

## 5 知的所有権等

### 5.1 知的所有権

5.1.1 国内特許出願数 155件

5.1.2 国際特許出願数 99件

5.1.3 国内特許登録一覧 計 114件  
括弧内は外部機関

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H18.4.7	リングレーザを用いた四光波混合装置	3787617	井上 潤、外林 秀之、中條 渉
H18.4.7	会話表現生成装置、及び会話表現生成プログラム	3787623	久保田 秀和、西田 豊明、 山下 耕二、福原 知宏
H18.4.7	発信装置	3787626	飯田 勝、谷 正彦、武田 三男
H18.4.7	ナノギャップ電極の製造方法	3787630	永瀬 隆、久保田 徹、益子 信郎
H18.4.7	実時間コンテンツ編集システム	3787633	三浦 康之、勝本 道哲
H18.4.7	ダイジェスト映像生成装置	3787587	伊藤 学、前原 文雄、(松下電器 産業株式会社)
H18.4.14	周波数モード間エンタングルメント状態の最適化システム	3790819	武岡 正裕、(藤島 大輔)、 (神成 文彦)
H18.4.14	他言語のテキスト生成装置	3790825	内元 清貴、井佐原 均
H18.4.21	受信装置、受信方法、プログラム、ならびに、情報記録媒体	3794622	原田 博司、藤瀬 雅行、 船田 龍平、(株式会社デンソー)
H18.4.21	割り算器およびそれを用いた相関器	3794567	木内 等、(コスモリサーチ株式 会社)
H18.4.28	無線通信端末、無線通信方法、および、情報記録媒体	3796537	児島 史秀、原田 博司、 藤瀬 雅行
H18.4.28	プラズマ対流予測装置、プラズマ対流予測方法	3796543	菊池 崇、橋本 久美子
H18.4.28	光ルータ及び光ルーティング方法	3796544	宮崎 哲弥
H18.5.12	文書検索処理方法および文書検索システム	3799447	村田 真樹
H18.5.12	要約映像表示装置および要約映像表示方法	3800588	前原 文雄、(松下電器産業株式 会社)
H18.5.19	光学的ミリ波あるいはサブミリ波の発生装置	3803748	兵頭 政春
H18.5.19	パケット処理方法、パケット処理プログラム、記録媒体、 パケット交換機、及び情報処理装置	3803725	久保田 文人、(日本電気株式会 社)
H18.5.26	水平偏波アンテナ	3806759	田中 正人、(飯草 恭一)、 (大平 孝)
H18.5.26	乱数発生装置、乱数発生方法およびプログラム	3806762	梅野 健、長谷川 晃朗
H18.5.26	基地局および通信方法	3806763	原田 博司、木村 亮太、 船田 龍平
H18.6.2	不純物をドープした耐放射線赤外線検出器及び赤外線信号 検出方法	3809518	Patrashin Mikhail、藤原 幹生、 廣本 宣久
H18.6.2	端末位置の検出方法及び、端末位置検出システム	3809528	長谷川 幹雄、Bandara Udana、 森川 博之、井上 真杉、 (青山 友紀)
H18.6.9	量子バリアバラクタ	3811773	安田 浩朗
H18.6.9	光スイッチングデバイス	3811774	山本 直克
H18.6.9	光スイッチ装置および光伝搬経路接続切り替え装置	3811777	高山 佳久、(岡本 淳)、 (本間 聡)

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H18.6.9	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	3811778	福田 京也、(立川 真樹)
H18.6.16	電波発生装置	3815673	朴 己煥、中條 渉、(住友大阪セメント株式会社)
H18.6.23	位相雑音耐性の高い受信装置用の最適検波器	3817614	藁輪 正
H18.6.30	トンネル接合素子を用いた同調回路および超伝導集積回路	3820444	鶴澤 佳徳、王 鎮
H18.6.30	トンネル接合素子を用いた同調回路および超伝導集積回路	3820445	鶴澤 佳徳、王 鎮
H18.6.30	通信システムにおける再呼制御方法及び装置	3820447	岡田 和則
H18.6.30	階段状多層薄膜の作製方法	3820449	篠原 啓介
H18.6.30	光演算装置	3820450	成瀬 誠
H18.6.30	対応付け装置及びプログラム	3820452	馬 青、張 玉潔、村田 真樹、井佐原 均
H18.6.30	送信装置、受信装置、送信方法、およびプログラム	3820453	梅野 健、長谷川 晃朗
H18.6.30	マイクロ波局所曝露装置	3820454	渡邊 博、和氣 加奈子、渡邊 聡一、山中 幸雄、花澤 理宏、(宇野 亨)、(多氣 昌生)
H18.7.7	通信システム、通信方法および移動局	3824506	原田 博司、藤瀬 雅行、(株式会社デンソー)
H18.7.7	辞書評価支援装置、辞書評価支援プログラム	3823151	善本 淳
H18.7.14	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	3826197	伊達 章、(倉田 耕治)
H18.7.14	撮影装置、並びに色分解光学系	3826174	本村 秀人、(松下電器産業株式会社)
H18.7.21	分散媒質の電磁界の見積もり方法	3829191	高山 佳久、クラウス ヴェルナー
H18.7.21	光伝送方法及びシステム	3829198	宮崎 哲弥
H18.7.21	色再現システム	3829238	大澤 健郎、山口 雅浩、大山 永昭、(オリンパス株式会社)
H18.7.28	共振電極構造を有する光変調器を用いた光電気発振器	3831787	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
H18.7.28	活動筋肉表示装置	3831788	前川 聡、藤原 義久、(小谷 学)、(有本 隆彦)
H18.8.11	偏光可変板	3837530	善本 淳
H18.8.11	移動ネットワークおよびその通信方法	3838363	井上 真杉、長谷川 幹雄、村上 誉、Khaled Mahmud、(KDDI株式会社)
H18.8.11	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	3837544	梅原 広明、大坪 俊通
H18.8.18	通信衛星装置及び衛星通信システム	3840539	西永 望、小川 康雄
H18.8.18	無線光融合通信システムにおける周波数変換方法及び基地局	3841793	荘司 洋三、小川 博世、(住友大阪セメント株式会社)
H18.8.25	特定データの抽出方法、抽出装置、およびプログラム	3843320	山本 英子、井佐原 均、内山 将夫
H18.8.25	光波長多重FSK変調方法	3843322	川西 哲也、井筒 雅之
H18.8.25	広帯域、高速光分散測定装置	3843323	Abedin Kazi Sarwar
H18.8.25	マルチメディア情報伝送方式	3844587	丹野 祐二、小倉 博行、(三菱電機株式会社)

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H18.9.1	ケーブルテレビジョンシステムおよびこのシステムを用いたケーブルテレビジョンサービスの提供方法	3847636	藤瀬 雅行、児島 史秀、(パナソニック モバイルコミュニケーションズ株式会社)
H18.9.1	無線通信端末、無線通信方法、およびプログラム	3848179	原田 博司、藤瀬 雅行、(株式会社デンソー)
H18.9.1	統計的検定を利用した質問応答システム	3845727	村田 真樹
H18.9.8	導波路型光変調器	3849898	井筒 雅之、(住友大阪セメント株式会社)
H18.9.15	無線通信システムにおける地上側設備、端末局及び無線通信システム	3852581	原田 博司、藤瀬 雅行、(株式会社デンソー)
H18.9.15	低雑音光周波数変換装置	3851949	川西 哲也、井筒 雅之
H18.9.22	言い換えを利用した文章作成支援処理装置および方法	3855058	竹内 和広、井佐原 均
H18.9.22	Si基板上への化合物半導体薄膜形成方法	3855061	赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、大谷 直毅
H18.9.22	円偏波アンテナ	3856297	匂坂 敦志、(トヨタ自動車株式会社)
H18.9.29	量子情報源符号化装置、および量子情報通信システム	3858067	佐々木 雅英、三森 康義、長谷川 敦司、武岡 正裕、(ハートフォードシャー大学)、(ストラスクライド大学)
H18.10.6	質問応答システム	3861105	村田 真樹
H18.10.13	光変調器の特性測定方法及び装置	3866082	井筒 雅之、川西 哲也、(住友大阪セメント株式会社)
H18.10.13	通信システム、受信装置、受信方法、ならびに、プログラム	3864231	浜口 清
H18.10.13	通信方法、通信システムおよび移動局	3864234	原田 博司、小清水 克、船田 龍平
H18.10.20	光SSB変調器又は光FSK変調器のバイアス調整方法	3867148	川西 哲也、井筒 雅之
H18.10.20	データベースネットワークシステム	3867757	水品 静夫、安達 惇、(エネジック株式会社)
H18.10.27	テンス・アスペクト・モダリティ翻訳処理装置	3870251	村田 真樹、馬 青、内元 清貴、井佐原 均
H18.10.27	微小力測定装置、微小力測定方法	3870271	小嶋 寛明
H18.11.2	多用途一体型映像伝送装置	3873232	藤瀬 雅行、児島 史秀、佐藤 勝善、(KDDI株式会社)
H18.11.2	精密マイクロ波周波数発生方法	3873127	松原 健祐、渡辺 昌良、(占部 伸二)
H18.11.2	変調光信号発生装置、及びFSK変調信号発生装置	3874119	川西 哲也、原田 博司、井筒 雅之
H18.11.10	非侵襲脳活動計測方法	3876322	江田 英雄
H18.11.10	窒化インジウムアルミニウム半導体の結晶成長方法	3876323	東脇 正高
H18.11.10	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	3876324	梅野 健
H18.11.10	ネットワーク管理装置及びネットワーク管理方法	3877857	丹野 祐二、小倉 博行、(三菱電機株式会社)
H18.11.17	タンパク質モータの機能に基づく信号変換素子	3878992	大岩 和弘
H18.11.17	主観的地図作成方法および主観的地図作成システム	3878979	矢入 郁子、香山 健太郎、(矢入 健久)
H18.11.17	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	3878998	木田 敦子、山本 英子、神崎 享子、井佐原 均

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H18.11.17	可視化装置およびプログラム	3878999	村田 真樹、神崎 享子、馬 青、 進藤 三佳、山本 英子、 井佐原 均
H18.11.17	生物試料を高精度に測定する方法	3879001	志見 剛、原口 徳子
H18.11.24	SFQ論理回路におけるバイアス電流シミュレーション方法、SFQ論理回路におけるバイアス電流シミュレーション装置、SFQ論理回路におけるバイアス電流シミュレーションプログラム、SFQ論理回路におけるバイアス電流シミュレーションプログラムを記録した記録媒体	3882080	寺井 弘高、(藤巻 朗)、 (吉川 信行)、(萬 伸一)
H18.11.24	質問応答システムおよび質問応答処理方法	3882048	村田 真樹
H18.11.24	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	3882050	淡路 祥成
H18.12.15	ナビゲーション装置	3891335	藤瀬 雅行、児島 史秀、(クラリオン株式会社)
H18.12.22	移動端末に対するコンテンツ配信方法	3895967	藤瀬 雅行、児島 史秀、 佐藤 勝善、(KDDI株式会社)
H19.1.12	音声通信システムおよび外縁ルータ	3899463	岡田 和則、黒田 正博、(三菱電機株式会社)
H19.1.12	2つの受信装置への量子切り替え転送システム	3899408	Yun Zhang、笠井 克幸
H19.1.12	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媒体、またはスラブ型非線型光学媒体	3899411	石津 美津雄
H19.1.12	教師データ作成装置およびプログラム、ならびに言語解析処理装置およびプログラム	3899414	村田 真樹
H19.1.19	気象レーダの校正方法	3903166	堀江 宏昭、黒岩 博司、熊谷 博、 岡本 創
H19.1.19	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	3903182	山本 直克、赤羽 浩一、 牛頭 信一郎、大谷 直毅
H19.1.26	構文解析方法及び装置	3906356	内元 清貴、井佐原 均
H19.2.2	通信システム、移動通信装置、管理通信装置、移動通信方法、管理通信方法、ならびに、プログラム	3910862	原田 博司、藤瀬 雅行、(エルミック・ウェスコム株式会社)
H19.2.9	光変調装置およびそれを用いた光信号と電波信号との変換装置	3913547	川西 哲也、井筒 雅之、(住友大阪セメント株式会社)
H19.2.9	交換方式選択方法、基地局装置及び通信端末装置	3911558	守山 栄松
H19.2.9	動画像符号化装置	3911535	上田 剛弘、原島 博、金子 正秀、 (沖電気工業株式会社)
H19.2.9	音声付要約映像の表示方法	3911593	伊藤 学、(松下電器産業株式会社)
H19.2.9	ケーブルモデム伝送システムのセンタ制御装置及びブロック符号長制御方法	3911576	中野 吉孝、六郷 義典、 松浦 健夫、大沢 勝朗、(NECマグナスコミュニケーションズ株式会社)、(日本電気株式会社)、 (松下電器産業株式会社)
H19.2.23	電気光学効果を利用した原子リソグラフィ装置、及び原子構造物の製造方法	3918055	大向 隆三、渡辺 昌良
H19.3.2	テキスト生成方法及びテキスト生成装置	3921523	内元 清貴、井佐原 均
H19.3.2	文書セット分類装置及びそのプログラム	3921540	野畑 周、井佐原 均、(関根 聡)
H19.3.2	機械翻訳装置	3921543	内元 清貴、井佐原 均
H19.3.16	心理状態評価装置	3928051	江田 英雄、黒田 恭史、 (前迫 孝憲)、(菅井 勝雄)
H19.3.23	同期検出方法とその回路、無線基地局	3931969	浜口 清、小川 博世、(日立国際電気株式会社)

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H19.3.23	往復逡倍光変調器	3931235	川西 哲也、井筒 雅之
H19.3.23	基板上のポテンシャル特異点を用いたナノデバイスの製造方法	3931236	田中 秀吉、鈴木 仁、上門 敏也、益子 信郎
H19.3.23	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	3931237	前川 聡、(小谷 学)、(奥村 朋哉)
H19.3.30	無線通信装置	3934341	松井 敏明、(シャープ株式会社)
H19.3.30	言語変換処理統一システム	3932350	村田 真樹、井佐原 均
H19.3.30	ケーブルテレビジョンシステム及びこのシステムを用いたケーブルテレビジョンサービスの無線提供方法	3936205	藤瀬 雅行、児島 史秀、(松下電器産業株式会社)

## 5.1.4 国外特許登録一覧

計 61件

括弧内は外部機関

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2006.4.25	Method and Apparatus to Generate test Sequences For Communication Protocols	7,035,747	US	森 亮憲、(大塚 裕孝)、(岡山大学)、(大阪大学)
2006.5.2	Method and apparatus for generation of molecular beam	7,038,217	US	山田 俊樹、篠原 秀則、益子 信郎、(物質・材料研究機構)
2006.5.9	Two-way radio communication system and two-way radio communication method	7,043,201	US	荘司 洋三、浜口 清、小川 博世
2006.5.24	Data error detection method, apparatus, software, and medium	ZL02127889.X	CN	馬 青、(理化学研究所)
2006.5.30	Multi-service radio communication system	7,054,634	US	烏 剛、Khaled Mahmud、井上 真杉、(株式会社日立国際電気)、(三菱電機株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	60028312.7-08	DE (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	1085696	GB (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	1085696	FR (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	1085696	FI (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	1085696	IT (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.5.31	Method and System for Road Vehicle Communication	1085696	SE (EP)	藤瀬 雅行、児島 史秀、(沖電気工業株式会社)、(松下電器産業株式会社)
2006.6.6	Method of Manufacturing nano-gap Electrode	7,056,446	US	永瀬 隆、久保田 徹、益子 信郎
2006.6.21	Error correction decoding using optical signal processing	60306294.6-08	DE (EP)	鹿谷 元一
2006.6.21	Error correction decoding using optical signal processing	1411641B1	FR (EP)	鹿谷 元一
2006.6.21	Error correction decoding using optical signal processing	1411641B1	GB (EP)	鹿谷 元一
2006.6.21	Error correction decoding using optical signal processing	1411641B1	NL (EP)	鹿谷 元一
2006.6.27	Seamless Integrated Network System for Wireless Communication Systems	7,069,045	US	烏 剛、水野 光彦、長谷 良裕、(オランダ国 トゥエンティ大学)
2006.6.27	Tuning circuit with distributed tunnel junction elements and superconductor integrated circuit comprising the tuning circuit	7,067,839	US	鶴澤 佳徳、王 鎮
2006.6.27	Photodetector for weak light having charge reset means	7,067,790	US	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2006.6.27	Path Predicting Method For Contents Delivery Apparatus	7,069,144	US	藤瀬 雅行、児島 史秀、佐藤 勝善、(KDDI株式会社)
2006.7.4	Method and apparatus for measuring harmonic load-pull for frequency multiplication	2,341,941	CA	清川 雅博、松井 敏明
2006.7.4	Reflector	7,071,890	US	田中 正人、(飯草 恭一)、(大平 孝)
2006.7.11	Diode-Pumped Solid-State Laser Oscillator	7,075,964	US	石津 美津雄
2006.7.14	Method for acquiring azimuth information	0203915	FR	高橋 正人
2006.7.14	Method for acquiring azimuth information	0203914	FR	高橋 正人
2006.7.18	Photo detector for weak light	7,078,667	US	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
2006.8.1	Method and Apparatus for Measuring Three-Dimensional Distribution of Electric Field	7,084,649	US	川西 哲也、松尾 善郎、井筒 雅之
2006.8.22	Method of Observing Sea Ice	7,095,359	US	松岡 建志、浦塚 清峰、佐竹 誠、小林 達治、灘井 章嗣、梅原 俊彦、前野 英生
2006.8.29	Pseudo-Random Number Sequence Output Unit, Transmitter, Receiver, Communication System and Filter Unit, Pseudo-Random Number Sequence Output Method, Receiving Method and Filtering Method, and Data Recording Medium	7,099,366	US	梅野 健
2006.9.12	Low-Noise Optical Frequency Converter	7,106,497	US	川西 哲也、井筒 雅之
2006.9.12	Interference Measurement And Evaluation system	7107011	US	小川 博世、(富士通株式会社)、(KDDI株式会社)
2006.10.3	Photodetector for Weak Light with UV Transparent Substrates	7,115,868	US	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
2006.10.10	Solution Data Edit Processing Apparatus and Method, and Automatic Summarization Processing Apparatus and Method	7,120,613	US	村田 真樹
2006.10.17	Ultra wideband bow-tie printed antenna	7123207	US	Yekeh Yazdandoost Kamyra、河野 隆二
2006.10.26	Communication System, Communication Method and Mobile Terminal Description	10145696B4	DE	原田 博司、藤瀬 雅行、(デンソー株式会社)
2006.10.31	Communication quality estimation method, communication quality estimation apparatus, and communication system	7130587	US	彦久保 恒雄、安倍 克明、村上 豊、高林 真一郎、(松下電器産業株式会社)
2006.11.2	Seamless Integrated Network System for Wireless Communication Systems	784890	AU	烏 剛、Khaled Mahmud、水野 光彦、長谷 良裕
2006.11.7	Optical Frequency Converter	7,133,190	US	川西 哲也
2006.11.8	Optical frequency converter using reciprocating modulation	1168042	GB (EP)	川西 哲也
2006.11.8	Optical frequency converter using reciprocating modulation	1168042	FR (EP)	川西 哲也
2006.11.8	Optical frequency converter using reciprocating modulation	60124343.9-08	DE (EP)	川西 哲也
2006.11.14	Communication System including a wire network linked with another network via radio waves	7,136,426	US	原田 博司、藤瀬 雅行、(デンソー株式会社)

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2006.11.14	Low-Level Light Detector and Low-Level Light Imaging Apparatus	7,135,669	US	秋葉 誠、藤原 幹生
2006.11.23	Seamless Integrated Network System for Wireless Communication Systems	784964	AU	烏 剛、長谷川 幹雄、村上 誉、水野 光彦
2006.11.28	Device for Measuring Strategy Acquisition And Method For Measuring Strategy Acquisition	7,142,902	US	江田 英雄、黒田 恭史
2006.12.12	Method and apparatus for transmitting high-frequency signals in optical communication system	7,149,435	US	久利 敏明、中條 渉、北山 研一
2007.1.11	Method and apparatus for transmitting high-frequency signals in optical communication system	782389	AU	久利 敏明、中條 渉、北山 研一
2007.1.12	Apparatus for measuring the neuro-magnetic field from a human brain and method for operating the same	10-0671246	KR	松井 敏明、太田 浩
2007.1.23	Optical frequency converter using reciprocating modulation	2,351,265	CA	川西 哲也
2007.2.13	Photonic Network Packet Routing Method and Packet Router for Photonic Network	7,177,544	US	和田 尚也、外林 秀之、北山 研一
2007.2.13	Method for routing packets using multiple wavelength labels, optical packet router using multiple wavelength labels, and optical network that uses multiple wavelength labels	7,177,543	US	和田 尚也、中條 渉、原井 洋明、久保田 文人
2007.2.13	Packet communication method and proposal node	7,177,300	US	村上 誉、烏 剛、井上 真杉
2007.2.13	Laser Frequency Stabilization Device and a Method For Laser Frequency Stabilization	7,177,332	US	福田 京也、(明治大学)
2007.2.13	Method for Manufacturing Photodetector for Weak Light	7,176,439	US	藤原 幹生、佐々木 雅英、秋葉 誠
2007.2.27	communication satellite facility and satellite communication system	7,184,762	US	西永 望、小川 康雄
2007.2.28	Shared data purifying apparatus and shared data purifying method	1406412	GB (EP)	山村 明弘、(三菱電機株式会社)
2007.2.28	Shared data purifying apparatus and shared data purifying method	1406412	FR (EP)	山村 明弘、(三菱電機株式会社)
2007.2.28	Shared data purifying apparatus and shared data purifying method	60218470.3-08	DE (EP)	山村 明弘、(三菱電機株式会社)
2007.3.6	Antenna Device	7,187,328	US	田中 正人、張 宰赫、(高麗大学)
2007.3.21	Radio communication method and system	10-0700311	KR	荘司 洋三、浜口 清、辻 宏之、小川 博世
2007.3.29	Seamless Integrated Network System for Wireless Communication Systems	785269	AU	烏 剛、水野 光彦、長谷 良裕、(オランダ国 トゥエンティ大学)

## 5.2 研究成果発表

### 5.2.1 誌上発表論文一覧

#### 5.2.1.1 誌上発表論文一覧(研究センター・部門別全論文数)

計 323件

所 属	件 数
新世代ネットワーク研究センター	110
新世代ワイヤレス研究センター	16
未来ICT研究センター	50
知識創成コミュニケーション研究センター	54
ユニバーサルメディア研究センター	2
情報セキュリティー研究センター	3
電磁波計測研究センター	78
連携研究部門	9
研究推進部門	1

#### 5.2.1.2 誌上発表論文一覧(NICT研究者筆頭論文)

合計 173件

\*外部機関所属

#### 新世代ネットワーク研究センター

計 61件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.4.1	Coherent OCDMA system using DPSK data format with balanced detection	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	18	7	王 旭、和田 尚也、宮崎 哲弥、*北山 研一
2006.4.5	Practical purification scheme for decohered coherent-state superpositions via partial homodyne detection	PHYSICAL REVIEW A	73	42304	鈴木 重成、武岡 正裕、佐々木 雅英、*Ulrik L. Andersen、*神成 文彦
2006.4.10	Entanglement evaluation of non-Gaussian states generated by photon subtraction from squeezed states	PHYSICAL REVIEW A	73	4	北川 晃、武岡 正裕、佐々木 雅英、*Anthony Chefles
2006.4.15	Optoelectronic Oscillator using LiNbO3 Phase Modulator for Frequency Comb Generation	OPTICS LETTERS	31	6	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
2006.4.15	10-Gb/s External Modulation in Optical CPFSK Format	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	18	8	坂本 高秀、川西 哲也、宮崎 哲弥、井筒 雅之
2006.4.19	Multimode theory of measurement-induced non-Gaussian operation on wideband squeezed light: Analytical formula	PHYSICAL REVIEW A	73	43807	佐々木 雅英、鈴木 重成
2006.4.19	Wintertime survey of LF field strengths in Japan	RADIO SCIENCE	41	RS5S13	若井 登、栗原 則幸、大塚 敦、今村 國康、高橋 幸雄
2006.5.1	1.55- $\mu$ m-waveband emissions from Sb-based quantum-dot vertical-cavity surface-emitting laser structures fabricated on GaAs substrate	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	45	4B	山本 直克、赤羽 浩一、牛頭 信一郎、上田 章雄、*大谷 直毅

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.5.1	Optical communications waveband lasing from Sb-based quantum dot vertical-cavity laser	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	32		山本 直克、赤羽 浩一、牛頭 信一郎、上田 章雄、*大谷 直毅
2006.5.11	Metamorphic InGaAs/AlAsSb quantum wells grown on GaAs substrates for intersubband devices operating toward short-wavelength region.	ELECTRONICS LETTERS	42	10	牛頭 信一郎、上田 章雄、山本 直克、赤羽 浩一、*大谷 直毅、土屋 昌弘
2006.5.22	High fT and fmax AlGaIn/GaN HFETs achieved by using thin and high-Al-composition AlGaIn barrier layers and Cat-CVD SiN passivation	PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE	203	7	東脇 正高、小野島 紀夫、松井 敏明、三村 高志
2006.5.30	Loss estimation of electrostatically trapped ND <sub>3</sub> molecules	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	38		梶田 雅稔
2006.5.30	High-speed optical DQPSK and FSK modulation using integrated Mach-Zehnder interferometers	OPTICS EXPRESS	14	10	川西 哲也、坂本 高秀、宮崎 哲弥、井筒 雅之
2006.6.1	患者のためのがん情報URLリスト適正化に関する検討	日本データベース学会 DBSJ Letters	5	1	中川 晋一、木村 俊也、三角 真、*島津 明、*山岡 克式、*酒井 善則
2006.6.1	Brillouin amplification and lasing in a single-mode As <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> chalcogenide fiber	OPTICS LETTERS	31	11	Abedin Kazi Sarwar
2006.6.1	Single-Frequency Brillouin lasing using Single-Mode As <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> Chalcogenide Fiber	OPTICS LETTERS	14	9	Abedin Kazi Sarwar
2006.6.5	リングフィルタの特性解析と多段接続法の検討	電子情報通信学会論文誌C	J89-C	6	石田 等、*荒木 純道
2006.6.8	1.5 $\mu$ m emission from InAs quantum dots with InGaAsSb strain-reducing layer grown on GaAs substrates	PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES	32		赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、上田 章雄、*大谷 直毅
2006.6.14	Comment on 「All quantum observables in a hidden-variable model must commute simultaneously」	PHYSICAL REVIEW A	73	66101	長田 宏二
2006.6.18	A VLBI delay model for radio sources at a finite distance	JOURNAL OF GEODESY	80	3	関戸 衛、*福島 登志夫
2006.6.26	Long dephasing time in self-assembled InAs quantum dots at over 1.3 $\mu$ m wavelength	APPLIED PHYSICS LETTERS	88	26	早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、佐々木 雅英、鯨岡 真美子、*江馬 一弘
2006.6.27	Reduction of influences of the Earth's surface fluid loads on GPS site coordinate time series	Journal of the Geodetic Society of Japan	52	2	瀧口 博士、*福田 洋一
2006.7.1	Coherent dynamics of excitons in a stack of self-assembled InAs quantum dots at 1.5- $\mu$ m waveband	JOURNAL OF LUMINESCENCE	119-120		早瀬 潤子、赤羽 浩一、山本 直克、鯨岡 真美子、井上 潤、*江馬 一弘、土屋 昌弘、佐々木 雅英
2006.7.1	GPSによる低軌道衛星の精密軌道決定と衛星レーザ測距、衛星間測距値による評価	電子情報通信学会論文誌B	J89-B	7	後藤 忠広、大坪 俊通、久保岡 俊宏

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.7.7	HIGH-SPEED OPTICAL MODULATORS AND PHOTONIC SIDEBAND MANAGEMENT	International Journal of Microwave and Optical Technology	1	1	川西 哲也
2006.7.25	An Optical Grating Filter Dry-etched on an LiNbO <sub>3</sub> Substrate	IEICE Electronics Express	3	14	品田 聡、川西 哲也、坂本 高秀、井筒 雅之
2006.7.26	Binary projective measurement via linear optics and photon counting	PHYSICAL REVIEW LETTERS	97	4	武岡 正裕、佐々木 雅英、*Norbert Luetkenhaus
2006.8.1	Optical Fiber-Delay-Line Buffer Management in Output-Buffered Photonic Packet Switch to Support Service Differentiation	IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS	24	8	原井 洋明、*村田 正幸
2006.8.1	Demonstration of Over 128Gbps-capacity (12-user*10.71 Gbps/user), Asynchronous OCDMA Using FEC and AWG-based Multiport Optical Encoder/decoders	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	18	15	王 旭、和田 尚也、*G. Cincotti、宮崎 哲弥、*北山 研一
2006.8.1	Plasmonic circuits for nanophotonic devices	Plasmonics: Metallic Nanostructures and their Optical Properties IV, edited by Mark I. Stockman, Proc. of SPIE Vol. 6323	6323	632300	成瀬 誠、*八井 崇、*大津 元一
2006.8.8	Effects of SiN passivation by catalytic chemical vapor deposition on electrical properties of AlGaIn/GaN heterostructure field-effect transistors	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	100		東脇 正高、小野島 紀夫、松井 敏明、三村 高志
2006.8.10	Experimental demonstration of OCDMA traffic over optical packet switching network with hybrid PLC and SSFBG en/decoders	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	24	8	王 旭、和田 尚也
2006.8.11	High-performance short-gate InAlN/GaN heterostructure field-effect transistors	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	45	32	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2006.8.17	Fast optical frequency sweep for ultra-fine real-time spectral domain measurement	ELECTRONICS LETTERS	42	17	川西 哲也、坂本 高秀、井筒 雅之
2006.9.1	Continuous-Phase Frequency-Shift Keying With External Modulation	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	12	4	坂本 高秀、川西 哲也、井筒 雅之
2006.9.1	AlN/GaN Insulated-Gate HFETs Using Cat-CVD SiN	IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS	27	9	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2006.9.1	End-to-End Lightpath Establishment Based on Rank Accounting in Multi-Domain WDM Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E89-B	9	橘 拓至、原井 洋明
2006.9.5	High-speed integrated optical modulators for advanced modulation	Proceedings of SPIE	6353	63532A	川西 哲也

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.9.18	Nanoscale structure fabrication of multiple AlGaSb/InGaSb quantum wells by reactive ion etching with chlorine-based gases toward photonic crystals	JOURNAL OF VACUUM SCIENCE & TECHNOLOGY B	24	5	牛頭 信一郎、赤羽 浩一、山本 直克、上田 章雄、*大谷 直毅、土屋 昌弘
2006.9.27	Infrared frequency standard based on magnetically trapped NH molecules	PHYSICAL REVIEW A	74	3	梶田 雅稔
2006.9.27	Collision between magnetically trapped NH molecules in the (N=0, J=1) state	PHYSICAL REVIEW A	74	3	梶田 雅稔
2006.9.28	Improving the measurement sensitivity of the Raman gain coefficient in optical fibres using pump/signal simultaneous lock-in detection	ELECTRONICS LETTERS	42	20	Abedin Kazi Sarwar
2006.10.1	ハードウェアSNTPサーバの開発	電子情報通信学会論文誌B	J89-B	10	鳥山 裕史、町澤 朗彦、岩間 司
2006.10.1	毎正秒パケット到着間隔(PAI)に基づいた時刻同期方式	電子情報通信学会論文誌B	J89-B	10	町澤 朗彦、岩間 司、鳥山 裕史
2006.10.20	30-nm-Gate AlGaIn/GaN Heterostructure Field-Effect Transistors with a current-gain cutoff frequency of 181 GHz	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	45	42	東脇 正高、三村 高志、松井 敏明
2006.10.23	Velocity enhancement in cryogenically cooled InP-based HEMTs on (411) A-oriented substrates	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	53	11	渡邊 一世、篠原 啓介、*北田 貴弘、*下村 哲、*山下 良美、*遠藤 聡、三村 高志、*冷水 佐壽、松井 敏明
2006.10.25	Residual carrier density in GaSb grown on Si substrates	THIN SOLID FILMS	515	2	赤羽 浩一、山本 直克、牛頭 信一郎、上田 章雄、*大谷 直毅
2006.11.8	Optical cavity properties of metal mirror microcavities with InAsSb quantum dots	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	45	11	上田 章雄、牛頭 信一郎、赤羽 浩一、山本 直克、土屋 昌弘、*大谷 直毅
2006.11.9	Modulation depth enhancement for highly sensitive electrooptic RF near-field measurement	ELECTRONICS LETTERS	42	23	笹川 清隆、土屋 昌弘
2006.11.27	Stimulated Brillouin scattering in single-mode tellurite glass fiber	OPTICS EXPRESS	14	24	Abedin Kazi Sarwar
2006.12.1	高速ネットワークを利用した高精度時刻比較	電子情報通信学会論文誌D	J. 89-D	12	岩間 司、金子 明弘、町澤 朗彦、鳥山 裕史
2006.12.20	Collisions between linear polar molecules trapped in a microwave field	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	41		梶田 雅稔、*A. V. Avdeenkoy
2007.1.1	Field Trial of 3-WDM x 10-OCDMA x 10.71 -Gb/s Asynchronous WDM/DPSK-OCDMA Using Hybrid E/D Without FEC and Optical Thresholding	JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	25	1	王 旭、和田 尚也、宮崎 哲弥、G. Cincotti、*北山 研一

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2007.2.5	Enhancing the Monitoring Sensitivity of DOP-based OSNR Monitors in High OSNR Region using Off-center Narrow-band Optical Filtering	OPTICS EXPRESS	15	3	呂 國偉、 *Chen Lian-Kuan
2007.2.7	High-Speed Control of Lightwave Amplitude, Phase, and Frequency by Use of Electrooptic Effect (Invited Paper)	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS	13	1	川西 哲也、坂本 高秀、 井筒 雅之
2007.2.15	Reduction in potential barrier height of AlGaIn/GaN heterostructures by SiN passivation	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	101	43703	小野島 紀夫、 東脇 正高、*須田 淳、 木本 恒暢、三村 高志、 松井 敏明
2007.2.16	Ultrafast All-Optical Refractive Index Modulation in Intersubband Transition Switch Using InGaAs/AlAs/AlAsSb Quantum Well	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	46	8	Abedin Kazi Sarwar、 *Hiroshi Ishikawa、 *Hidemi Tsuchida、 Takasi Simoyama、 *Teruo Mozume、 *Masanori Nagase、 *Ryouichi Akimoto、 Tetsuya Miyazaki、 *Toshifumi Hasama
2007.3.1	Ultralow-noise readout circuit with an avalanche photodiode: toward a photon-number resolving detector	APPLIED OPTICS	46	7	辻野 賢治、秋葉 誠、 佐々木 雅英
2007.3.1	量子情報技術とエネルギー	電子情報通信学会誌	90	3	佐々木 雅英
2007.3.15	Tunable All-Optical Wavelength Conversion of 160 Gbit/s RZ Optical Signals by Cascaded SFG-DFG Generation in PPLN Waveguide	IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS	19	6	古川 英昭、 *A. Nirmalathas、 和田 尚也、品田 聡、 坪谷 博、宮崎 哲弥
2007.3.26	InGaSb/AlGaSb Quantum Wells Grown on Si Substrates	Thin Solid Films	515	10	赤羽 浩一、山本 直克、 牛頭 信一郎、 上田 章雄、*大谷 直毅

## 新世代ワイヤレス研究センター

計 15件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.5.1	Blind Mobile Positioning in Urban Environment Based on Ray-Tracing Analysis	EURASIP JOURNAL ON APPLIED SIGNAL PROCESSING	2006	38989	菊池 祥平、*佐野 昭、 辻 宏之
2006.5.1	Autocalibration algorithm for robust Capon beamforming	IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters	5		菊池 祥平、辻 宏之、 *佐野 昭
2006.5.1	Two-dimensional optical beam deflector operated by wavelength tuning	OPTICS EXPRESS	14	9	豊嶋 守生、 *Franz Fidler、 *Martin Pfennigbauer、 *Walter R. Leeb
2006.5.1	Soft-Spectrum Adaptation for Detection and Avoidance of UWB Interference to Existing Radio Systems	FREQUENZ	60		河野 隆二、滝沢 賢一

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.7.1	Maximum fiber coupling efficiency and optimum beam size in the presence of random angular jitter for free-space laser systems and their applications	JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA A-OPTICS IMAGE SCIENCE AND VISION	23	9	豊嶋 守生
2006.7.1	電波干渉計による静止衛星追尾と軌道推定フィルタリングの開発	電子情報通信学会論文誌B	J89-B	7	川瀬 成一郎
2006.7.19	Simple Millimeter-wave Quasi-Maximal-Ratio-Combining Antenna Diversity System based on Millimeter-wave Self-heterodyne Transmission Technique	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	E87-B	8	荘司 洋三、小川 博世
2006.9.27	Micro-OLive地球写真のメール配信実験	日本航空宇宙学会 オンラインジャーナル 「宇宙技術」	5		山本 宏、木村 真一、 永井 康史、鈴木 健治、 *橋本 英一、*高橋 伸宏、 *加藤 松明、 *高山 慎一郎、 *河原 宏昭
2006.10.1	70-GHz-Band OFDM Transceivers Based on Self-Heterodyne Scheme for Millimeter-Wave Wireless Personal Area Network	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	54	10	荘司 洋三、 Choi Chang-Soon、 小川 博世
2006.10.5	縦長スピン姿勢安定の簡易解析	日本航空宇宙学会論文 集	54	633	川瀬 成一郎
2006.11.1	[INVITED PAPER] Overview of Research, Development, Standardization and Regulation Activities in NICT UWB Project	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	E89-A	11	滝沢 賢一、李 還幫、 西山 巖、高田 潤一、 河野 隆二
2006.11.14	Clock offset compensation in Ultra-Wideband ranging	IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS AND COMPUTER SCIENCES	89	11	甄 斌、李 還幫、 河野 隆二
2006.12.31	静止方位限定可能なGPSの新規提案と個性的な関心を重視する教育支援システムへの応用検討	日本バーチャリアリティ学会論文誌	11	4	高橋 正人
2007.1.1	Comparison of microwave and light wave communication systems in space applications	OPTICAL ENGINEERING	46	1	豊嶋 守生、 *Walter R. Leeb、 國森 裕生、*高野 忠
2007.3.25	定点滞空飛行船を用いたデジタル放送実験	映像情報メディア学会誌	61	4	永塚 守、鈴木 幹雄、 三浦 龍

## 未来ICT研究センター

計 25件

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.4.1	MgB2 thin films and MgB2/AlN/ MgB2 SIS junctions	PHYSICA C- SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICA- TIONS	435	1月2日	島影 尚、王 鎮
2006.4.7	Meiotic proteins Bqt1 and Bqt2 tether telomeres to form the bou- quet arrangement of chromosomes	CELL	125		近重 裕次、堤 千尋、 山根 美穂、岡正 華澄、 原口 徳子、平岡 泰
2006.4.7	Frequency-Modulated Non- contact Atomic Force Microscopy Study of Heat-Treated Oxide Sur- face with Organic Molecules	JAPANESE JOUR- NAL OF APPLIED PHYSICS	45	3B	田中 秀吉、*鈴木 仁、 *稲田 貢、上門 敏也、 益子 信朗
2006.4.14	Modulation of Alp4 function in Schizosaccharomyces pombe induces novel phenotypes that imply distinct functions for the nuclear and cytoplasmic gamma- tubulin complexes	GENES TO CELLS	11		升田 裕久、登田 隆、 *宮本 留美、原口 徳子、 平岡 泰
2006.4.14	The carboxy-terminus of Alp4 alters microtubule dynamics to induce oscillatory nuclear move- ment led by the spindle pole body in Schizosaccharomyces pombe	GENES TO CELLS	11		升田 裕久、*宮本 留美、 原口 徳子、平岡 泰
2006.4.15	Superconducting Characteristics of MgB2 Neutron Detector Fa- bricated on SiN Membrane	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP	559	2	三木 茂人、*藤原 大祐、 島影 尚、王 鎮、 *佐藤 和郎、*四谷 任、 *石田 武和
2006.5.1	Mirror magneto-optical trap using circularly polarized light-emitting optical fibers	APPLIED OPTICS	45	15	兵頭 政春、中山 和之、 大向 隆三、栗原 一嘉、 渡辺 昌良
2006.5.20	Optimized Spray-Jet Inlet System and Its Application to Multi- Photon Ionization TOFMS Study for Labile Porphirin Derivative	ITE LettersPublisher: ITE-IBA Office (U.S.A)	7	2	山田 俊樹、益子 信郎
2006.7.1	Characteristics of all-MgB2 superconductor-insulator- superconductor junctions obtained with as-grown MgB2 thin films	SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY	19		島影 尚、王 鎮
2006.8.4	EPI image reconstruction with correction of distortion and signal losses	JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING	24	3	劉 国相、*Seiji Ogawa
2006.8.14	Meiotic cohesins modulate chro- mosome compaction during meiotic prophase in fission yeast.	JOURNAL OF CELL BIOLOGY	174	4	Ding, D.-Q、*Sakurai, N、 kaou, Y、Itoh, T、 *Shirahige, K、 Harahuchi, T、 Hiraoka, Y

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.9.1	Calreticulin as a new histone binding protein in mitotic chromosomes	CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH	115	14	小林 昇平、 *Susumu Uchiyama、 *Takefumi Sone、 Masanori Noda、 *Linyen Lin、 *Haruo Mizuno、 *Sachihito Matsunaga、 *Kiichi Fukui
2006.9.27	Accurate real-time feedback of surface EMG during fMRI	JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY	97	1	Ganesh Gowrishankar、 David W. FRANKLIN、 *Roger GASSERT、 *Hiroshi Imaizumi、 *Mitsuo KAWATO
2006.9.30	Signal integrity in Large-scale single-flux-quantum circuit	PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS	445-448		寺井 弘高、*萬 伸一、 *藤巻 朗、*吉川 信行、 王 鎮
2006.10.15	Temporal characteristics of neural activity related to target detection during visual search	NEUROIMAGE	33	1	早川 友恵、藤巻 則夫、 *伊丸岡 俊秀
2006.11.11	Mirror symmetrical transfer of perceptual learning by prism adaptation	VISION RESEARCH	47	10	田中 靖人、宮内 哲、 三崎 将也、*太城 敬良
2006.12.4	Reconstruction of the kinetochore during meiosis in fission yeast <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL	17		林 亜紀、浅川 東彦、 原口 徳子、平岡 泰
2006.12.20	An approach toward emulating molecular interaction with a graph.	AUSTRALIAN JOURNAL OF CHEMISTRY	59		鈴木 秀明
2007.1.1	生体分子間相互作用を測る探針位置制御型微小力測定法	電子情報通信学会論文誌C	J90C	1	小嶋 寛明、 *Bernhard Brenner、 大岩 和弘
2007.1.1	Nitric oxide regulates input-specificity of long-term depression and context dependent cerebellar learning	PLoS Computational Biology	3	1, e179	小笠原 英明、 *Tomokazu Doi、 *Kenji Doya、 *Mitsuo Kawato
2007.1.1	Shingle mode polymer DFB Lasers with two-dimensional microcavity structures	IEICE TRANSACTIONS ON ELECTRONICS	E90-C	1	横山 士吉
2007.1.12	Striated muscle twitchin of bivalves has the 'catchability', the ability to bind thick filaments tightly to thin filaments, representing the catch state	JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY	365	2	筒井 康貴、吉雄 麻喜、 大岩 和弘、山田 章
2007.1.14	Mathematical folding of node chains in a molecular network	BIOSYSTEMS	87		鈴木 秀明
2007.1.20	Molecular and nanometer-scale self-organized system generated by protein motor functions	MATERIALS SCIENCE FORUM	539-543		大岩 和弘、 *Reo Kometani、 *Dongyang Li、 志鷹 裕司、中森 鈴奈、 *Shinji Matsui、榊原 齐
2007.1.25	Partially Interacted Phosphorylation/dephosphorylation Trees Extracted from Signaling Pathways in Cells	Artificial Life and Robotics	11	1	劉 健勤、*下原 勝憲

## 知識創成コミュニケーション研究センター

計 35件

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.4.1	第二言語獲得における助詞「に」の習得過程の定量的分析	計量国語学	25	4	李 在鎬、井佐原 均
2006.4.10	Designing conversational agents: Effect of conversational form on our comprehension.	Journal of AI & Society, 20, 125-137.	20		山下 耕二、 *Hidekazu Kubota、 *Toyoaki Nishida
2006.5.1	印象に基づく楽曲検索システムの設計・構築・公開	人工知能学会誌	21	3	熊本 忠彦、太田 公子
2006.5.11	自律分散型故障診断手法の提案online分散型診断手法との比較ー	人工知能学会誌	21	4	服部 聖彦、*高玉 圭樹、 *村田 智、*古谷 寛、 *上野 浩史、*稲場 典康、 *小田 光茂
2006.6.1	WA-TV：次世代蓄積型テレビのための番組コンテンツのウェブ化と情報補強	情報処理学会論文誌：データベース(TOD)	47	SIG8	宮森 恒、馬 強、 田中 克己
2006.6.1	Temporal multi-page summarization	Web Intelligence and Agent Systems: An International Journal.	4	2	Adam Jatowt、 *Mitsuru Ishizuka
2006.6.1	出現状況の包含関係による語彙の階層構造の構築	情報処理学会論文誌	47	6	山本 英子、神崎 享子、 井佐原 均
2006.6.1	Communicating Culture	IEEE INTELLIGENT SYSTEMS	21	3	石田 亨
2006.6.11	統計モデルを用いた助詞「で」の分析	関西言語学会	26		李 在鎬、井佐原 均
2006.6.15	印象に基づく楽曲検索のためのユーザモデリング手法	情報処理学会論文誌：データベース	47	SIG8-TOD30	熊本 忠彦
2006.6.30	Computer-Assisted Reading Materials Related to Coursebooks	Language Education and Technology	43		谷村 緑、内山 将夫
2006.7.1	Using Japanese Honorific Expressions: A Psychological Study	ACM Transactions on Asian Language Information Processing (TALIP)	5	2	白土 保、*丸元 聡子、 村田 真樹、井佐原 均
2006.7.1	Construction of Thai Lexicon from Existing Dictionaries and Texts on the Web	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E89-D	7	Thatsanee Charoenporn、 Canasai Kruengkrai、 *Thanaruk Theeramunkong、 Virach Sornlertlamvanich
2006.7.1	Conversational Speech Synthesis and the Need for Some Laughter	IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH, AND LANGUAGE PROCESSING	14	4	Campbell Nick
2006.7.15	Baumを用いたモバイルユーザ向け周辺情報提示アプリケーション	情報処理学会論文誌	47	7	梅澤 猛、*今井 倫太、 *安西 祐一郎
2006.8.1	Processing of Mongolian by Computer	Journal of Chinese Information Processing	20	4	Dawa Idomuco、 張 玉潔、*Uezono K.、 Okawa S.、*Sen Ahang、 井佐原 均、*Shirai K.
2006.8.21	記事の印象を伝えるニュースリーダーwEEの開発と評価	情報科学技術レターズ	5	LD_003	熊本 忠彦、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.	
2006.8.21	受け身文の能動文への変換における機械学習を用いた格助詞の変換に関する実験	情報科学技術レターズ	5	LE-005	村田 真樹、金丸 敏幸、白土 保、井佐原 均
2006.8.21	テキストからの主要数値ペア群の抽出とそのグラフ化	情報科学技術レターズ	5	LE-001	村田 真樹、*一井 康二、馬 青、白土 保、金丸 敏幸、塚脇 幸代、井佐原 均
2006.9.1	名詞との共起関係に基づく構文の定義	日本認知言語学会		7	李 在鎬、黒田 航、*大谷 直樹、井佐原 均
2006.9.1	A Machine Transliteration Model based on Correspondence between Graphemes and Phonemes	ACM Transactions on Asian Language Information Processing, ACM			呉 鍾勳、*崔 杞鮮、井佐原 均
2006.9.1	形容詞の理解と意味フレーム：階層的フレームモデルにおける属性	日本認知言語学会論文集	6		野澤 元、黒田 航、仲本 康一郎、井佐原 均
2006.9.17	認知(科学的に妥当なカテゴリー化の(計算可能な)モデルを求めて：「程度の問題」症候群を克服するため素性表現を擁護する	日本認知言語学会論文集第5巻	5		黒田 航
2006.10.10	日本語発話文における敬語の誤用を指摘するシステムの開発	自然言語処理学会誌	13	3	白土 保、*丸元 聡子、村田 真樹、井佐原 均
2006.10.16	A Comparison of Different Machine transliteration Models	JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH	27		呉 鍾勳、*崔 杞鮮、井佐原 均
2006.11.1	RBR: A Region-Based Routing Protocol for Mobile Nodes in Hybrid Ad Hoc Networks	IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE	44	11	トウ ルイ
2006.11.20	Natural Language-Mediated Software Agentification	Journal of Advanced Computational Intelligence & Intelligent Informatics (JACI3)	10	6	岩爪 道昭、*小林 一郎、*菅野 道夫
2006.12.1	An Alignment Model for Extracting English-Korean Translations of Term Constituents	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	E89-D	12	呉 鍾勳、*崔 杞鮮、井佐原 均
2006.12.9	名詞の概念的役割解釈における類型化の試み	日本語用論研究		1	李 在鎬、黒田 航、井佐原 均
2007.1.1	A 2-hop Path Selection Protocol (2PSP) in Multi-rate Ad Hoc Wireless Networks	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	1	Azman Osman Lim、*吉田 進
2007.1.1	機械翻訳を用いた異文化間チャットコミュニケーションにおけるアノテーションの評価	情報処理学会論文誌	48	1	藤井 薫和、重信 智宏、吉野 孝
2007.1.10	Automatic F-term Classification of Japanese Patent Documents Using the k-Nearest Neighborhood Method and the SMART Weighting (和訳：k近傍法とSMART重み付け法を利用した日本語特許文書の自動Fターム分類)	言語処理学会誌	14	1	村田 真樹、金丸 敏幸、白土 保、井佐原 均

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2007.2.1	記事の印象を伝達するニュース番組生成システムwEEの設計と評価	電子情報通信学会論文誌D	J90-D	2	熊本 忠彦、灘本 明代、*田中 克己
2007.2.1	高齢者・障害者の移動を支援するユビキタスシステム研究と成果の技術移転	情報処理学会論文誌	48	2	矢入 郁子、猪木 誠二
2007.3.1	A Reservation-Based Enhancement of IEEE 802.11 DCF Protocol	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B		Shirazi N/Mahdad、*Oyunchimeg Shagdar、*Suhua Tang、*野崎 正典、門 洋一、張 兵

## ユニバーサルメディア研究センター

計 1件

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2007.2.1	実写ホログラムの高速な計算方法の検討	映像情報メディア学会誌	61	2	大井 隆太朗、三科 智之、奥井 誠人、*野尻 裕司、*岡野 文男

## 情報通信セキュリティ研究センター

計 1件

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.9.1	Pseudo-distributive laws and axiomatics for variable binding	Higher-Order and Symbolic Computation	19	2月3日	田中 三貴、John Power

## 電磁波計測研究センター

計 32件

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.4.5	Cloud optical thickness and effective particle radius derived from transmitted solar radiation measurements: Comparison with cloud radar observations	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	111	D07205	菊池 信弘、*中島 映至、熊谷 博、黒岩 博司、*亀井 秋秀、*中村 良介、*中島 孝
2006.4.5	Cloud optical thickness and effective particle radius derived from transmitted solar radiation measurements: Comparison with cloud radar observations	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	111	D07205	菊池 信弘、*中島 映至、熊谷 博、黒岩 博司、*亀井 秋秀、*中村 良介、*中島 孝
2006.5.1	Rayleigh lidar observations of planetary waves in the middle atmosphere over Gadanki (13. 5N, 79. 2E)	Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics	68	8	Pangaluru Kishore、Parameswaran Namboothiri、五十嵐 喜良、V. Sivakumar、*S. Thulasiraman、I. V. Subba Reddy、水谷 耕平、*D. Narayana Rao、*S. V. B. Rao、*Y. Bhavani Kumar

発 表 年 月 日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.5.23	Effects of charge exchange and electron impact ionization on the formation of the magnetic pileup boundary at Mars	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	111		陣 英克、 *Maezawa K.、 *Mukai T.
2006.7.1	DEVELOPMENT OF STORM-TIME PROTON TOTAL ENERGY BASED ON MULTIOBSERVATION OF NOAA SATELLITES	Advances in Geosciences 2005	2	ST	浅井 佳子、長妻 努、 堀 智昭、*三好 由純
2006.7.1	Dimension characteristics and precipitation efficiency of cumulonimbus clouds in the region far south from the Mei-Yu front over eastern Asian continent	MONTHLY WEATHER REVIEW	134		出世 ゆかり、*坪木 和久
2006.7.3	Equatorial ionospheric disturbance observed through a transequatorial HF propagation experiment	ANNALES GEOPHYSICAE	24		丸山 隆、川村 眞文
2006.7.28	Observation of three-dimensional structures of the quasi-periodic echoes associated with mid-latitude sporadic-E layers by the MU radar ultra-multi-channel system	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	33	L14109	齋藤 享、*山本 衛、 *橋口 浩之、*前川 暁紀
2006.8.1	Sector boundary crossings and geomagnetic activities	Advances in Geosciences 2005	2 ST		亙 慎一、*渡邊 堯
2006.8.1	Imaging the 3D Temperature Distributions Caused by Exposure of Dielectric Phantoms to High-Frequency Electromagnetic Fields	IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION	13	4	鈴木 敬久、*M. Baba、 多氣 昌生、福永 香、 渡邊 聡一
2006.8.6	Diurnal, semiannual, and solar cycle variations of solar wind-magnetosphere-ionosphere coupling	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	111	A09202	長妻 努
2006.9.1	長波帯における電波雑音と標準電波への影響	電気学会論文誌A	126	9	岩間 美樹、篠塚 隆、 山中 幸雄
2006.9.20	Flux enhancement of radiation belt electrons during geomagnetic storms driven by coronal mass ejections and corotating interaction regions	Space Weather: The International Journal of Research and Applications	4	S09004	片岡 龍峰、*三好 由純
2006.9.25	Space charge observation in aramid/epoxy insulations under dc electric fields	IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS AND PACKAGING TECHNOLOGIES	29	3	福永 香、*K. Okamoto、 前野 恭
2006.9.29	A two-dimensional simulation of thermospheric vertical winds in the vicinity of an auroral arc	EARTH PLANETS AND SPACE	58		品川 裕之、*大山 伸一郎
2006.10.31	Extreme enhancement in total electron content after sunset on 8 November 2004 and its connection with storm enhanced density	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	33	L20111	丸山 隆

発 表 年月日	論 文 名	誌 名	巻 号		発 表 者
			Vol.	No.	
2006.11.1	Estimation of path-integrated attenuation and its nonuniformity from TRMM/PR range profile data	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	44	11	高橋 暢宏、花土 弘、井口 俊夫
2006.11.1	Estimating the Amplitude Reduction of Clock Harmonics Due to Frequency Modulation	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	48	4	松本 泰、藤井 勝巳、杉浦 行
2006.11.1	遠距離海洋レーダによる東シナ海南西部の表層流観測	海岸工学論文集	53	2	児島 正一郎、佐藤 健治、*小賀 百樹、*長尾 正之、*濞野 拓郎
2006.11.2	A super bubble detected by dense GPS network at east Asian longitudes	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	33	L21103	丸山 隆、*G. Ma
2006.11.10	Convection electric field in the near-Earth tail during the super magnetic storm of November 20-21, 2003	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	33	L21107	堀 智昭、*A. T. Y. Lui、*大谷 晋一、*P. C. son Brandt、*B. H. Mauk、*R. W. McEntire、*前沢 洵、*向井 利典、*笠羽 康正、*早川 基
2006.11.21	Ionospheric height variations observed by ionosondes along the magnetic meridian and plasma bubble onsets	ANNALES GEOPHYSICAE	24	11	齋藤 享、丸山 隆
2006.12.1	非定常で短寿命の対流セルのもたらす降電の水平規模と電の大きさ—2002年5月26日の阪神間の降電事例について—	天気	53	11	出世 ゆかり、*坪木 和久
2006.12.1	Sea-ice thickness retrieval in the SEa of Okhotsk using dual-polarization SAR data	ANNALS OF GLACIOLOGY	44		中村 和樹、*若林 裕之、*宇都 正太郎、直木 和弘、*西尾 文彦、浦塚 清峰
2006.12.12	Model analysis of influence of wave-current interaction on current measurement of HF ocean surface radar for isolated eddy and upwelling	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH	111	C10012	灘井 章嗣
2006.12.15	Relativistic electron variation in the radiation belt inferred from MDS-1 (Tsubasa)	Space Radiation (宇宙放射線)	5	2	小原 隆博、*中村 雅夫、*松本 晴久、*五家 建夫
2007.2.1	An Exposure System for Long-Term and Large-Scale Animal Bioassay of 1.5-GHz Digital Cellular Phones	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	55	2	和氣 加奈子、*Atsushi Mukoyama、渡邊 聡一、山中 幸雄、*宇野 亨、多氣 昌生
2007.2.18	Space charge distributions in glass fibre/epoxy resin composites under dc 10 kVmm <sup>-1</sup> electric field	JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS	40		田中 秀郷、*大木 義路、福永 香、前野 恭、*岡本 健次
2007.2.22	400MHz帯ウィンドプロファイラおよびCOBRAを用いた融解層上層の粒径分布推定手法の開発	水工学論文集	51		北村 康司、中川 勝広、関澤 信也、花土 弘、高橋 暢宏、井口 俊夫

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2007.3.1	Reconstruction of printed image using electromagnetic disturbance from laser printer	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E90-B	3	登坂 俊英、平 和昌、山中 幸雄、福永 香、西方 敦博、*服部 光男
2007.3.1	Development of a 2.45-GHz Local Exposure System for In Vivo Study on Ocular Effects	IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES	55	3	和氣 加奈子、*Hiroyuki Hongo、渡邊 聡一、多氣 昌生、*上村 佳嗣、山中 幸雄、*宇野 亨、*小島 正美、*幡 育穂、*佐々木 一之
2007.3.8	プリント配線板用絶縁材料の空間電荷挙動に対する湿度と温度の影響	エレクトロニクス実装学会誌	10	2	越後 易恒、田中 秀郷、福永 香、*岡本 健次、前野 恭、*大木 義路

## 連携研究部門

計 3件

発表年月日	論文名	誌名	巻号		発表者
			Vol.	No.	
2006.5.1	P2P型医療情報流通システムの開発と評価実験	日本医療情報学会 医療情報学	25	5	浪岡 智朗、山本 明仁、林 弘樹、續木 雄磨、三田村 好矩、下野 哲雄、廣川 博之、*山上 浩志、吉田 晃敏
2006.10.1	High-speed system for measuring electromagnetic field distribution	IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS	E89-B	10	高橋 正慎、*鈴木 英治、*荒川 悟、太田 博康、荒井 賢一、*Sato Risaburo
2006.11.1	光走査型プローブシステムと光磁界プローブアレイによる磁界分布測定	電子情報通信学会論文誌C	J89-C	11	高橋 正慎、*荒川 悟、*鈴木 英治、太田 博康、荒井 賢一、*佐藤 利三郎

## 5.2.2 口頭発表論文一覧

括弧内はNICT研究者筆頭論文

所 属	件 数
新世代ネットワーク研究センター	537 (408)
新世代ワイヤレス研究センター	172 (142)
未来ICT研究センター	353 (264)
知識創成コミュニケーション研究センター	344 (279)
ユニバーサルメディア研究センター	55 (44)
情報通信セキュリティ研究センター	78 (66)
電磁波計測研究センター	478 (332)
総合企画部門	1 (1)
連携研究部門	108 (78)
研究推進部門	38 (24)
幹部・役員	1 (1)
合 計	2,165 (1,639)

## 5.3 技術移転

### 5.3.1 技術移転一覧

合計 26件

#### 新世代ネットワーク研究センター

計 8件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
測定機器メーカー	大気中のアスベストのリアルタイム計測技術	特許	電磁波技術部光技術研究室
電子計測器メーカー	光ネットワーク上のパケットを光信号のまま転送する光パケットスイッチ	ノウハウ	情報通信部門超高速フォトニックネットワークグループ
電子機器メーカー	低遅延同期型通信技術を用いたイーサネット基板	著作権	情報通信部門インターネットアプリケーショングループ
電子機器メーカー	超広帯域バンドパスフィルタ	特許	無線通信部門ミリ波デバイスグループ
音響機器メーカー	低周波ノイズ低減のための冷却及び部品配置技術	ノウハウ	光波量子・ミリ波ICTグループ
医療・健康機器メーカー	急峻な減衰特性をもつ導波管型バンドパスフィルタに関する設計技術	ノウハウ	光波量子・ミリ波ICTグループ
通信機器メーカー	低位相雑音電圧制御発振回路	特許	光・時空標準グループ
電子機器メーカー	UWB用バンドパスフィルタ設計技術	特許	光・時空標準グループ

#### 新世代ワイヤレス研究センター

計 4件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
電子機器メーカー	ネットワーク接続用のステレオ対応可能スピーカ	特許	無線通信部門モバイルネットワークグループ
電子機器メーカー	ソフトウェア無線対応MPEG2ボード	特許	無線通信部門ワイヤレスアクセスグループ
IT系ソリューション・コンサルティング企業	メッシュ型ネットワークを利用したノマディック移動サービス	特許	ユビキタスマバイルグループ
電子機器・光学機器メーカー	空間光通信用送受信モジュール精密追尾制御技術	ノウハウ	宇宙通信ネットワークグループ

#### 未来ICT研究センター

計 3件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
FAメカトロニクスメーカー	重合成 dendrimer 製造技術	特許	基礎先端部門ナノ機構グループ
電子機器メーカー	スプレージェット分子ビーム堆積装置	特許	ナノICTグループ
電子機器メーカー	電磁界放電メカニズムを利用した超コンパクトイオン真空ポンプ	特許	ナノICTグループ

#### 知識創成コミュニケーション研究センター

計 2件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
ソフト・システムメーカー	原子記号抽出強調表示システム及びシリトリシステム	特許	自然言語グループ
デザイン企業	対話型インターフェースロボット(フィノ)	ノウハウ	ユニバーサルシティグループ

## 電磁波計測研究センター

計 8件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
IT系サービス企業	電磁波放射伝達シミュレーションプログラム	著作権	電磁波計測部門SMILESグループ
IT系サービス企業	衛星観測データリトリバル技術	著作権	環境情報センシング・ネットワークグループ
計測機器・分析器メーカー	レーダースプリアスを短時間で計測する技術	特許	EMCグループ
光学機器メーカー	空間電荷分布システムを用いた非破壊絶縁診断プログラム	著作権	EMCグループ
自動車部品メーカー	数値人体モデル	著作権	EMCグループ
鉄道企業	数値人体モデル	著作権	EMCグループ
電力系民間研究所	数値人体モデル	著作権	EMCグループ
人間工学・画像処理サービス企業	数値人体モデル及びその姿勢を任意に変更するソフトウェア	著作権	EMCグループ

## リサーチセンター

リサーチセンター計 1件

移転先企業の業種	知的財産の概要	主な知的財産の種類	発明者所属グループ(発明時)
ソフト・システムメーカー	パケット複製機能付VPNサーバ	特許	麻布台リサーチセンター

## 5.3.2 技術移転関連出展一覧

計 17件

開催時期等	イベント名	開催場所	主催者	出展物
H18.5.17~19	第5回国際バイオEXPO	東京ビッグサイト	リードエグジビジョンジャパン	リアルタイムアスベストモニター、高消光比変調ユニット
H18.6.10・11	第5回産学官連携推進会議	国立京都国際会館	内閣府、総務省、文部科学省、経済産業省、日本経済団体連合会、日本学術会議	リアルタイムアスベストモニター、数値人体モデル
H18.7.12~14	Inter Opto'06	幕張メッセ	財団法人 光産業技術振興協会	リアルタイムアスベストモニター、高消光比変調ユニット
H18.7.12~14	テクノトランスファー in 川崎2006	かながわサイエンスパーク(KSP)イノベーションセンター	神奈川県産業貿易振興協会、神奈川県、川崎市	UWBフィルター、ほか
H18.9.13~15	イノベーション・ジャパン2006	東京国際フォーラム	科学技術振興機構、NEDO技術開発機構	空間光通信システム、ほか
H18.9.22	産産連携マッチング2006	京王プラザホテル東京	東京都中小企業振興公社	超低雑音技術、時空サーバ、電磁界プローブ
H18.10.4・5	国際フロンティア産業メッセ	神戸国際展示場2号館	国際フロンティア産業メッセ2006実行委員会	布製電子タグ、電子タグ音声読み上げ端末、携帯電話用マルチバンドアンテナ、超広帯域バンドパスフィルタ
H18.10.11~13	パテントソリューションフェア2006	東京国際展示場	特許庁/関東経済産業局	光FSK/SSB変調器、往復通信変調器、高速・高精度波長掃引光計測、ほか
H18.10.11~13	2006産学官技術交流フェア	東京ビッグサイト	日刊工業新聞社	VPNサーバー、リアルタイムアスベストモニター
H18.10.20	仙台リサーチセンターワークショップ(第2回)	メルパルク仙台	NICT	電磁界プローブ
H18.10.24~26	危機管理産業展2006	東京ビッグサイト	株式会社東京ビッグサイト	災害時の通信技術や災害情報の収集技術、サイバー攻撃等を探知・分析する技術、情報漏洩の対策技術
H18.10.27~29	地域ICT未来フェスタ in にいがた2006	朱鷺メッセ 新潟コンベンションセンター	「地域ICT未来フェスタ2006 in にいがた」実行委員会	リアルタイムアスベストモニター
H18.11.8~10	産学交流テクノフロンティア	名古屋市中小企業振興会館	「産学交流テクノフロンティア実行委員会」	光FSK/SSB変調器、携帯電話用マルチバンドアンテナ、超広帯域バンドパスフィルタ、布製電子タグ、ほか
H18.11.29~12.1	全日本科学機器展 in 東京	東京ビッグサイト	日本科学機器団体連合会、フジサンケイビジネスアイ	空中像を結像する鏡、デジタル通信のための電磁波妨害測定法、光ヘテロダイン式電磁界プローブ、可搬3D風計測システム、ほか
H19.1.31~2.2	テクニカルショウ横浜2007	パシフィコ横浜	社団法人神奈川県産業貿易振興協会、社団法人横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市	布製電子タグ、携帯電話用マルチバンドアンテナ、超広帯域バンドパスフィルタ、ほか
H19.2.21~23	nano tech 2007	東京ビッグサイト	nano tech実行委員会	超コンパクト真空イオンポンプ、ほか
H19.2.22	コラボレーション研究会	吉祥寺第一ホテル	財団法人東京都中小企業振興公社、多摩中小企業振興センター	超低雑音技術、光ヘテロダイン技術を用いた近傍電磁界測定技術、パソコンが放出する電磁波による情報漏洩対策技術、プリント基板非破壊検査技術