイス連携通信方法及びその装置、システム、ソフトウェア	2003-136231	木俣 豊、是津 耕司
H15.5.16	光信号発生装置	2003-138448	鹿谷 元一
H15.5.20	往復通倍光変調器	2003-142342	川西 哲也、井筒 雅之
H15.5.22	無線機の空中線電力推定方法	2003-144309	杉山 功、岩崎 憲、蒔田 好行、篠塚 隆
H15.5.26	ウィンドプロファイラにおける信号処理方法及びプログラムと装置	2003-147109	足立 樹泰
H15.5.30	ミリ波通信方式	2003-155263	小川 博世、荘司 洋三、金澤 亜美、(日立国際電気)
H15.6.5	対応付け装置及びプログラム	2003-160464	馬 青、張 玉潔、村田 真樹、井佐原 均
H15.6.5	可視化装置およびプログラム	2003-160465	村田 真樹、神崎 享子、馬 青、進藤 三佳、山本 英子、井佐原 均
H15.6.11	光演算装置	2003-166009	成瀬 誠、(富士ゼロックス)
H15.6.11	変調方式検出方法、プログラムおよび記録媒体	2003-166049	原田 博司、藤瀬 雅行、(トヨタアイティー開発センター)
H15.6.11	マンチェスタ符号化された振幅変調信号に対するシンボル同期方法、プログラムおよび記録媒体	2003-166194	藤瀬 雅行、原田 博司、(トヨタアイティー開発センター)
H15.6.11	直交変調信号に対するシンボル同期方法、プログラムおよび記録媒体	2003-166407	藤瀬 雅行、原田 博司、(トヨタアイティー開発センター)
H15.6.11	印象表現語句の分類方法及び装置	2003-166679	熊本 忠彦、太田 公子
H15.6.11	人間の意図の認識による人工物の自律的な移動制御方法及びその通信システム並びにプログラム	2003-166916	西田 豊明、寺田 和憲
H15.6.13	脳機能測定装置及び脳機能測定プログラム	2003-169665	三崎 将也
H15.6.13	通信装置および通信方法	2003-170005	梅野 健、長谷川 晃朗、(科学振興事業団)
H15.6.17	脳機能測定装置及び脳機能測定プログラム	2003-172569	江田 英雄
H15.6.19	光波形測定装置とその測定方法、および複素屈折率測定装置とその測定方法、およびそのプログラムを記録したコンピュータプログラム記録媒体	2003-175266	芦田 昌明、齋藤 伸吾、飯田 勝
H15.6.19	散乱体の衛星観測方法	2003-175281	大崎 祐次
H15.6.20	パルス生成器、パルス生成方法、通信装置および通信方法	2003-177198	梅野 健

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.6.23	データ配置方法	2003-178321	中島 潤一、木村 守孝、近藤 哲朗
H15.6.23	物体配置図作成方法、物体配置図作成プログラムおよび物体配置図作成プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記憶媒体	2003-178687	矢入 郁子、(東京大学先端科学技術研究センター)
H15.6.24	衛星測位による位置認証システム、及び衛星測位解析サーバー装置、衛星測位端末装置	2003-179385	小山 泰弘
H15.6.24	衛星測位端末受信機の検定方法及び検定システム	2003-179386	小山 泰弘
H15.6.27	車々間通信車両	2003-184829	佐藤 勝善、藤瀬 雅行、(富士通)、(日本テクトロニクス)、(松下電器産業)
H15.6.30	言い換えを利用した文章作成支援処理プログラム、文章作成支援処理プログラム記録媒体、および文章作成支援処理方法	2003-186859	竹内 和広、井佐原 均
H15.7.4	単一磁束量子論回路	2003-191832	寺井 弘高、王 鎮
H15.7.8	固有表現抽出の難易度評価装置及びそのプログラム	2003-193473	野畑 周、(ニューヨーク大学)、(東京大学)
H15.7.17	対訳辞書データ作成処理装置、対訳辞書データ作成処理方法、およびその処理プログラムならびにその処理プログラムを記録した記録媒体	2003-198244	張 玉潔、馬 青、井佐原 均
H15.7.28	Space Navigation with Pulsars	2003-202489	関戸 衛、今江 理人、(レベデフ物理研究所)
H15.7.30	ロボットアーム・ハンドの操作制御方法およびそのシステム	2003-204138	荒川 佳樹
H15.7.3	2つの連続波レーザー光間の差周波数を安定化させた光信号発生装置	2003-270747	兵頭 政春
H15.7.9	中空実装型微弱光検出器	2003-272451	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
H15.7.9	微弱光検出器の製造方法	2003-272456	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
H15.7.9	電荷リセット手段つき微弱光検出器	2003-272470	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
H15.7.9	紫外線透過基板を用いた微弱光検出器	2003-272480	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
H15.7.9	基板上的ポテンシャル特異点を用いたナノデバイスの製造方法	2003-272567	田中 秀吉、鈴木 仁、上門 敏也、益子 信郎
H15.7.9	光パケットのバッファリング装置とそのバッファリング方法	2003-272621	原井 洋明
H15.7.11	アンチモン系量子ドットの形成方法	2003-273429	山本 直克、赤羽 浩一、大谷 直毅
H15.7.18	2つの受信装置への量子切り替え転送システム	2003-276725	Yun Zhang、笠井 克幸
H15.7.18	程度語意味数値化方式	2003-276800	熊本 忠彦、太田 公子
H15.7.22	生体電磁環境推定装置及び方法	2003-277626	望月 章志、渡邊 聡一、山中 幸雄、多氣 昌生、(中央大学)

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.7.30	血糖値変化予測方法	2003-283133	山本 直克、(東京電機大学)
H15.8.5	モノスタティックレーダのためのパルス圧縮方法及び装置	2003-286497	関澤 信也
H15.8.8	文書セット分類装置及びそのプログラム	2003-290929	野畑 周、井佐原 均、(ニューヨーク大学)
H15.8.18	可搬型展開アンテナ	2003-294212	張 宰赫
H15.8.19	スプリアスを低減する送信機の方法及び構成	2003-294830	浜口 清
H15.8.20	空間レーザ通信用捕捉追尾装置	2003-295766	豊田 雅宏
H15.8.20	レーザー周波数安定化装置、及びレーザー周波数安定化方法	2003-296782	福田 京也、(明治大学)
H15.8.21	複屈折媒体の積層構造解析方法および構造解析装置、およびそのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体	2003-297982	前野 英生、浦塚 清峰、(島根大学)、(国立極地研究所)
H15.7.19	レーダ画像からの波浪方向スペクトル逆推定方法及びシステム	2003-302045	児島 正一郎
H15.8.28	光パルス分離装置及び方法	2003-303977	宮崎 哲弥
H15.8.28	光パルス分離整形方式	2003-303994	宮崎 哲弥
H15.8.29	パラシュートアンテナ	2003-305640	張 宰赫、池田 満久、田中 正人
H15.8.29	三次元空間光電波位置決めシステム	2003-305937	木内 等
H15.8.29	多波長光源	2003-306201	川西 哲也、井筒 雅之、(住友大阪セメント)
H15.8.29	逆向き反復配列を発現するベクターに導入する方法	2003-306883	近重 裕次、平岡 泰
H15.8.29	分散補償制御方法及び装置並びに光伝送方法及びシステム	2003-307030	宮崎 哲弥
H15.9.4	電源装置	2003-312086	橋本 幸雄、井出 俊行、(富士通)
H15.9.5	無線通信システム、端末、プログラム、ならびに無線通信方法	2003-313607	菅田 明則、児島 史秀、藤瀬 雅行
H15.9.8	Si基板上への化合物半導体薄膜形成方法	2003-314912	赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H15.9.8	ブラインド信号分離システム、ブラインド信号分離方法、ブラインド信号分離プログラムおよびその記録媒体	2003-315144	前川 聡、(神戸大学)
H15.9.9	超広帯域バンドパスフィルタを用いた伝送システム及び伝送装置	2003-316916	原田 博司、(大同特殊鋼)
H15.9.9	アドホックネットワークにおける通信方式	2003-317073	Shirazi N/Mahdad、(ATR)
H15.9.9	プリントアンテナ	2003-317160	Yekeh Yazdandoost Kamya、河野 隆二

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.9.9	広帯域複数周波共用平面モノポールアンテナ	2003-317339	陸田 裕子、河野 隆二
H15.9.12	低格子不整合における量子ドットの形成方法および量子ドット半導体素子	2003-322038	山本 直克、赤羽 浩一、 牛頭 信一郎、大谷 直毅
H15.9.16	固定無線通信用光リモート通信方法	2003-323670	荘司 洋三、小川 博世、 (パナソニックモバイルコミュニ ケーションズ)
H15.9.17	アンケート結果の分類方法及び装置	2003-324561	内山 将夫、乾 裕子、井佐原 均
H15.9.17	無線マルチポップ通信システム及び無線マルチ ポップ通信方法	2003-325231	児島 史秀、菅田 明則、藤瀬 雅行、 (パナソニックモバイルコミュニ ケーションズ)
H15.9.26	レーザー発振の制御装置	2003-335718	古海 誓一、横山 士吉、大友 明、 益子 信郎
H15.9.26	分子デバイスの製造方法	2003-335996	古海 誓一、大友 明
H15.9.26	光CSK変調を用いる光OTDM通信システム	2003-336381	和田 尚也、久保田 文人、(豊橋 技術科学大学)
H15.9.29	通信システム、受信装置、受信方法、ならびに、 プログラム	2003-337111	浜口 清
H15.9.7	通信システム	2003-338733	藤瀬 雅行、加藤 明人、(富士 通)
H15.9.30	フォトニック結晶被膜用塗布液	2003-339249	横山 士吉、益子 信郎
H15.9.30	乱数発生装置、乱数発生方法およびプログラム	2003-340820	梅野 健、長谷川 晃朗
H15.9.30	送信装置、受信装置、送信方法およびプログラ ム	2003-340821	梅野 健、長谷川 晃朗
H15.10.2	偶数個の非線形結晶を用いた緑色コヒーレント 光の発生装置	2003-344407	笠井 克幸
H15.10.8	光波長多重通信に用いられる光パケットルーテ ィング装置	2003-349390	原井 洋明、和田 尚也
H15.10.10	光周波数シフトキーイング変調器	2003-352565	川西 哲也、井筒 雅之
H15.10.16	プラズマ対流予測装置、プラズマ対流予測方法	2003-356686	菊池 崇、橋本 久美子
H15.10.17	質問応答システムおよび質問応答処理方法	2003-357789	村田 真樹
H15.10.17	デバイス間において認証用情報を委譲する情報 処理方法及び情報処理システム	2003-358368	黒田 正博、(KDDI株式会社)、 (三菱電機株式会社)
H15.10.17	デバイス間において認証用情報を委譲する情報 処理方法及び情報処理システム	2003-358369	黒田 正博、(KDDI株式会社)、 (三菱電機株式会社)
H15.10.24	偏波合成開口レーダ較正方法及び装置	2003-364037	森山 敏文
H15.10.24	受信装置および呼び出し信号の受信方法	2003-365177	山本 伸一、小園 晋一、(富士 通)
H15.10.30	光位相多値変調方法と光位相多値変調装置およ び誤り制御方法	2003-370466	宮崎 哲弥

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.10.30	生体磁気計測装置及び視覚刺激呈示光学系	2003-371017	宮内 哲、藤巻 則夫
H15.10.30	習得度測定装置及び習得度測定方法	2003-371619	江田 英雄、田中 さやか、(大阪大学)
H15.11.4	光計測データによるfMRIデータの補正方法	2003-374514	江田 英雄
H15.11.5	オブジェクトの表示方法、表示装置、およびプログラム	2003-376087	官上 大輔、門林 理恵子
H15.11.6	偏波合成開口レーダ画像処理方法及び装置	2003-376492	森山 敏文、浦塚 清峰
H15.11.6	生物試料を高精度に測定する方法	2003-377522	志見 剛、原口 徳子
H15.11.12	フッ素ラジカルによる薄膜加工方法及び装置並びにその超伝導構造体	2003-382662	川上 彰
H15.11.14	複数軌道面衛星システムへの予備衛星配置と軌道投入方法	2003-385726	木村 和宏
H15.11.18	超広帯域無線システムにおける受信機構成	2003-387851	滝沢 賢一、河野 隆二
H15.11.19	光情報発信装置及び受信装置	2003-389028	小山 慎哉、(株式会社計画技術研究所)
H15.11.20	光多値伝送システム及び方法、光送信装置並びに多値信号生成方法	2003-390351	宮崎 哲弥
H15.11.20	広帯域無線通信システム	2003-391104	三浦 龍、辻 宏之、大堂 雅之
H15.11.21	質問応答システムおよび処理方法	2003-391938	熊本 忠彦、村田 真樹
H15.11.21	位相雑音耐性の高い受信装置用の最適検波器	2003-393153	川上 彰
H15.11.21	周波数抽出器、周波数抽出方法、周波数抽出プログラムおよび記録媒体	2003-394795	原田 博司、(トヨタIT)
H15.11.25	共用復調処理プログラム、記録媒体、共用復調処理方法および共用復調器	2003-394796	原田 博司、(トヨタIT)
H15.11.27	8つの量子ドットからなる2線式CNOTゲート	2003-398032	足立 進、Peper Ferdinand、李佳
H15.12.1	光伝送方法及びシステム	2003-401473	宮崎 哲弥
H15.12.3	非侵襲脳活動計測方法	2003-404678	江田 英雄
H15.12.12	ロボットの位置および向き情報の自己組織的学習処理方法ならびにその学習処理システム、およびその学習プログラム	2003-414118	伊達 章、(琉球大学)
H15.12.16	精密マイクロ波周波数発生方法および装置	2003-418733	松原 健祐、渡辺 昌良、(大阪大学)
H15.12.25	光パルスタイミング検出装置、光パルスタイミング検出方法、光パルスタイミング調整装置、光パルスタイミング調整方法、光パルス処理装置、及び光パルス処理方法	2003-429518	成瀬 誠、(富士ゼロックス)
H15.12.25	SARデータ処理におけるノイズの除去方法および装置	2003-430681	中村 和樹

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H15.12.25	SARによる植生被覆分類観測方法	2003-430682	中村 和樹
H15.12.26	イベント周期性の抽出方法及び装置	2003-433840	小作 浩美、内山 将夫、井佐原 均、 山本 英子、(奈良先端科学技術大 学院大学)
H15.12.26	GHz帯用バンドパスフィルタ	2003-434475	原田 博司、(大同特殊鋼)
H16.1.9	リソース選択システム、リソース選択処理装置、 リソース選択プログラム、およびリソース選択 処理方法	2004-003784	官上 大輔、門林 理恵子
H16.1.9	光通信システム、送信装置、受信装置、送信方 法、受信方法、ならびに、プログラム	2004-003926	淡路 祥成
H16.1.9	3次元幾何データの無矛盾化方法及びそのシス テム	2004-004690	荒川 佳樹
H16.1.14	光ルーティング方法及び光ルータ	2004-007288	官崎 哲弥
H16.1.14	心理状態評価装置、心理状態評価方法	2004-007365	江田 英雄、黒田 恭史、 (大阪大学)
H16.1.14	方略獲得測定装置及び方略獲得測定方法	2004-007366	江田 英雄、黒田 恭史
H16.1.14	生体活動計測装置	2004-007367	江田 英雄、黒田 恭史、 (大阪大学)
H16.1.16	マイクロ波局所曝露装置	2004-008671	渡邊 博、和氣 加奈子、渡邊 聡一、 山中 幸雄、花澤 理宏、(東京農 工大学)、(東京都立大学大学院)
H16.1.16	類似コンテンツの同時提示システム	2004-009337	灘本 明代、田中 克己
H16.1.16	脳活動プロセス解析装置及び脳活動プロセス解 析方法	2004-009815	村田 勉
H16.1.23	光FSK変調器を用いたUWB号の発生装置	2004-016362	川西 哲也、井筒 雅之
H16.1.27	言語処理システム及びプログラム	2004-017845	村田 真樹、井佐原 均
H16.1.27	言語処理システム及びプログラム	2004-017846	村田 真樹、井佐原 均
H16.1.27	化学的遺伝プログラミング装置および科学的遺 伝プログラミング方法	2004-018802	澤井 秀文、(株式会社国際電気通 信基礎技術研究所)
H16.1.30	テキスト生成方法及び装置	2004-023913	内元 清貴、井佐原 均
H16.1.30	機械翻訳方法及び装置	2004-023914	内山 将夫、井佐原 均
H16.2.2	表面モードを出力する3次元フォトニック結晶 システム	2004-025857	飯田 勝、(信州大学)
H16.2.2	3次元フォトニック結晶を用いた欠陥モードの 制御方法	2004-025868	飯田 勝、(信州大学)
H16.2.5	二値信号を判定する自動閾値調整装置	2004-029684	浜口 清、小川 博世、(富士通カ ンタムデバイス)
H16.2.16	光波長多重FSK変調方法	2004-039059	川西 哲也、井筒 雅之

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H16.2.19	共振電極構造を有する光変調器を用いた光電気発振器	2004-042955	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
H16.2.19	3つの反射面による多重反射で構成される光路を用いたスラブ型固体レーザー媒体、またはスラブ型非線型光学媒体	2004-043133	石津 美津雄
H16.2.19	ポータ型スロットアンテナ	2004-043395	Yekeh Yazdandoost Kamyā、 河野 隆二
H16.1.20	端末位置の検出方法及び、端末位置検出システム	2004-043643	長谷川 幹雄、Udana Bandara、 森川 博之、井上 真杉、(東京大 学)
H16.2.20	短光パルス発生器	2004-044317	川西 哲也、井筒 雅之、(慶應義 塾大学)、(東京農工大学)
H16.2.23	広帯域、高速光分散測定装置	2004-046418	Abedin Kazi Sarwar
H16.2.24	光パルス増幅装置	2004-047986	Abedin Kazi Sarwar
H16.2.24	サンプリング光発生装置とそれを用いた光サンプリング装置	2004-047988	Abedin Kazi Sarwar
H16.2.26	微小力測定装置、微小力測定方法	2004-052196	小嶋 寛明
H16.2.26	波浪測定方法	2004-052250	児島 正一郎、佐藤 健治、 松岡 建志
H16.2.27	行動・意図推定システム、行動・意図推定方法、行動・意図推定プログラムおよびそのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体	2004-052967	佐藤 哲
H16.2.27	トンネル接合素子を用いた同調回路	2004-052971	鵜澤 佳徳、武田 正典、川上 彰、 王 鎮
H16.2.27	トンネル接合素子を用いた同調回路の設計装置及び方法	2004-052974	鵜澤 佳徳、武田 正典、川上 彰、 王 鎮
H16.3.1	偏心光学系、送光装置、受光装置および光学システム	2004-056402	有本 好徳、(オリンパス株式会 社)
H16.3.31	光検出装置及びこれを用いた光検出システム	2004-056769	有本 好徳、(オリンパス株式会 社)
H16.3.5	量子情報源符号化装置、および量子情報通信システム	2004-061603	佐々木 雅英、三森 康義、 長谷川 敦司、武岡 正裕
H16.3.5	電波到来方向特定システム	2004-061729	三浦 龍、辻 宏之
H16.3.8	通信システム、通信方法、基地局、および移動局	2004-063984	原田 博司、安昌俊、高橋 賢、 神尾 享秀
H16.3.8	通信システム、通信方法、基地局、および移動局	2004-064155	原田 博司
H16.3.8	通信方法、通信システム、基地局および移動局	2004-064841	原田 博司、木村 亮太、船田 龍平
H16.3.8	基地局及び通信方法	2004-064842	原田 博司、木村 亮太、船田 龍平
H16.3.16	光SSB変調器又は光FSK変調器のバイアス調整方法	2004-074639	川西 哲也、井筒 雅之

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	発 明 者
H16.3.16	SARによる湿地林観測方法	2004-074840	中村 和樹
H16.3.18	ヘテロ接合電界効果トランジスタ	2004-078228	東脇 正高
H16.3.18	窒化インジウムアルミニウム半導体の結晶成長方法	2004-078231	東脇 正高
H16.3.19	SARによる氷厚推定方法	2004-081712	中村 和樹、松岡 建志、浦塚 清峰、(宇宙航空研究開発機構)、(千葉大学)
H16.3.23	会話分析方法、会話分析装置、および会話分析プログラム	2004-084514	高梨 克也、森本 郁代
H16.3.23	無線局位置推定装置及び方法	2004-084591	辻 宏之、三浦 龍、菊池 祥平
H16.3.24	光SSB変調器	2004-085966	川西 哲也、井筒 雅之、(住友大阪セメント)
H16.3.29	可変分散補償装置	2004-095742	川西 哲也、井筒 雅之、(株式会社アルネアラボラトリー)
H16.3.30	MgB ₂ 薄膜ストラップラインの絶縁体保護膜による特性劣化防止	2004-101498	王 鎮、島影 尚、(独立行政法人科学技術振興機構)、(大阪府)
H16.3.31	敬語表現判定装置、及び敬語表現判定プログラム	2004-102126	白土 保、井佐原 均
H16.3.31	乱数列共有システム、乱数列共有装置、暗号復号システム、暗号装置、復号装置、乱数列共有方法、暗号方法、復号方法、ならびに、プログラム	2004-102612	梅野 健
H16.3.31	教師データ作成装置およびプログラム、言語解析処理装置およびプログラム、ならびに要約処理装置およびプログラム	2004-103862	村田 真樹
H16.3.31	SARによる氷厚推定方法	2004-103987	中村 和樹、(宇宙航空研究開発機構)、(千葉大学)、(海上安全研究所)
H16.3.31	路車間通信システム	2004-105285	藤瀬 雅行、児島 史秀、(松下電器産業株式会社)
H16.3.31	ケーブルテレビジョンシステム、配信装置および通信端末	2004-105286	藤瀬 雅行、児島 史秀、(松下電器産業株式会社)
H16.3.31	物体配置図作成方法、物体配置図作成プログラムおよび物体配置図作成プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記憶媒体	2004-107373	矢入 郁子、(東京大学)
H16.3.31	単一電子素子とその製造方法	2004-107736	久保田 徹、益子 信郎、(独立行政法人物質・材料機構)
H16.2.26	キャリア残留型信号の生成方法及びその装置	2004-52303	荘司 洋三、小川 博世、(住友大阪セメント)
H16.3.25	水滴に依存する後方散乱係数の測定方法	未定	佐竹 誠、花土 弘

5.1.2 国外特許出願一覧

計 68件
括弧内は外部機関

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	国情報	発 明 者
H15.4.11	画像認識装置及び画像認識プログラム	PCT/JP03/04672	PCT出願	宮森 恒
H15.4.18	Radio Communication Apparatus, Transmitter Apparatus and Receiver Apparatus	10/399566, 1976710.2	US, EP	小川 博世、浜口 清、 荘司 洋三、(シャープ)
H15.4.22	Information Retrieving Apparatus and Storage Medium Storing Information Retrieving Software Threin	10/419772	US	内山 将夫、井佐原 均
H15.4.23	Optical Pulse Separation Method and Optical Pulse Separation	10/420811, 03252755.8	US, EP	宮崎 哲弥
H15.4.24	The present invention relates to a wireless communication terminal, a wireless communication method and an information recording medium	2002210922, 01978860.3, 10/415260	AU, EP, US	児島 史秀、原田 博司、 藤瀬 雅行
H15.5.13	Method of Evaluating Free-Space Optical Propagation Characteristics	03252964.6 10/437053	EP, US	中村 守里也、秋葉 誠、 久利 敏明、大谷 直毅
H15.6.26	電子価格表サーバおよびシステム	PCT/JP03/08122	PCT出願	梅野 健、(パテネット)
H15.6.30	自立移動支援システム、その方法および記録媒体	PCT/JP03/08283	PCT出願	矢入 郁子、(ティージー 情報ネットワーク)
H15.7.2	Method for Complementing Personal Lost Memory Information with Communication, and Communication System, and Information Recording Medium Threof	0315522.3 10/615190	GB, US	山下 耕二、松村 憲一、 久保田 秀和、西田 豊明、 福原 知宏、寺田 和憲、 畦地 真太郎
H15.7.9	An Optical Signal Transmission Device	10/615394	US	井上 潤、外林 秀之、 中條 渉、河口 仁司
H15.7.18	Cipher Strength Estimating Device	10/662722	US	田中 秀磨、(東京理科大学)
H15.7.28	Low-Noise Optical Frequency Converter	10/627728	US	川西 哲也、井筒 雅之
H15.7.29	ミリ波帯無線通信方法及びシステム	PCT/JP03/09585	PCT出願	荘司 洋三、浜口 清、 小川 博世
H15.8.7	Apparatus and Method for Outputting Sequence of Vectors, Data Recording Medium, and Carrier Wave Signal Background of the Invention	10/638079	US	梅野 健
H15.8.19	Real-time Contents Editing Method, system, and Program	10/642647	US	三浦 康之、勝本 道哲
H15.8.19	Line Quality Characteristic Evaluation System	10/643077	US	小川 博世、(富士通)、 (KDDI)
H15.8.19	Interference Measurement and Evaluation System	10/643078	US	小川 博世、(富士通)、 (KDDI)
H15.8.29	送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	PCT/JP03/11110	PCT出願	安昌俊、藤瀬 雅行
H15.9.2	Method and Apparatus for Rendering Using Symplectic Ray Tracing	10/652488	US	佐藤 哲
H15.9.16	Method of Manufacturing nano-gap Electrode	10/662886	US	永瀬 隆、久保田 徹、益 子 信郎

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	国情報	発 明 者
H15.9.24	レイヤ2移動体ネットワーク	PCT/JP03/12128	PCT出願	黒田 正博、(三菱電機)
H15.9.24	階層型レイヤ2ネットワークにおけるモビリティ制御方式	PCT/JP03/12129	PCT出願	黒田 正博、(三菱電機)
H15.9.24	広域LANにおける近隣探索方式	PCT/JP03/12130	PCT出願	黒田 正博、(三菱電機)
H15.9.27	Communication satellite facility and satellite communication system	10/652032	US	西永 望、小川 康雄
H15.10.6	Particular Plaintext Detector	10/679879	US	田中 秀磨、(東京理科大学)
H15.10.9	Method for Mpping Higher Brain Function And Headgear for Mapping Higher Brain Function	3022747.4	EP	江田 英雄、村田 真樹、高槻 玲
H15.10.9	Method for processing magnetic resonance imaging image information and magnetic resonance imaging system	3022748.2	EP	江田 英雄、宮内 哲、(九州工業大学)
H15.10.15	Method and Apparatus for Decoding Digital Signal	10/684548 03256490.8	US, EP	鹿谷 元一
H15.10.21	Method and Apparatus to Generate test Sequences For Communication Protocols	10/689,553	US	森 亮憲、大塚 裕孝、(岡山大学)、(大阪大学)
H15.10.27	マイクロストリップアンテナ及びその衣類	PCT/JP03/13763	PCT出願	田中 正人、張 宰赫
H15.10.30	Device to measure degree of acquisition and method for measuring degree of acquisition	10/696797	US	江田 英雄、田中 さやか、(大阪大学)
H15.10.31	Optical Phase Multi-Level Modulation Method and Apparatus, and Error Control Method	10/697117	US	宮崎 哲弥
H15.11.6	Path Predicting Method For Contents Delivery Apparatus	10/699,000	US	藤瀬 雅行、児島 史秀、佐藤 勝善、(KDDI)
H15.11.19	Optical pulse timing detection apparatus,optical pulse timing detection method, optical pulse timing adjustment apparatus, and optical pulse timing adjustment method	10/715436	US	成瀬 誠、(富士ゼロックス)
H15.11.19	ネットワーク回線を用いたアナログ信号入出力システム	PCT/JP03/14721	PCT出願	長谷川 幹雄、森川 博之、Udana Bandara、井上 真杉
H15.11.19	映像内容の提示方法及び装置	PCT/JP03/14722	PCT出願	宮森 恒
H15.11.19	無線通信システム	PCT/JP03/14723	PCT出願	井上 真杉、長谷川 幹雄、Khaled Mahmud、村上 誉
H15.11.19	無線通信システム	PCT/JP03/14724	PCT出願	井上 真杉、長谷川 幹雄、Khaled Mahmud、村上 誉
H15.11.19	無線通信システム	PCT/JP03/14727	PCT出願	井上 真杉、長谷川 幹雄、Khaled Mahmud、村上 誉
H15.11.21	Ethed and Apparmatus for Measuring Three-Dimensipnal Distribution of Electric Field	3026724.9	US	川西 哲也、松尾 善郎、井筒 雅之
H15.11.21	Method and apparatus for analyzing brain functions	10/719386, 3026724.9	US, EP	宮内 哲

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	国情報	発 明 者
H15.12.1	Content synchronization system and method of similar web pages	10/724668	US	灘本 明代、田中 克己
H15.12.2	Optical Receiver and Method for Controlling Dispersion Compensation 光受信装置及び分散補償制御方法	10/726330	US	宮崎 哲弥
H15.12.16	音声情報支援システム	PCT/JP03/16110	PCT 出願	矢入 郁子、猪木 誠二、(産総研)
H15.12.18	送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	PCT/JP02/16275	PCT 出願	安 昌俊
H16.1.14	通信システム、送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	PCT/JP2004/000171	PCT 出願	安 昌俊
H16.1.14	送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	PCT/JP2004/000174	PCT 出願	安 昌俊、原田 博司
H16.1.21	Apparatus,Method,and Program for estimation of Biological Electromagnetic Compatibility	10/760376	US	望月 章志、渡邊 聡一、山中 幸雄、多氣 昌生、(中央大学)
H16.1.21	Cipher Strength Evaluation Apparatus	10/762653	US	田中 秀磨、(東京理科大学)
H16.1.21	Cipher Strength Evaluation Apparatus	10/762654	US	田中 秀磨、(東京理科大学)
H16.2.12	Atomic Lithograrhy Appratus Using Electro-Optic Effect And Method Of Manufacturing Atomic Structure	10/345959	US	大向 隆三、渡辺 昌良
H16.2.14	Radio Communication System And Communication Station	未定	US	原田 博司、藤瀬 雅行
H16.2.26	Receiving Device,Receiving Method,And Program	未定	US	原田 博司、藤瀬 雅行、船田 龍平、デンソー株式会社
H16.2.25	無線アクセス方法及びシステム	PCT/JP2004/002204	PCT 出願	荘司 洋三、小川 博世
H16.2.27	低軌道衛星によるマンハッタンストリートネットワークの構成方法	PCT/JP2004/002337	PCT 出願	鈴木 龍太郎
H16.2.27	レイヤ2スイッチネットワーク	PCT/JP2004/002361	PCT 出願	黒田 正博、(三菱電機)
H16.3.4	Quantum source Coding Apparatus And Quantum Information Communication System	未定	US, GB	佐々木 雅英、三森 康義、長谷川 敦司、武岡 正裕
H16.3.8	忘れ物サービスシステム及び処理方法及びプログラム	PCT/JP2004/002937	PCT 出願	藤井 哲也、山崎 達也、上田 博唯、美濃 導彦
H16.3.8	対話システム、対話ロボット、プログラム及び記録媒体	PCT/JP2004/002942	PCT 出願	上田 博唯
H16.3.8	送受信に複数アンテナを用いる無線通信方法及び装置、並びにプログラムとその記録媒体	未定	PCT 出願	高橋 賢、原田 博司、安 昌俊、神尾 享秀
H16.3.9	Apparatus,Method And Computer Program For Keyword Highlighting,And Computer-readable Medium Storing The Program Thereof	未定	US	村田 真樹、竹内 和広
H16.3.11	Device for Measuring Strategy Acquisiton And Method For Measuring Strategy Acquisiton	10/799501	US	江田 英雄、黒田 恭史

出願年月日	発 明 の 名 称	出願番号	国情報	発 明 者
H16.3.17	Random Sequence Generating Apparatus, Encryption/Decryption Apparatus, Random Sequence Generating Method, Encryption/Decryption Method and Program	未定	US, CA	梅野 健
H16.3.17	移動ネットワークおよびその通信方法	未定	PCT出願	井上 真杉、長谷川 幹雄、村上 誉、Khaled Mahmud、(KDDI)
H16.3.23	Blind Signal Separation System and Method, Blind Signal Separation Program and Recording Medium Thereof	未定	US, CA	前川 聡、(神戸大学)
H16.3.26	送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、プログラム	未定	PCT出願	梅野 健
H16.3.3	レイヤ2スイッチネットワークシステム	未定	PCT出願	黒田 正博、(三菱電機)
H16.2.19	サービスハンドオフ機能を有する通信システム、及びユーザ端末装置、転送先端末装置、プロキシサーバ装置	PCT/JP2004/001870	PCT出願	長谷川 幹雄、森川 博之、Udana Bandara、井上 真杉

5.1.3 国内特許登録一覧

計 75件
括弧内は外部機関

登録年月日	発 明 の 名 称	登録番号	発 明 者
H15.4.4	無線装置	3413815	藤瀬 雅行、原田 博司、(東芝)
H15.4.11	同一アンテナビーム内での衛星切り替えが可能な衛星軌道配置の設計方法とその軌道を用いた衛星システム	3416703	木村 和宏
H15.4.11	衛星双方向時刻比較方法及び同装置	3416735	今江 理人、高橋 暢宏、金子 明弘、相田 政則
H15.4.11	薄膜作製方法	3417470	松井 敏明、(木梨電機製作所)
H15.4.18	セシウム原子泉コリメーション装置	3418732	梶田 雅稔
H15.4.25	通信システム、選択装置、送信装置、受信装置、選択方法、送信方法、受信方法、および、情報記録媒体	3421671	児島 史秀、原田 博司、藤瀬 雅行
H15.4.25	光発振方法および発振装置	3421742	笠井 克幸
H15.5.2	立体画像を表示する装置および方法	3425402	掛谷 英紀
H15.5.2	立体画像を表示する装置および方法	3425416	掛谷 英紀
H15.5.9	冗長パリティ検査を用いたブロック符号化変調方法	3425625	李 還幫
H15.5.16	観測データ収集表示装置およびそのプログラム記録媒体	3427181	島津 浩哲、菊池 崇、田中 高史
H15.5.23	方位情報取得方法及び装置	3430459	高橋 正人
H15.6.20	アレーアンテナの指向性制御方法	3440298	金澤 亜美、浜口 清、小川 博世
H15.7.4	タイムインターバルカウンタ装置	3446031	木内 等、雨谷 純
H15.7.18	光散乱体を用いたレーザー装置	3451266	大友 明、横山 士吉
H15.7.18	情報提供システム、制御局、移動端末、これらの制御方法、および、情報記録媒体	3451272	児島 史秀、藤瀬 雅行
H15.7.18	移動体通信用通信衛星追尾装置	3451308	山本 伸一、鈴木 健治、(日立電線)
H15.7.18	光パルス発生方法およびその装置	3451312	鹿谷 元一
H15.7.18	歪画像補正方法および歪画像補正装置	3451315	高山 佳久
H15.7.18	自己表情の確認が可能な遠隔地対面通信装置	3451317	善本 淳、矢野 博之
H15.7.18	平面走査近傍界アンテナ測定の適用範囲判定法	3451324	飯草 恭一、田中 正人、若菜 弘充
H15.7.18	高分解能光学装置	3451326	有賀 規

登録年月日	発 明 の 名 称	登録番号	発 明 者
H15.7.25	電波信号受信装置のための電波ホログラフイーの方法	3453602	五十嵐 喜良、(IRE RAS)、 (GFZ-Potsdam)
H15.7.25	手術パス自動探索プログラム及びその装置	3453603	江本 浩、藤井 哲也、(KGT)
H15.7.25	確率過程の出力装置、出力方法、および、情報記録媒体	3455469	梅野 健
H15.7.25	公開鍵暗号システム、暗号化装置、復号化装置、暗号化方法、復号化方法、および、情報記録媒体	3455483	梅野 健
H15.8.1	ベクトル列の出力装置、出力方法、および、情報記録媒体	3455748	梅野 健
H15.8.1	直交周波数分割多重無線伝送システムの搬送波電力対ノイズ電力密度比を測定する測定システム、送信装置、測定装置、送信方法、測定方法、および、情報記録媒体	3455773	原田 博司、(山村 孝子)、 藤瀬 雅行
H15.8.1	信号合成装置	3455778	花土 ゆう子、今江 理人、 細川 瑞彦、関戸 衛
H15.8.15	デジタル無線通信用復調装置および復調方法	3459935	原田 博司、藤瀬 雅行、(ソニーテクトロニクス)
H15.8.22	2面切替アンテナを持つバイスタティック・ドップラーレーダシステム	3463109	佐藤 晋介、(ジョシユア ワーマン)
H15.8.22	認定試験システム及び認定試験方法	3463746	藤瀬 雅行、原田 博司、(東芝)
H15.8.29	移動体通信システム、その基地局、移動端末、制御局、これらの制御方法、ならびに、情報記録媒体	3465043	原田 博司、藤瀬 雅行
H15.8.29	光信号演算回路、および、光信号演算方法	3466980	梅野 健
H15.9.5	光搬送波を用いた高周波信号伝送方法および高周波信号伝送装置	3467507	久利 敏明、中條 涉、 (北山 研一)
H15.9.5	導波路型光変調器及び光変調方法	3467549	井筒 雅之、(住友大阪セメント)
H15.9.5	光制御電磁波回路	3469886	小原 徳昭
H15.9.19	無線機同定装置	3472807	杉山 功、平野 隆之、渋谷 政昭
H15.9.19	多波長ラベルを用いた光パケットルーティング方法とその装置、および多波長ラベルを用いた光パケットネットワーク	3472809	和田 尚也、原井 洋明、中條 涉、 久保田 文人
H15.9.19	偏波可変方式、偏波ダイバーシチ方式及び偏波変調方式	3472822	飯草 恭一
H15.9.19	山岳域の降雨強度推定方法及びシステム	3472832	中川 勝広
H15.9.19	GPS受信機	3473948	高橋 正人
H15.9.26	受信装置、受信方法、プログラム、ならびに、情報記録媒体	3475242	原田 博司、藤瀬 雅行
H15.10.3	電磁波検出装置および検出方法	3477496	河野 俊介、谷 正彦、阪井 清美

登録年月日	発 明 の 名 称	登録番号	発 明 者
H15.10.3	通話規制方法	3477498	岡田 和則
H15.10.10	電池電源装置	3479689	横倉 三郎、鷹野 致和、松井 敏明
H15.10.10	無線システムにおける物理層およびMAC層のコシミュレーション (co-simulation) を行う方法および装置	3480564	神尾 享秀、原田 博司、(アルゴレックス)
H15.10.24	疑似雑音系列の出力システム、出力装置、出力方法、および、情報記録媒体	3486133	梅野 健
H15.10.31	電界効果トランジスタの製造方法	3486641	篠原 啓介
H15.10.31	地球磁気圏における電磁擾乱の予測方法及び装置	3486675	渡辺 成昭
H15.10.31	道路交通監視システム	3487346	松井 敏明、(木梨電機製作所)
H15.11.14	近傍界測定を用いたアンテナの特性測定装置および特性測定方法	3491038	三浦 周
H15.11.21	バルーン型アンテナ	3493426	飯草 恭一
H15.11.21	コンピュータネットワークの時刻同期方法	3493433	後藤 忠広、今村 國康
H15.11.28	集積型光周波数変換装置	3496053	川西 哲也
H15.12.5	分子デバイスの製造方法	3498143	古海 誓一、大友 明
H15.12.12	アンテナ指向性制御装置	3500428	辻 宏之、小川 博世
H16.1.9	路車間通信システム	3507885	原田 博司、藤瀬 雅行
H16.1.9	平面反射鏡アレイの測距に対する補正方法及びその記録媒体	3507893	大坪 俊通
H16.1.9	誤り訂正方法および誤り訂正符号生成装置	3507894	神尾 享秀、原田 博司
H16.1.16	光位相変復調通信システム、送信装置、受信装置、送信方法、受信方法、ならびに、情報記録媒体	3511055	淡路 祥成、中條 渉、久利 敏明、(帝京科学大)
H16.1.16	画像多重伝送方法およびその装置	3511091	Joewono Widjaja、和田 尚也、中村 守里也、中條 渉
H16.1.16	背景捨象撮像方法及び装置	3511096	善本 淳
H16.1.23	通信装置、通信方式、通信方法、プログラム、ならびに、情報記録媒体	3513596	原田 博司、藤瀬 雅行
H16.1.23	空間光通信用レーザ指向方法	3513598	豊田 雅宏
H16.1.23	光符号化装置および光符号分割多重装置、ならびに光復号装置および光多重分離装置	3514241	和田 尚也、中條 渉、富山 吉広、(沖電気工業)
H16.1.30	光周波数変換装置	3516032	川西 哲也

登録年月日	発 明 の 名 称	登録番号	発 明 者
H16.2.13	原子ビーム制御装置および制御方法	3520334	大向 隆三、渡辺 昌良
H16.2.20	低抵抗コンタクト接合の形成方法	3521229	安田 浩朗
H16.2.20	折り畳み式曲面体	3521230	浜本 直和
H16.2.20	方位情報取得方法	3522259	高橋 正人
H16.2.27	マルチモード・マルチサービス端末の送信装置、 受信装置、ならびに、情報記録媒体	3525181	藤瀬 雅行、原田 博司
H16.3.12	人工衛星の緊急用軌道離脱装置	3530897	木村 真一、土屋 茂、川瀬 成一郎、 鈴木 良昭
H16.3.12	気象物速度測定装置及びその方法	3530940	小林 理
H16.3.12	分子ビーム発生方法及び装置	3530942	山田 俊樹、篠原 秀則、益子 信郎、 (志段味ニューマンサイエンスパーク)

5.1.4 国外特許登録一覧

計 16件
括弧内は外部機関

登録年月日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2003.4.1	GPS Receiver System for Acquiring Azimuth Information Using a Pair of GPS Receiver	6542115	US	高橋 正人
2003.7.29	Reciprocating Optical Modulation System	6600588	US	川西 哲也
2003.8.13	Radio Wave Arrival Direction Estimating Antenna Apparatus	992813	EP	辻 宏之、(松下技研)
2003.9.2	Method and Device for Displaying Simulated 3d Space as an Image	6614426	US	掛谷 英紀
2003.9.16	Method and System for Predicting Rapid Motion in Earth's Crust on Basis of Electromagnetic Field Observation	6622093	US	高橋 耕三、(防災科学技術研究所)、(工業技術院)
2003.10.7	Thioether Derivatives, Their Method for Production and Use	6630578	US	三木 秀樹、中浜 龍夫、横山 士吉、益子 信郎
2003.10.15	Method for Acquiring Azimuth Information	2378835	GB	高橋 正人
2003.10.15	Method for Acquiring Azimuth Information	2379112	GB	高橋 正人
2003.10.21	Multi-mode Radio Transmission System	6636747	US	原田 博司、藤瀬 雅行
2003.11.25	System, Apparatus, and Method for Outputting Pseudorandom Noise Sequences, and Data Recording Medium	6654404	US	梅野 健
2003.12.9	Output Apparatus, Transmitter, Receiver Communications System for Outputting, Transmitting and Receiving a Pseudorandom Noise Sequence, and Methods for Outputting, Transmitting Receiving Pseudorandom Noise Sequences and Data Recording Medium	6661831	US	梅野 健
2003.12.23	Apparatus and method for outputting sequence of vectors, data recording medium, and carrier wave signal	6668265	US	梅野 健
2004.1.13	Multi-mode radio transmission system	2265114	CA	原田 博司、藤瀬 雅行
2004.1.20	Atomic beam control apparatus and method	6680473	US	大向 隆三、渡辺 昌良
2004.1.21	Optical dispersion measurement apparatus and measurement method using same	2359622	GB	Abedin Kazi Sarwar
2004.2.10	Robot-arm telemanipulating system presenting auditory information	6691000	US	永井 康史、土屋 茂、木村 真一

5.2 研究成果発表

5.2.1 誌上発表論文一覧 (CRL研究者筆頭論文)

計 190件
*外部機関所属

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.4.1	Real time collection of geomagnetic field data from northern near-pole region	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	31	4	長妻 努、*林 幹治、*D. J. McEwen、小原 隆博
H15.4.1	Formation of New Electron Radiation Belt During Magnetospheric Compression Event	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	31	4	小原 隆博、*X.Li
H15.4.1	Energetic Electron Behavior in the Outer Radiation Zone During the Space Weather Month	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	31	4	小原 隆博
H15.4.1	Photoluminescence property of uniaxially strained GaAs /AlGaAs quantum wells contained in a micro-tube	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	17	1月4日	大谷 直毅、*久保田 和芳、*P.Vaccaro、*會田 田人、*細田 誠
H15.4.1	System-dependent centre-of-mass correction for spherical geodetic satellites	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	108	B4	大坪 俊通、*Graham M Appleby
H15.4.1	Quantum learning and universal quantum matching	Quantum Communication, Measurement, and Computing 2002, Rinton press			佐々木 雅英、*A. Carlini、*ERATO Imai project
H15.4.1	InP-Based High Electron Mobility Transistors with a Very Short Gate-Channel Distance	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	42	4B	遠藤 聡、山下 良美、篠原 啓介、彦坂 康己、松井 敏明、*冷水 佐壽、三村 高志
H15.4.1	Plasma-assisted MBE growth of InN films and InAlN/InN heterostructures	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	251		東脇 正高、松井 敏明
H15.4.1	Determining the conformation of a phenylene-linked porphyrin dimer by NMR spectroscopy and quantum chemical calculations	JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM	631		奥野 好成、上門 敏也、横山 士吉、益子 信郎
H15.4.1	映像と音響情報の協調による内容検索のためのテニス動作自動注釈付け	電子情報通信学会論文誌D-II	J86-D-II	4	宮森 恒
H15.4.1	Quantum Key distribution with a single photon from squeezed coherent state	PHYSICAL REVIEW A	67	42307	松岡 正浩、*平野 琢也
H15.4.1	3-D visualization of the IRI model	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	31	3	亙 慎一、巖本 巖、五十嵐 喜良、磯貝 光雄、荒川 佳樹

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.4.1	Portable space charge measurement system using the pulsed electroacoustic method	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	10	2	前野 恭
H15.4.1	用例に基づく手法と機械学習モデルの組み合わせによる訳語選択	言語処理学会誌	10	3	内元 清貴、*関根 聡、村田 真樹、井佐原 均
H15.4.2	Communication and Broadcasting Experiments Using Unmanned Stratospheric Solar Plane	Satellite Communications Letter	3	1	永塚 守、*森下 洋治、*丸山 正晃、*鈴木 幹雄、辻 宏之、大堂 雅之、新垣 吉也、三浦 龍、*西 祐一郎
H15.4.4	An electrochemical fabrication of nanowire comprised of phthalocyanine	SYNTHETIC METALS	135-136		長谷川 裕之、久保田 徹、益子 信郎
H15.4.5	Ultra-fast photonic networks based on optical code-division multiplexing (invited)	Radio Science Bulletin (RSB) International union of radio science (URSI)		304	外林 秀之
H15.4.10	Equatorial counter-electrojets during substorms	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH			菊池 崇、橋本 久美子、*T.-I. Kitamura、*H. Tachihara、*B. Fejer
H15.4.10	SENSEVAL2J 辞書タスクでのCRLの取り組み—日本語単語の多義性解消における種々の機械学習手法と素性の比較—	言語処理学会誌	10	3	村田 真樹、内山 将夫、内元 清貴、馬 青、井佐原 均
H15.4.10	表層表現に着目した自由回答アンケートの意図に基づく自動分類	自然言語処理 (言語処理学会論文誌)	10	2	乾 裕子、村田 真樹、内元 清貴、井佐原 均
H15.4.13	Estimation of the Directional Wave Spectra from HF Radar Sea Echo Doppler Spectra	AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS(Coastal Engineering 2002)	1		児島 正一郎、*橋本 典明、*佐藤 裕司
H15.4.14	Laser cooling and isotope-shift measurement of Zn ⁺ with 202-nm ultraviolet coherent light (202-nm紫外コヒーレント光源による亜鉛イオンのレーザー冷却と同位体計測)	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	76	3	松原 健祐、*田中 歌子、今城 秀司、*占部伸二、渡辺 昌良
H15.4.17	Theory of Excitation Energy Transfer Regarded as Nonadiabatic Transition 2: Computational Evidence of Nonadiabatic Interaction Causing Intermolecular Excitation Energy Transfer	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	94		奥野 好成、益子 信郎
H15.4.17	Channel selection of subcarrier multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber signals with optical heterodyne detection	ELECTRONICS LETTERS	39	8	久利 敏明、*北山 研一

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.4.20	Development of a gallium-doped germanium far-infrared photoconductor direct hybrid two-dimensional array	APPLIED OPTICS	42	12	藤原 幹生、*平尾 孝憲、*川田 光伸、*芝井 広、*松浦 周二、*金田 英宏、*ミーシャ パトラシン、*中川 貴雄
H15.4.25	Exceeding classical capacity limit in quantum optical channel	PHYSICAL REVIEW LETTERS	90	16	藤原 幹生、武岡 正裕、水野 潤、佐々木 雅英
H15.5.1	Simulation-Based Error Analysis of Doppler Velocity Measured by a Spaceborne Cloud-Profiling Radar in the W-band	日本気象学会 英文論文誌	82	2	大崎 祐次
H15.5.1	80 Gbit/s Conventional and Carrier-Suppressed RZ Signals Transmission over 200 km Standard Fiber by using Mid-Span Optical Phase Conjugation	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E86-B	5	井上 潤、外林 秀之、中條 渉、河口 仁司
H15.5.1	Epitaxial growth of high-quality InN films on sapphire substrates by plasma-assisted molecular-beam epitaxy	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	252		東脇 正高、松井 敏明
H15.5.1	Continuous Variable Teleportation as a Quantum Channel	OPTICS AND SPECTROSCOPY	94	5	武岡 正裕、佐々木 雅英、*番 雅司
H15.5.1	Dynamical response of the magnetosphere-ionosphere system to a solar wind dynamic pressure oscillation	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	108	A5	元場 哲郎、菊池 崇、*奥澤 隆志、*湯元 清文
H15.5.1	Monopolar spindle attachment of sister chromatids is ensured by two distinct mechanisms at the first meiotic division in fission yeast.	EMBO JOURNAL	22	9	山本 歩、平岡 泰
H15.5.1	Linear element formation and their role in meiotic sister chromatid cohesion and chromosome pairing	JOURNAL OF CELL SCIENCE	116		Monika Molnar、*Eveline DOLL、山本 歩、平岡 泰、Jurg KOHLI
H15.5.12	Two-photon-induced polymerization in a laser gain medium for optical microstructure	APPLIED PHYSICS LETTERS	82		横山 士吉、中浜 龍夫、三木 秀樹、益子 信郎
H15.5.21	Dendrimers for Optoelectronics Applications	TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY	228		横山 士吉、大友 明、中浜 龍夫、奥野 好成、益子 信郎
H15.5.24	A Comparative Web Browser (CWB) for Browsing and Comparing Web Pages	The Twelfth International World Wide Web Conference	WWW 2003		灘本 明代、*田中 克己

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.5.25	Allan-variance Measurements of Diode Laser Frequency Stabilization with a Thin Vapor Cell	Applied Physics B			福田 京也、*木下 基、*立川 真樹
H15.5.26	デバイス連携に基づくユビキタスコンテンツの配信	日本データベース学会 DBSJ Letters Vol12.No.1	2	1	木俣 豊、是津 耕司、勝本 道哲
H15.5.29	Global view of the nighttime low-latitude ionosphere by the IMAGE/FUV 135.6 nm observations	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	30	10	佐川 永一、丸山 隆、*Thomas J. IMMEL、*Harald U. FREY、*Stephen B. MENDE
H15.6.1	Accuracy evaluation of Doppler velocity on a spaceborne weather radar through a random signal simulation	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND OCEANIC TECHNOLOGY	20	6	小林 理、熊谷 博、井口 俊夫
H15.6.1	A New Configuration of Polarization-Rotating Dual-Beam Interferometer for Space Use	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	51	6	真鍋 武嗣、*稲谷 順司、*Axel Murk、*Richard J. Wyld、瀬田 益道、*Derek H. Martin
H15.6.1	Temperature Dependence of the Low-Frequency Noise Properties in Bi2Sr2CaCu2Oy Intrinsic Josephson Junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	齊藤 敦、*石田 弘樹、*入江 晃亘、川上 彰、王 鎮、*大矢 銀一郎、*濱崎 勝義
H15.6.1	Fabrication of Josephson Junctions With As-Grown MgB2 Thin Films	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	齊藤 敦、川上 彰、島影 尚、寺井 弘高、王 鎮
H15.6.1	Dense Wavelength-Division Multiplexing Millimeter-Wave-Band Radio-on-Fiber Signal Transmission With Photonic Downconversion	JOURNAL OF LIGHT-WAVE TECHNOLOGY	21	6	久利 敏明、*戸田 裕之、*北山 研一
H15.6.1	A Low-Cost and Stable Millimeter-wave Transmission System Using a Transmission-Filter-Less Double-Side-Band Millimeter-Wave Self-Heterodyne Transmission Technique	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E86-B	6	莊司 洋三、浜口 清、小川 博世
H15.6.1	中国内陸部沙漠地域における大気砂塵粒子層のライダー観測	日本沙漠学界	13	1	安井 元昭
H15.6.1	THREE-DIMENSIONAL SPACE CHARGE OBSERVATION OF ION MIGRATION IN A METAL-BASED PRINTED CIRCUIT BOARD	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION		3	福永 香、前野 恭、*岡本 健次
H15.6.1	Accurate Josephson Voltage-Frequency Relation in a Granular Array of Mesoscopic SNS Weak-Links	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	松井 敏明、太田 浩

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.6.1	Cold collisions between linear polar molecules	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	23		梶田 雅稔
H15.6.1	Preparation of As-Grown MgB2 Thin Films by Co-Evaporation Method at Low Substrate Temperature	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	島影 尚、齊藤 敦、川上 彰、王 鎮
H15.6.1	Practical scheme for the optimal measurement in quantum interferometric devices	PHYSICS LETTERS A	313	1月2日	武岡 正裕、*番 雅司、佐々木 雅英
H15.6.1	WWW検索における複数検索結果の統合処理とその評価	情報処理学会論文誌	44	SIG8	小作 浩美、内山 将夫、井佐原 均、*河野 恭之、*木戸出 正繼
H15.6.1	Estimation of Surface Resistance for Epitaxial NbN Films in the Frequency Range of 0.1-1.1 THz	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	川上 彰、三木 茂人、鵜澤 佳徳、王 鎮
H15.6.1	The Effects of Dc Bias Current in Large-Scale SFQ Circuits	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	寺井 弘高、*亀田 義男、*萬 伸一、*藤巻 朗、王 鎮
H15.6.1	Design and analysis of an all-NbN SIS mixer using a tuning circuit with two half-wavelength distributed junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	鵜澤 佳徳、武田 正典、川上 彰、王 鎮
H15.6.1	Improvement of Phonon Diffusion Efficiency in Phonon-Cooled NbN Hot Electron Bolometer Mixers	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	42	6A	三木 茂人、川上 彰、鵜澤 佳徳、王 鎮
H15.6.1	Characterization of low frequency noise in epitaxial NbN/AlN/NbN tunnel junctions	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	王 鎮、齊藤 敦、川上 彰、*濱崎 勝義
H15.6.1	Development of a Waveguide NbN-Based SIS Mixer in the 900-GHz Band	IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY	13	2	武田 正典、鵜澤 佳徳、王 鎮、齊藤 敦、川上 彰
H15.6.10	スケーラブルなカオス暗号とハードウェア実装評価	IP JAPAN 2003 (第5回 LSI IP アワード発表会)			梅野 健
H15.6.15	Ultralow-noise near-infrared detection system with a Si p-i-n photodiode	OPTICS LETTERS	28	12	秋葉 誠、藤原 幹生
H15.6.16	OCDM techniques for improved spectral densities	Optical Society of America Trends in Optics and Photonics	77		外林 秀之
H15.6.25	Performance of Two-way Satellite Time and Frequency Transfer in Asia-Pacific Region	測地学会誌 JOURNAL OF GEODETIC SOCIETY OF JAPAN	49	2	孫 宏偉、今江 理人、後藤 忠広
H15.6.27	Simultaneous demultiplexing and clock recovery for 160 Gbit/s OTDM signal using a symmetric Mach-Zehnder switch in electrooptic feedback loop	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	15	7	宮崎 哲弥、久保田 文人

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.7.1	Optimum Receiver Structure of SISO decoder for QAM systems over a Phase Noise Environment	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	86-B	7	袁輪 正
H15.7.1	A novel channel selection scheme of dense wavelength division multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber signals with optical heterodyne detection	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E86-C	7	久利 敏明、北山 研一
H15.7.1	Variable Pulse Repetition Frequency for the Global Precipitation Measurement Project (GPM)	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	41	7	小林 理、井口 俊夫
H15.7.1	Evaluation of GPS-based ionospheric TEC map by comparing with VLBI data	RADIO SCIENCE	38	4	関戸 衛、近藤 哲朗、川合 栄治、今江 理人
H15.7.1	A Novel Technique for Optical Generation of Millimeter-Wave Signals Using Multiple Phase-locked Lasers	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E86-C	7	兵頭 政春、渡辺 昌良
H15.7.1	Segregation of molecular overlayers with different structures on a metal surface	THIN SOLID FILMS	437-439		鈴木 仁、三木 秀樹、横山 士吉、益子 信郎
H15.7.1	Experimental Demonstration of 622 Mbps Millimeter-wave over Fiber Link for Broadband Fixed Wireless Access System	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E86-6	7	莊司 洋三、小川 博世
H15.7.1	Antireflection coating formed by plasma-enhanced chemical vapor deposition for terahertz-frequency germanium optics	APPLIED OPTICS	42	19	寶迫 巖
H15.7.1	GTEMセルによる放射イミュニティ試験における被試験機器設置条件の理論的検討	電子情報通信学会論文誌B	J86-B	7	石上 忍、張間 勝茂、山中 幸雄
H15.7.1	Discrete stochastic process underlying perceptual rivalry	NEUROREPORT	14	10	村田 勉、*松井 伸之、宮内 哲、*垣田 有紀、柳田 敏雄
H15.7.1	LDPEの絶縁破壊までの短時間間隔空間電荷測定	電気学会論文誌A	123-A	7	松井 康平、*田中 康寛、*高田 達雄、*深尾 正、前野 恭
H15.7.1	Unambiguous quantum-state filtering	PHYSICAL REVIEW A	68	1	武岡 正裕、*番 雅司、佐々木 雅英
H15.7.1	印象に基づく検索のための印象語選定法の提案	情報処理学会論文誌	44	7	熊本 忠彦、太田 公子

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.7.1	Cost Consideration For Future Communications Satellite	ACTA ASTRONAUTICA	53		飯田 尚志
H15.7.1	Analysis of Tunable Delay-Line Using an Optical Single-Sideband Modulator	IEICE (Transactions on Electronics)	E86-C	7	川西 哲也、井筒 雅之
H15.7.1	Effective Utilization of Terrestrial Technologies Increases Flexibility in Space Experiments	New Breeze	15	3	木村 真一
H15.7.2	Cell cycle behavior of human HP1 subtypes: distinct molecular domains of HP1 are required for their centromeric localization during interphase and metaphase.	JOURNAL OF CELL SCIENCE	116	16	早川 智博、原口 徳子、*舛本 寛、平岡 泰
H15.7.10	日英新聞の記事および文を対応付けるための高信頼性尺度	言語処理学会誌	10	4	内山 将夫、井佐原 均
H15.7.28	Simulation of one-dimensional cellular automata by uniquely parallel parsable grammars	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE			李 佳、*今井 克暢、*森田 憲一
H15.8.1	地上デジタル放送信号を使った増幅器の非線形特性測定方法	映像情報メディア学会誌	57	8	永塚 守
H15.8.1	Theoretical Study of Excitation-Energy Transfer in a Diarylethylene-Linked Porphyrin Array	THIN SOLID FILMS	438-439		奥野 好成、益子 信郎
H15.8.1	Effective photocrosslinking reaction of dendrimers through triplet energy transfer	THIN SOLID FILMS	438-439		古海 誓一、大友 明、横山 士吉、益子 信郎
H15.8.1	Study on laser action from UV-curable chiral nematic liquid crystals	THIN SOLID FILMS	438-439		古海 誓一、横山 士吉、大友 明、益子 信郎
H15.8.1	Role of Al in spacer layer on the formation of stacked InAs quantum dot structures on InP(311)B	JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH	256	1月2日	赤羽 浩一、山本 直克、大谷 直毅、*岡田 至崇、*川辺 光央
H15.8.1	Detection-Resistant Steganography for Standard MIDI Files	電子情報通信学会 英文論文誌D分冊	E86-A	8	井上 大介、*鈴木 雅貴、*松本 勉
H15.8.1	Tuning of laser frequency in random media of dye-doped polymer and glass-particle hybrid	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	42		横山 士吉、益子 信郎
H15.8.1	光符号分割多重を用いた超高速フォトニックネットワーク	光学 (日本光学会)	32	8	外林 秀之

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.8.1	Blur reduction in the focal plane of optical receivers by exploiting the negative refractive behavior of photonic crystals	OPTICAL REVIEW	10	4	高山 佳久、クラウド ヴェルナー
H15.8.1	Optimized linear attack against stream ciphers of pseudo random number generators using non-linear combiner	情報処理学会論文誌	44	8	田中 秀磨、*金子 敏信
H15.8.19	Ionospheric effects of the Leonid meteor shower in November 2001 as observed by rapid run ionosondes	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	108	A8	丸山 隆、加藤 久雄、 中村 真帆
H15.8.22	Fabrication of molecular nanowire using an electrochemical method	THIN SOLID FILMS	438- 439		長谷川 裕之、久保田 徹、 益子 信郎
H15.8.22	Fabrication of nano-gap electrodes for measuring electrical properties of organic molecules using a focused ion beam	THIN SOLID FILMS	438- 439		永瀬 隆、久保田 徹、 益子 信郎
H15.8.30	Field-aligned ion motions in the polar E-F transition region : Mean characteristics	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	108	A8	大山 伸一郎、*野澤 悟徳、 *前田 佐和子、村山 泰啓、 *藤井 良一、*品川 裕之
H15.9.1	Capacity of a Phase Noise Channel and Its Effect on Turbo-Trellis-Coded Modulation with High-Order QAM signals	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E86-B	9	養輪 正
H15.9.1	Rule and Density Behavior in Rule-Dynamical Systems - Correspondence of Rule Sequence to Small Density-range -	PROGRESS OF THEORETICAL PHYSICS SUPPLEMENT		150	金 成主
H15.9.1	宇宙ロボット運用時のオペレータの技術レベルとマン・マシンインタフェース	計測自動制御学会	39	9	永井 康史、土屋 茂、 木村 真一
H15.9.1	Non-contact atomic force microscopy observation of 5-(4-methylthiophenyl)-10, 15, 20-tris (3, 5-di- <i>t</i> -butylphenyl) porphyrin molecules deposited on Au(111) surface	THIN SOLID FILMS	438- 439		田中 秀吉、鈴木 仁、 上門 敏也、益子 信郎
H15.9.1	Molecular-Beam Apparatus with a Spray-Jet Technique and Its Applications	THIN SOLID FILMS	438- 439		山田 俊樹、篠原 秀則、 Maofa Ge、*木村 克美、 益子 信郎
H15.9.1	Application of negative refractive behavior to field-of-view expansion in optical receivers	JOURNAL OF OPTICS PURE AND APPLIED OPTICS	5		高山 佳久、クラウド ヴェルナー

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.9.1	Optimizing preparation of as-grown MgB2 thin films made using the co-evaporation method	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	392-396	2	島影 尚、齊藤 敦、川上 彰、王 鎮
H15.9.1	敬語に対する認識の混乱に関する定量的分析	計量国語学会誌	24	2	白土 保、*丸元 聡子、井佐原 均
H15.9.1	電波伝搬マトリクス法を用いた南極氷床内部の積層構造をもつ複屈折媒体の伝搬特性モデルとその初期評価	日本雪氷学会誌 雪氷	65	5	前野 英生、*古津 年章、浦塚 清峰、*藤田 秀二
H15.9.1	Human Precentral Cortical Activation Patterns during Saccade Tasks: An fMRI Comparison with Activation during Intentional Eyeblink Tasks	NEUROIMAGE	19	4	加藤 誠、宮内 哲
H15.9.1	A comparison between vertical winds in the lower thermosphere and magnetic field perturbations on the ground	Advances in Polar Atmosphere Research		17	石井 守、*Mark Conde、*Roger W. Smith、*Matt Krynicki、佐川 永一、亙 慎一
H15.9.1	Study on the interaction between different solute molecules in a molecular beam produced by the spray-jet technique: an application to dendrimer/dye system	CHEMICAL PHYSICS LETTERS	379		山田 俊樹、Maofa Ge、篠原 秀則、*木村 克美、益子 信郎
H15.9.1	Telomere Organization and Nuclear Movements	The Molecular Biology of Schizosaccharomyces pombe			平岡 泰、近重 裕次
H15.9.1	Fabrication of epitaxial NbN/MgO/NbN tunnel junctions using an ion-beam sputtered tunnel barrier	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS		392-396	川上 彰、三木 茂人、王 鎮
H15.9.1	High-speed testing of tandem-Banyan network switch component	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	392-396		寺井 弘高、*亀田 義男、*萬 伸一、川上 彰、*吉川 信行、王 鎮
H15.9.4	Fabrication of three-dimensional microstructure in an optical gain medium using two-photon-induced photopolymerization technique	THIN SOLID FILMS	438		横山 士吉、中浜 龍夫、三木 秀樹、益子 信郎
H15.9.8	Freezing Height Distribution in the Tropics	International Journal of Satellite Communications	21		Merhala Thurai、*E Deguchi、井口 俊夫、*K Okamoto
H15.9.10	Atom lithography with ytterbium beam	APPLIED PHYSICS B-LASERS AND OPTICS	77	4	大向 隆三、*占部 伸二、渡辺 昌良
H15.9.15	Continuous-Wave Millimeter Wave Generation at 94 GHz in a Lithium Niobate Nonlinear Optical Waveguide Using Modulated Optical Input	APPLIED PHYSICS LETTERS	83	11	堀 利浩、*朴 己煥

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.9.18	23 cm long Bi2O3-based EDFA for picosecond pulse amplification with 80 nm gain bandwidth	ELECTRONICS LETTERS	39	19	外林 秀之、 *Juliet T. Gopinath、 *Erich P. Ippen
H15.10.1	Derivation of TEC and estimation of instrumental biases from GEONET in Japan	ANNALES GEOPHYSI-CAE	21	10	馬 冠一、丸山 隆
H15.10.1	地上衛星間レーザ回線の強度変動	電子情報通信学会論文誌B	J86-B	10	豊田 雅宏
H15.10.1	FEASIBILITY STUDY OF THE O II 83.4-nm IMAGING OF IONOSPHERE AND MAGNETOSPHERE	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	32	3	山崎 敦、*吉川 一朗、 *滝澤 慶之、三宅 互、 *中村 正人
H15.10.1	Widely-tunable femtosecond soliton pulse generation at a 10-GHz repetition rate by use of the soliton self-frequency shift in photonic crystal fiber	OPTICS LETTERS	28	19	Abedin Kazi Sarwar、 久保田 文人
H15.10.1	A tuning circuit with two half-wave distributed junctions for all-NbN SIS mixers	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES	24	10	鵜澤 佳徳、武田 正典、 川上 彰、王 鎮
H15.10.1	The Overview of the New Generation Mobile Communication System and the Role of Software Defined Radio Technology	IEICE Transaction on Communications	E86-B	12	原田 博司、黒田 正博、 森川 博之、若菜 弘充、 安達 文幸
H15.10.1	Four-year result of external calibration for Precipitation Radar (PR) of the Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) Satellite	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	41	10	高橋 暢宏、黒岩 博司、 *川西登音夫
H15.10.1	話し言葉の接続詞「で」の特徴	情報処理学会	44	10	太田 公子、井佐原 均
H15.10.10	異なるコーパスにおける重要文抽出の結果と素性の分析	言語処理学会論文誌「自然言語処理」	10	5	野畑 周、*関根 聡、 井佐原 均
H15.10.25	キラルフォトニックバンドギャップ液晶を用いたレーザー発振の電場応答	高分子論文集 (社団法人高分子学会)	60	10	古海 誓一、横山 士吉、 大友 明、益子 信郎
H15.11.1	外洋の広域波浪計測のための遠距離海洋レーダの開発	土木学会 (海岸工学論文集)	50	2	児島 正一郎、佐藤 健治、 松岡 建志、藤井 智史
H15.11.1	Fabrication of sub-50-nm-gate i-AlGaIn/GaN HEMTS on sapphire	physica status solidi			遠藤 聡、山下 良美、 池田 圭司、東脇 正高、 彦坂 康己、松井 敏明、 *冷水 佐壽、三村 高志
H15.11.1	Control of electron density in InN by Si doping and optical properties of Si-doped InN	PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH	240	2	東脇 正高、*犬島 喬、 松井 敏明
H15.11.1	量子限界における符号化技術	数理科学		485	佐々木 雅英

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.11.1	Development of Epitaxial NbN / MgO / NbN - Superconductor-Insulator-Superconductor Mixers for Operations over the Nb Gap Frequency	APPLIED PHYSICS LETTERS	83	19	川上 彰、鶴澤 佳徳、王 鎮
H15.11.1	歩行者支援GISのための歩行空間アクセシビリティ情報の蓄積と評価	ヒューマンインタフェース学会論文誌	5	4	矢入 郁子、*吉岡 裕、*小松 正典、猪木 誠二
H15.11.1	宇宙天気予報	日本航空宇宙学会誌	51	598	亘 慎一
H15.11.1	Research on Mobile Communications in Microwave and Millimeter-wave Frequency Ranges at CRL	WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS	26	2月3日	原田 博司、藤瀬 雅行
H15.11.1	Soliton self-frequency shift and compression of pulses at 10 GHz repetition rate in photonic crystal fiber	OSA proceedings volume TOPS 92, *Optical Amplifiers and Their Applications 2003	92		Abedin Kazi Sarwar、久保田 文人
H15.11.1	モジュール型マニピュレータ	日本ロボット学会誌	21	8	木村 真一、山本 宏
H15.11.1	Automatic Paraphrasing of Chinese Utterances	Journal of Chinese Information Processing	17	6	張 玉潔、*山本 和英
H15.11.5	A new design approach based on a multi-wiring-layer process for high-density SFQ circuits	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	16	12	寺井 弘高、*萬 伸一、*藤巻 朗、*吉川 信行、王 鎮
H15.11.15	Cytoplasmic dynein in fungi: insights from nuclear migration	JOURNAL OF CELL SCIENCE	116	22	山本 歩、平岡 泰
H15.11.21	Experimental demonstration of quantum source coding	PHYSICAL REVIEW LETTERS	91	21	三森 康義、*J.A.Vaccaro、*S.M.Barnett、*E. Andersson、長谷川 敦司、武岡 正裕、佐々木 雅英
H15.12.1	The operational model of Dst forecast	ADVANCES IN SPACE RESEARCH	31	4	渡辺 成昭、佐川 永一、大高 一弘、島津 浩哲
H15.12.1	Optical heterodyne detection technique for densely multiplexed millimeter-wave-band radio-on-fiber systems (invited)	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics	21	12	久利 敏明、*北山 研一
H15.12.1	UWBワイヤレスシステムの研究開発動向	電子情報通信学会誌A	J86-A	12	小林 岳彦、*幸谷 智
H15.12.1	Measurement of Chromatic Dispersion in Optical Fibre Using a Common Path Polarization Interferometer	IEE Proceedings- Circuits, devices and systems	150	6	Abedin Kazi Sarwar、久保田 文人
H15.12.1	Terahertz-photomixing efficiency of a photoconductive antenna embedded in a three-dimensional photonic crystal	Japanese Journal of Applied Physics, Part 2	42	12A	飯田 勝、*谷 正彦、*顧 萍、阪井 清美、渡辺 昌良、*北原 英明、*加藤 誠司、*末永 雅則、*近藤 裕孝

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H15.12.1	A New Flexible Symbol - Turning Synchronization Multi-Mode Software Radio Technology	IEICE Transaction on Communications	E86-B	12	原田 博司、中村 浩希、*井家上 哲史、藤瀬 雅行
H15.12.1	Feasibility Study on Over-the-Air Software Download for Software-Radio-Based Intelligent Transport Systems	IEICE Transaction on Communications	E86-B	12	原田 博司、藤瀬 雅行
H15.12.1	Beat-signal synchronisation for optical generation of millimetre-wave signals	Electronics Letters	39	24	兵頭 政春、Abedin Kazi Sarwar、*小野寺 紀明、渡辺 昌良
H15.12.1	Modeling of "Gredual" Solar Energetic Particle Events Using a Stochastic Differential Equation Method	Advances in Space Research	32	12	田 光江、*吉田 龍生、*山下和之
H15.12.1	Enhancement in Low-energy Region of a Proton Flux Associated with Interplanetary Shock Waves	Advances in Space Research	32	12	田 光江、*吉田龍生、*山下和之
H15.12.8	Femtosecond timing measurement and control using ultrafast organic thin films	Applied Physics Letters	83	23	成瀬 誠、*三津 博之、*古木 真、*岩佐 泉、*佐藤 康郊、*辰浦 智、*田 民権
H15.12.11	OC-192 RZ Signal Transmission over 100-km Standard Single-Mode Fiber using a Wavelength-Shift-Free Optical Phase Conjugator	IEE Electronics Letters	39	25	井上 潤、久保田 文人
H15.12.29	Quantum channel using photon number correlated twin beams	OPTICS EXPRESS	11	26	Yun Zhang、笠井 克幸、早坂 和弘
H16.1.1	Optical manipulation of multiple stable states in photorefractive four-wave mixing	Journal of Modern Optics	51	2	高山 佳久、*岡本 淳
H16.1.1	Computation by Asynchronously updating Cellular Automata	Journal of Statistical Physics	114	1月2日	足立 進、Peper Ferdinand、李佳
H16.1.1	Harmonic synchronization of Fourier-synthesized optical pulses to an external optical clock	IEEE Photonics Technology Letters (IEEE LEOS Publication)	16	1	兵頭 政春、Abedin Kazi Sarwar、*小野寺 紀明、渡辺 昌良
H16.1.1	Space charge measurement of polyimide films	電気学会論文誌A	124	1	福永 香、前野 恭
H16.1.1	自然言語テキストを用いた秘密分散法	情報処理学会論文誌	45	1	滝澤 修、山村 明弘
H16.1.1	Enhancement of Field Confinement by Deforming perfectly Periodic Structures in One-Dimensional Slab waveguide	Optics Communications			堀 利浩

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.1.1	実空間を対象とした遠隔コミュニケーション支援システムの設計要件提案と開発	情報処理学会論文誌	45	1	小山 慎哉、*葛岡 英明、*上坂 純一、*山崎 敬一
H16.1.1	音響FDTD法における皮膜表現に関する検討	電子情報通信学会 和文論文誌B	J84-B	1	花澤 理宏
H16.1.1	A 10-GHz, 1-ps regeneratively modelocked fibre laser incorporating highly nonlinear and dispersive photonic crystal fibre for intracavity nonlinear pulse compression	IEE Electronics Letters	40	1	Abedin Kazi Sarwar、久保田 文人
H16.1.1	亜熱帯域での環境計測	土木学会誌	89	1	藤井 智史
H16.1.14	Existence of thresholds in proton flares and application to SEP alerts	Space Weather : The International Journal of Research and Applications			久保 勇樹、秋岡 真樹
H16.1.21	Cold collisions between Boson or Fermion molecules	Physical Review A	69	12709	梶田 雅稔
H16.1.22	Conformational Study of Porphyrin-based molecules using Non-contact Atomic Force Microscopy	Nanotechnology (Institute of Physics, Ireland)	15		田中 秀吉、鈴木 仁、上門 敏也、益子 信郎
H16.1.28	Fault-tolerance in biological systems simulated on asynchronous cellular automata	9th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB), 28-30 Jan 2004	I		Peper Ferdinand、*磯川 悌次郎、*安保 福太郎、李佳、足立 進、*松井 伸之、益子 信郎
H16.2.1	Method of hologram multiplexing by use of a fiber bundle with rotary movement	Applied Optics	43	6	高山 佳久、*岡崎 佑美、*張 家森、有賀 規、*小館 香椎子
H16.2.1	海洋レーダの技術と歴史	沿岸海洋研究	41	2	藤井 智史
H16.2.1	東シナ海の黒潮流入部における遠距離海洋レーダ観測	沿岸海洋研究	41	2	佐藤 健治、松岡 建志、児島 正一郎、藤井 智史
H16.2.1	Detectoin of Shocked Molecular Gas by Full-Extant Mapping of the Supernova Remnant W44	Astronomical Journal	127		瀬田 益道、*T.Hasegawa、*S.Skamoto、*T.Oka、*T.Sawada、*S.Inustuka、*H.koyama、*M.Hayashi
H16.2.1	A novel vector spatial field mapping technique using electro-optic sampling	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E87-C	2	松尾 善郎、川西 哲也、*及川 哲、*日隈 薫、井筒 雅之
H16.2.1	実時間コンテンツ編集システムの動画像符号化におけるVOP選択アルゴリズムの提案	情報処理学会論文誌	45	2	三浦 康之、勝本 道哲
H16.2.20	Effects of ionospheric correction on GPS time transfer throughout Asia	Metrologia	41		藤枝 美穂、今江 理人、澁谷 靖久

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.3.1	各機関におけるウィンドプロファイラーの研究 5.1通信総合研究所における開発・観測	気象研究ノート「ウィンドプロファイラ」日本気象学会		205	大野 裕一
H16.3.1	Preliminary Experiments on Technologies for Satellite Orbital Maintenance Using Micro-LabSat 1	Advanced Robotics	18	2	木村 真一、峯野 仁志、*山本、永井 康史、*上村、*河本、*照井、*西田、*SHINICHI NAKASUKA、*SHINICHI UKAWA、*HIDKAZU HASHIMOTO、NOBUHIRO TAKAHASHI、*KEISUKE YOSHIHARA
H16.3.1	Embedding universal delay-insensitive circuits in asynchronous cellular spaces	FUNDAMENTA INFORMATICA E			李 佳、足立 進、Peper Ferdinand、*森田 憲一
H16.3.1	Formation of electric-field domains in an asymmetric double-quantum-well GaAs/AlAs superlattice	Semiconductor Science and Technology	19	4	大谷 直毅、*Y.Hirose、*T.Nishimura、*T.Aida、*M.Hosoda
H16.3.1	ミリ波帯 (62GHz, 70GHz) における建材の反射特性の測定	電子情報通信学会論文誌研究速報投稿	J87-B	3	金澤 亜美、小川 博世、*坂本 孝一、*多胡 茂、*大久保 文男、*井田 正明、*明山 哲、*栗林 暢彦、*廣瀬 敏之
H16.3.1	Uniaxial-strain-induced transition from type-II to type-I band configuration of quantum well microtubes	Physica E	21	2月4日	大谷 直毅、*K.Kishimoto、*K.Kubota、*S.Saravanan、*Y.Sato、*S.Nashima、*P.Vaccaro、*T.Aida、*M.Hosoda
H16.3.1	Universal delay-insensitive circuits with bi-directional and buffering lines	IEEE Transactions on Computers			李 佳、Peper Ferdinand、足立 進、*森田 憲一
H16.3.1	Temporal and spatial structures of flickering aurora derived from high-speed imaging photometer observations at Syowa Station in the Antarctic	Journal of Geophysical Research - Space Physics (米国地球物理学学会 学術雑誌)	109	A012 21	坂野井 和代、*福西 浩
H16.3.1	On Signals in Asynchronous Cellular Spaces	IEICE Special Issue on Cellular Automata	E87-D	3	足立 進、李 佳、Peper Ferdinand
H16.3.1	Emerin binding to Btf, a death-promoting transcriptional repressor, is disrupted by a missense mutation that causes Emery-Dreifuss muscular dystrophy	European Journal of Biochemistry	271	5	原口 徳子、*James M. Holaska、山根 美穂、荒神 尚子、橋口 典代、森 知栄、*Katherine L. Wilson、平岡 泰
H16.3.2	Webページのアスペクトの発見	日本データベース学会	2	4	是津 耕司、木俣 豊、田中 克己
H16.3.15	60 nm gate-length Si/SiGe HEMT	Applied Surface Science (ISSN: 0169-4332)	224	1月4日	笠松 章史、河西 和美、彦坂 康己、松井 敏明、三村 高志

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
H16.3.15	Heteroepitaxial growth of GaSb on Si(001) substrates	Journal of Crystal Growth	264		赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H16.3.15	Terabit all-optical logic based on ultrafast two-dimensional transmission gating	Optics Letters	29	6	成瀬 誠、*三津 博之、*古木 真、*岩佐 泉、*佐藤 康郊、*辰浦 智、*田 民権、久保田 文人
H16.3.19	Long wavelength light emission from InAs quantum dots covered by GaAsSb grown on GaAs substrates	Physica E	21		赤羽 浩一、山本 直克、大谷 直毅
H16.3.22	Timing jitter measurement of single-flux-quantum pulse in Josephson transmission line	Applied Physics Letters	84	12	寺井 弘高、*橋本 義仁、*萬 伸一、*藤卷 朗、*吉川 信行、王 鎮

5.2.2 口頭発表論文数一覧

所 属	件 数
幹部、主席研究員	8
企画部、総務部	46
情報通信部門	324
無線通信部門	458
電磁波計測部門	456
基礎先端部門	388
プレベンチャー	5
計	1,685

5.3 技術移転

5.3.1 技術移転関連出展一覧

計 13件

期 間	イベント名	開催場所	主 催 者	出 展 物
H15.4.16~19	AIAA横浜	パシフィコ横浜	総務省	ウェアラブルアンテナ
H15.4.20	航空宇宙技術研究所 (NAL) 一般公開	航空宇宙技術研究所 (三鷹)	航空宇宙技術研究所	ウェアラブルアンテナ
H15.4.28~5.1	通信総合研究所アジアセンター開所式	タイサイエンスパーク	通信総合研究所	デスクトップインファノイド
H15.6.7~8	第2回産学官連携推進会議	国立京都国際会館	内閣府、(社)日本経済団体連合会ほか	カオス暗号ボードデモ、地域情報配信システム
H15.7.1	第104回研究発表会	けいはんなセンター	通信総合研究所	カオス暗号チップハイビジョンデモ
H15.8.1~2	通信総合研究所施設一般公開	通信総合研究所 (小金井)	通信総合研究所	カオス暗号チップハイビジョンデモ、ウェアラブルアンテナ、BSアンテナ
H15.10.11~30	第18回宇宙飛行士会議	日本科学未来館	日本科学未来館	ウェアラブルアンテナ
H15.11.12~14	特許流通フェア2003 in 九州	西日本総合展示場	特許庁、九州経済産業局	ウェアラブルアンテナ 携帯用音声読み上げブラウザ
H15.11.19	第105回研究発表会	丸の内ビル	通信総合研究所	カオス暗号チップハイビジョンデモ 地域情報配信システム
H15.11.19~21	特許流通フェアin 東京	東京国際展示場	特許庁、関東経済産業局	ウェアラブルアンテナ 携帯用音声読み上げブラウザ
H15.11.6~8	全国マルチメディア祭2003 inみやざき	ワールドコンベンションセンター	総務省、宮崎県	ウェアラブルアンテナ デスクトップインファノイド
H15.11.25~26	平成15年度近畿特許流通フェア	マイドーム大阪	特許庁、近畿経済産業局	ウェアラブルアンテナ 携帯用音声読み上げブラウザ
H16.3.17~18	ケータイ国際フォーラム	京都府総合見本市会館パルスプラザ	ケータイ国際フォーラム実行委員会	衣服装着型位置探索システム 携帯用音声読み上げブラウザ

常設展示

1件

H16.2~	所内展示室常設展示 (エントランス)	全方位アンテナ、圧縮型半導体二次元アレイ光検出器、衛星自動捕捉アンテナ、GPSリアルタイムテックメータ
--------	--------------------	---