

## 5 知的財産権等

### 5.1 特許権

5.1.1 国内特許出願数 85件

5.1.2 国際特許出願数 68件

5.1.3 国内特許登録一覧 計 132件

※は外部の共同発明者を示す。

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H24.4.6	音声認識装置、自動翻訳装置、音声認識方法、プログラム、及びデータ構造	4962962	張 勁松、中村 哲
H24.4.6	乱数列群生成装置、乱数列群生成方法、ならびに、プログラム	4963050	梅野 健、金 成主、高橋 亮
H24.4.6	通信装置、それを用いた2次元通信システムおよび通信装置における通信方法	4963464	服部 聖彦、門 洋一、アズマン オスマン リム、張 兵
H24.4.6	ホログラムパターン発生装置、電子ホログラフィの非点収差補正方法、および、ホログラムパターン発生プログラム	4963467	妹尾 孝憲、三科 智之、大井 隆太朗、山本 健詞、奥井 誠人
H24.4.6	電子ホログラフィ立体映像再生装置	4963477	妹尾 孝憲、三科 智之、大井 隆太朗、山本 健詞、奥井 誠人
H24.4.20	無線ネットワークシステム	4974026	李 還幫、滝沢 賢一、河野 隆二、※
H24.4.27	センサーネットワーク	4982191	トウ ルイ、張 兵、丹 康雄
H24.5.11	単一電子素子の製造方法	4982728	久保田 徹、益子 信郎、※
H24.5.11	FSKデータ形式のOCDMAシステム	4982888	和田 尚也、王 旭
H24.5.11	偏向装置、それを用いた集光装置、さらにそれを用いた空間光受信装置	4984996	久利 敏明
H24.5.18	無線通信システム	4993185	張 兵、※
H24.5.18	光ラベル書換システム及び光ラベルの書換方法	4993706	淡路 祥成、※
H24.5.18	情報検索装置、データ処理装置、通信トラヒック測定装置、データベース調査装置及びコンピュータプログラム	4994302	北辻 佳憲、※
H24.5.25	カラーホログラフィ表示装置	4997634	奥井 誠人、三科 智之、大井 隆太朗、※
H24.5.25	カメラ、カメラアレイ及びカメラアレイシステム	4998792	大井 隆太朗、山本 健詞、妹尾 孝憲、三科 智之、奥井 誠人
H24.5.25	光周波数分配装置、光周波数収集装置および光周波数分配装置の設定方法	4998998	久利 敏明
H24.5.25	表示装置	5001888	前川 聡、※
H24.6.1	接触音のリアルタイム生成装置、方法、プログラムおよびプログラムを格納した記憶媒体	5002818	安藤 広志、劉 娟
H24.6.1	フラッディングリレーパケット方式を使用したメッシュ型ネットワーク網及びそのネットワーク網に用いられるノード	5004051	井上 真杉、中内 清秀、※
H24.6.8	パス算出装置及びコンピュータプログラム	5007460	山本 周、※
H24.6.8	通信システム、ならびに、プログラム	5007972	児島 史秀、表 昌佑、藍 洲、加藤 修三

## 5.1 特許権

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H24.6.8	機械翻訳装置、機械翻訳方法、及びプログラム	5007977	田仲 理恵、石田 亨、村上 陽平
H24.6.8	風評情報抽出装置及び風評情報抽出方法	5008024	村田 真樹、※
H24.6.8	導電性ナノワイヤーを用いたトランジスタ	5008048	長谷川 裕之、久保田 徹、益子 信郎
H24.6.8	対訳情報生成装置、対訳情報生成方法、及びプログラム	5008144	田仲 理恵、石田 亨、村上 陽平
H24.6.15	磁気共鳴映像法における画像処理プログラム及び画像処理装置	5013357	劉 国相
H24.6.15	量子暗号通信装置及び方法	5013521	豊嶋 守生、藤原 幹生、國森 裕生
H24.6.22	高周波磁界測定装置	5019196	高橋 正慎、荒井 賢一、※
H24.6.22	受信装置、信号等化装置及び方法	5019294	雷 鳴、原田 博司
H24.6.22	レンズ機能部材アレイおよびホログラム生成装置ならびにホログラム生成プログラム	5019541	山本 健詞、三科 智之、大井 隆太郎、妹尾 孝憲、奥井 誠人
H24.6.22	画像表示装置	5021389	吉田 俊介、井ノ上 直己、※
H24.6.29	多視点空中映像表示素子	5024712	前川 聡
H24.6.29	位相変調変換によるバイアス制御不要強度変調器	5024751	品田 聡、川西 哲也
H24.6.29	全方位周波数指向性音響装置	5024792	勝本 道哲、木村 敏幸、山肩 洋子、柳澤 望
H24.6.29	無線通信装置	5024934	原田 博司、森山 雅文、※
H24.7.6	無線通信装置	5029922	浜口 清、※
H24.7.13	複数マッハツェンダー干渉計を有する光変調器の特性評価方法	5035411	川西 哲也、中島 慎也、品田 聡
H24.7.13	無線端末、データ送信方法	5035892	木村 亮太、荘司 洋三、船田 龍平、西口 嘉紀、原田 博司、加藤 修三、※
H24.7.27	立体ディスプレイ	5045917	吉田 俊介、ロペス グリベール ロベルト、井ノ上 直己
H24.7.27	無線通信システム、無線通信方法	5046011	荘司 洋三、木村 亮太、船田 龍平、西口 嘉紀、原田 博司、加藤 修三、※
H24.7.27	携帯電話マルチシステムアクセス制御方法	5046291	岡田 和則
H24.8.3	積層型超伝導接合及びその製造方法	5051507	鳥影 尚、王 鎮
H24.8.10	情報通知システム	5055468	長谷川 幹雄、井上 真杉、※
H24.8.10	2面コーナーリフレクタアレイ	5057390	前川 聡、※
H24.8.17	リハビリテーション支援装置及び運動感覚生成装置	5062586	内藤 栄一、大須 理英子、※
H24.8.17	表示装置	5063494	前川 聡、※
H24.8.17	ラマン利得取得測定方法及び装置	5063900	アベディン カジ サルワル
H24.8.17	空間-時間パターンを同時に学習し認識するためのシステム	5065693	マルコフ コンスタンティン、中村 哲
H24.8.24	翻訳装置、クラスタ生成装置、クラスタの製造方法、およびプログラム	5067777	山本 博史、隅田 英一郎
H24.8.31	無線端末、データ送信方法	5071788	木村 亮太、荘司 洋三、船田 龍平、西口 嘉紀、原田 博司、加藤 修三、※

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H24.8.31	磁束量子信号の光変換装置	5071845	品田 聡
H24.8.31	複数のアンテナを重畳した可変デバイス装荷アンテナ	5071903	飯草 恭一、加藤 修三、 原田 博司
H24.8.31	電磁結合給電可変アンテナ	5071904	飯草 恭一、加藤 修三、 原田 博司
H24.9.7	電磁波検出素子およびそれを用いた電磁波検出装置	5076051	松井 敏明、太田 浩、川上 彰
H24.9.7	超広帯域信号の送受信装置、ローカルエリアネットワーク、 広報装置、および送受信方法	5078019	浜口 清
H24.9.7	時刻同期処理システム、時刻情報配信装置、時刻同期処理装置、 時刻情報配信プログラム、および時刻同期処理プログラム	5080202	町澤 朗彦、岩間 司、 鳥山 裕史、※
H24.9.14	マルウェアの類似性検査方法及び装置	5083760	中尾 康二、吉岡 克成、 井上 大介、衛藤 将史
H24.9.14	電磁界高速撮像装置	5084006	笹川 清隆、土屋 昌弘
H24.9.28	嗅覚ディスプレイ	5093543	キム ドンウク、安藤 広志
H24.9.28	ナビゲーションシステム、ナビゲーション方法、およびナビ ゲーションプログラム	5093667	門林 理恵子
H24.9.28	通信ネットワークシステム及びネットワーク通信方法、通信 管理装置	5093671	石津 健太郎、村上 誉、 宮本 剛、チャン ハグエン、 フィリン スタニスラブ、 原田 博司、加藤 修三
H24.9.28	翻訳装置および翻訳方法、プログラム	5097340	井佐原 均、吉見 毅彦、※
H24.10.5	ファイバ無線ネットワーク	5099484	久利 敏明
H24.10.5	無線通信ネットワークシステム	5099493	歌川 仁史、松井 敏明
H24.10.5	データ処理装置及びデータ処理方法	5099498	村田 真樹、金丸 敏幸
H24.10.5	光QAM信号の復調方法、及び復調装置	5099506	千葉 明人、坂本 高秀、 川西 哲也、土屋 昌弘
H24.10.5	立体ディスプレイ	5099554	吉田 俊介、矢野 澄男、 井ノ上 直己
H24.10.5	干渉縞データ生成装置、干渉縞データ生成方法及び干渉縞 データ生成プログラム	5099825	山本 健詞、妹尾 孝憲、 大井 隆太郎、三科 智之、 奥井 誠人
H24.10.12	通信システム、端末装置、通信方法、ならびに、プログラム	5105370	児島 史秀、原田 博司
H24.10.19	ボロメータ型THz波検出器	5109169	寶迫 巖、※
H24.10.19	多重光信号処理装置	5110459	和田 尚也、久保田 文人、 駒井 友紀、杜塚 美美
H24.10.26	コグニティブ無線通信システム	5114751	デメシ ヨハネス アレムスグド、 チャン ハグエン、スン チェン、 原田 博司
H24.11.2	近傍電磁界測定装置	5119523	土屋 昌弘、笹川 清隆
H24.11.2	近傍場音源分離プログラム、及びこのプログラムを記録した コンピュータ読取可能な記録媒体、並びに近傍場音源分離方 法	5123595	西村 竜一、井ノ上 直己
H24.11.9	光波形整形装置	5125245	和田 尚也、※
H24.11.9	光伝導アンテナにおける光学パス変位検出補正方法及び装置	5126705	東海林 篤、齋藤 伸吾
H24.11.9	情報処理装置、情報処理方法、及びプログラム	5126737	持橋 大地、隅田 英一郎
H24.11.9	嗅覚ディスプレイ	5126798	キム ドンウク、安藤 広志

## 5.1 特許権

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H24.11.9	ホームネットワーク、それを用いた地域ネットワーク、ホームネットワークにおける動作をコンピュータに実行させるための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	5130293	松山 隆司、山崎 達也、丹 康雄、木俣 豊、トウ ルイ、キム ヤンジュ
H24.11.16	パケット符号化方法および装置ならびに復号方法および装置	5131915	山本 周、中内 清秀、※
H24.11.22	多価イオンビーム照射方法及び装置	5135503	照井 通文、益子 信郎、※
H24.11.22	立体映像撮影装置および立体映像撮影方法	5137025	三科 智之、山本 健詞、大井 隆太郎、奥井 誠人、妹尾 孝憲
H24.11.22	高精度マツハツェンダー干渉計を有する光変調器の特性評価方法	5137042	川西 哲也、中島 慎也、品田 聡
H24.11.22	電波イメージング方法及び装置	5137103	水野 麻弥、福永 香、寶迫 巖
H24.11.22	データ伝送システム及び方法	5139159	神尾 享秀、中村 守里也、宮崎 哲弥
H24.11.30	ゆらぎ補正による画像表示方法及びその方法を用いた動体リモートコントロールシステム	5140889	木俣 豊、青木 美奈、田中 健二、※
H24.11.30	軌道探索装置	5141876	岩橋 直人、※
H24.11.30	無線パケット通信方法及びシステム	5142283	李 長樂、李 還幫、河野 隆二
H24.11.30	顕微鏡及びその観測方法	5142315	瀧口 義浩、田中 秀吉
H24.12.7	光パラメトリック発振器	5146938	笠井 克幸、齋藤 伸吾
H24.12.7	体積走査型3次元空中映像ディスプレイ	5148960	前川 聡
H24.12.14	試料観測方法、光学顕微鏡及び蛍光相関分析装置	5156608	山田 俊樹
H24.12.28	小形単指向性アンテナ	5162789	飯草 恭一、原田 博司
H24.12.28	微弱光検出器	5164038	秋葉 誠
H24.12.28	音声合成装置、音声合成方法、及びプログラム	5164041	津崎 実、坂井 信輔
H24.12.28	端末装置、端末制御方法、ならびに、プログラム	5164157	児島 史秀、藍 洲、表 昌佑、原田 博司、加藤 修三
H24.12.28	光フィルタ	5164897	アベディン カジ サルワル、宮崎 哲弥
H25.1.11	データ種類検出装置及びデータ種類検出方法	5168620	村田 真樹、金丸 敏幸
H25.1.11	時間分解分光システム、時間分解分光方法及びテラヘルツ波発生システム	5168684	諸橋 功、坂本 高秀、寶迫 巖、川西 哲也、関根 徳彦、齋藤 伸吾、土屋 昌弘
H25.1.11	直交振幅変調信号発生装置	5168685	川西 哲也、坂本 高秀、千葉 明人、土屋 昌弘
H25.1.11	マルチコアファイバのコア配置方法	5168702	盛岡 敏夫、※
H25.1.11	データ通信システム、LLR算出装置及び方法	5170535	雷 鳴、原田 博司、※
H25.1.11	感度劣化推定システム及び感度劣化推定方法	5173490	後藤 薫、松本 泰、※
H25.1.18	光信号処理回路	5176191	アベディン カジ サルワル、宮崎 哲弥、※
H25.1.18	通信端末装置、通信システム、及びそれらにおける基地局の選択方法	5176237	石津 健太郎、村上 誉、宮本 剛、チャン ハグエン、フィリン スタニスラブ、原田 博司
H25.1.18	超伝導単一光子検出素子の製造方法	5177482	三木 茂人、川上 彰、藤原 幹生、佐々木 雅英、王 鎮
H25.1.18	実鏡映像結像光学系	5177483	前川 聡

登録日	発明の名称	登録番号	発明者
H25.1.18	統計的発音変異モデルを記憶する記録媒体、自動音声認識システム及びコンピュータプログラム	5180800	サクティ サクリアニ ワティアスリ、マルコフ コンスタンティン、中村 哲
H25.1.25	センサー制御機能を有するコグニティブエンジン及びコグニティブ無線通信システム	5181206	スン チェン、デメシ ヨハネス アレムスグド、チャン ハグエン、原田 博司
H25.1.25	光干渉トモグラフィ装置、光形状計測装置	5181384	川西 哲也、坂本 高秀、山本 剛裕、千葉 明人、土屋 昌弘
H25.1.25	封止装置及び封止方法	5182780	森川 容雄、※
H25.1.25	情報抽出装置、情報抽出方法及び情報抽出プログラム	5182845	村田 真樹
H25.1.25	3Dレンジデータを位置合わせする方法及び装置	5185777	ダニエル・モルドバン、矢野 澄男、吉田 俊介、井ノ上 直己
H25.2.1	立体ディスプレイ	5187639	吉田 俊介、矢野 澄男、安藤 広志
H25.2.8	通信ネットワークシステム及びネットワーク通信方法、ネットワーク管理装置	5190676	石津 健太郎、村上 誉、宮本 剛、チャン ハグエン、フィリン スタニスラフ、原田 博司、加藤 修三、長谷川 幹雄
H25.2.15	標準電波を利用した遠隔周波数校正装置	5196374	今村 國康、細川 瑞彦、齋藤 春夫
H25.2.15	可動鏡機構	5196582	國森 裕生、高山 佳久、豊嶋 守生、※
H25.2.22	量子カスケードレーザー	5201544	関根 徳彦、※
H25.2.22	ファイバ無線用ユニット及びファイバ無線用システム	5201640	品田 聡、川西 哲也、中島 慎也
H25.3.1	通信制御装置、通信端末装置、無線通信システムおよび通信方法	5205573	原田 博司、※
H25.3.1	機械翻訳評価装置及び方法	5207016	内元 清貴、井佐原 均
H25.3.8	通信システム	5211319	張 兵、服部 聖彦、門 洋一、アズマン オスマン リム
H25.3.8	2次元通信システム	5211324	門 洋一、太田 敏史、張 兵、アズマン オスマン リム、ヌリシラジ マハダド
H25.3.8	空中映像インタラクション装置及びそのプログラム	5212991	前川 聡
H25.3.8	質問応答方法及びシステム	5213098	呉 友政、柏岡 秀紀
H25.3.8	無線通信認証方法及びシステム	5213139	黒田 正博
H25.3.15	位置推定装置	5216969	門 洋一、太田 敏史、張 兵、アズマン オスマン リム、ヌリシラジ マハダド
H25.3.15	電界、電圧または磁界用測定プローブ	5219023	笹川 清隆、土屋 昌弘、菅野 敦史、白須 信一
H25.3.15	ホログラム生成装置およびそのプログラム	5219197	妹尾 孝憲、山本 健詞、大井 隆太郎、三科 智之、奥井 誠人
H25.3.29	光波形整形装置	5228205	和田 尚也、※
H25.3.29	質問応答装置、質問応答方法、及びプログラム	5229782	村田 真樹
H25.3.29	写真マッピング方法及びシステム、並びにプログラム及び記憶媒体	5229791	門林 理恵子

## 5.1.4 国外特許登録一覧

計 61 件

※は外部の共同発明者を示す。

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2012.04.03	Wireless communication system	8149758	US	荘司 洋三
2012.04.05	Multi-viewpoint floating image display device	10-1136231	KR	前川 聡
2012.04.17	Wireless network system	8160492	US	松井 敏明、歌川 仁史
2012.04.24	Wireless communication system and wireless communication method	8166528	US	井上 大介、黒田 正博、石津 健太郎
2012.04.25	Signal processing device, method, program, and recording medium	10-1142572	KR	原田 博司、※
2012.05.01	Frequency shift keying demodulator	8170422	US	川西 哲也、井筒 雅之
2012.05.30	Optical system	ZL 200780047269.3	CN	前川 聡
2012.06.12	Optical waveform shaping device	8199265	US	和田 尚也、※
2012.06.27	Wireless network system	ZL 200780017367.2	CN	松井 敏明、歌川 仁史
2012.07.03	Microwave/millimeter wave sensor apparatus	8212718	US	歌川 仁史、松井 敏明
2012.07.04	An optical code division multiplexing access system	2469604	GB	片岡 伸元、和田 尚也、ガブリエラ チンコッティ、王 旭、※
2012.07.12	Receiver, receiving method, and recording medium which records program for receiving data signals	10125330	DE	原田 博司、藤瀬 雅行、船田 龍平、※
2012.07.24	Novel thioether derivatives, their method for production and use	253466	IN	三木 秀樹、中浜 龍夫、横山 士吉、益子 信郎
2012.08.01	Radio communication method and system for performing communication among a plurality of radio communication terminals	1484843	DE	荘司 洋三、浜口 清、小川 博世
2012.08.01	Radio communication method and system for performing communication among a plurality of radio communication terminals	1484843	FR	荘司 洋三、浜口 清、小川 博世
2012.08.01	Radio communication method and system for performing communication among a plurality of radio communication terminals	1484843	GB	荘司 洋三、浜口 清、小川 博世
2012.08.01	Radio communication method and system for performing communication among a plurality of radio communication terminals	1484843	IT	荘司 洋三、浜口 清、小川 博世
2012.08.01	Method and apparatus for receiving data	1742406	DE	神尾 享秀、宮崎 哲弥
2012.08.01	Method and apparatus for receiving data	1742406	FR	神尾 享秀、宮崎 哲弥
2012.08.01	Method and apparatus for receiving data	1742406	GB	神尾 享秀、宮崎 哲弥
2012.08.07	Analog signal input/output system using network links	8239542	US	長谷川 幹雄、森川 博之、バンダーラ ウダーナ、井上 真杉
2012.08.08	Optical amplitude modulating system capable of removing high-order component	1921485	DE	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.08.08	Optical amplitude modulating system capable of removing high-order component	1921485	FR	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.08.08	Optical amplitude modulating system capable of removing high-order component	1921485	GB	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.08.21	Communication method and communication system using decentralized key management scheme	8249258	US	井上 大介、黒田 正博
2012.08.21	Ion pump device	8246314	US	田中 秀吉

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2012.09.11	Converter, encryption/decryption system, multi-stage converter, converting method, multi-stage converting method, program, and information recording medium	8265268	US	梅野 健
2012.09.18	Communication device	8270514	US	原田 博司、森山 雅文、※
2012.09.18	Optical switch system using optical interference	8270780	US	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.09.21	Signal processing device, method, program, and recording medium	I 372979	TW	原田 博司、※
2012.09.25	Packet communication method using node identifier and locator	8274986	US	ベド カフレ、井上 真杉、中内 清秀
2012.09.26	Method for mapping higher brain function and head-gear for mapping higher brain function	1459677	DE	江田 英雄、村田 勉、高槻 玲
2012.09.26	Method for mapping higher brain function and head-gear for mapping higher brain function	1459677	FR	江田 英雄、村田 勉、高槻 玲
2012.09.26	Method for mapping higher brain function and head-gear for mapping higher brain function	1459677	GB	江田 英雄、村田 勉、高槻 玲
2012.10.02	Distance measuring system	8279111	US	甄 斌、李 還幫、河野 隆二
2012.10.03	Modulation system capable of erasing third order component	1921486	DE	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.10.03	Modulation system capable of erasing third order component	1921486	FR	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.10.03	Modulation system capable of erasing third order component	1921486	GB	川西 哲也、井筒 雅之、坂本 高秀、土屋 昌弘
2012.10.03	Transmission optical system	ZL 200880009991.2	CN	前川 聡
2012.10.17	Communication device	ZL 201010183279.3	CN	原田 博司、森山 雅文、※
2012.10.23	Electromagnetic field high speed imaging apparatus	8294782	US	土屋 昌弘、※
2012.11.06	Channel characteristic analyzing apparatus and method	8306496	US	荘司 洋三、沢田 浩和
2012.11.21	Radio communication device	ZL 201010250819.5	CN	原田 博司、森山 雅文、※
2012.12.11	Vacuum conveyance system	8328526	US	田中 秀吉
2012.12.18	Home network, area network using the same, program for computer to execute operation in home network, and computer-readable recording medium storing the program	8334771	US	松山 隆司、山崎 達也、丹 康雄、木俣 豊、トウルイ、キム ヤンジュ
2013.01.08	Method for evaluating characteristics of optical modulator having high-precision mach-zehnder interferometers	8351047	US	川西 哲也、中島 慎也、品田 聡
2013.01.16	Multi-hop wireless network system	ZL 200680053750.9	CN	張 兵、ヌリシラジ マハダド、猪木 誠二、※
2013.01.23	Optical modulation system using reciprocal modulation	60147618.2	DE	川西 哲也
2013.01.23	Optical modulation system using reciprocal modulation	1168040	FR	川西 哲也
2013.01.23	Optical modulation system using reciprocal modulation	1168040	GB	川西 哲也

5.1 特許権

登録日	発明の名称	登録番号	国情報	発明者
2013.02.12	Apparatus and method for quantum cryptography communication	8374505	US	豊嶋 守生、藤原 幹生、 國森 裕生
2013.02.13	Measuring structure of superconducting magnetic shield brain field measuring equipment	1829476	DE	松井 敏明、太田 浩
2013.02.13	Measuring structure of superconducting magnetic shield brain field measuring equipment	1829476	GB	松井 敏明、太田 浩
2013.02.19	Microwave/millimeter wave communication apparatus	8380140	US	歌川 仁史、松井 敏明
2013.02.26	Method for generating a text sentence in a target language and text sentence generating apparatus	8386234	US	内元 清貴、井佐原 均
2013.03.13	Band pass filter for GHz-band	1443587	DE	原田 博司、※
2013.03.13	Band pass filter for GHz-band	1443587	FR	原田 博司、※
2013.03.13	Band pass filter for GHz-band	1443587	NL	原田 博司、※
2013.03.20	Optical waveform shaping device	ZL 200880018963.7	CN	和田 尚也、※
2013.03.26	Communication terminal device, communication system and method of selecting base station thereof	8406804	US	石津 健太郎、村上 誉、 宮本 剛、チャン ハグエン、 フィリン スタニスラブ、 原田 博司
2013.03.27	Layer 2 mobility network	ZL 200580049104.0	CN	黒田 正博、※