

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5867491	2016/01/15	嗅覚ディスプレイ	パソコンやTVなどの視聴覚ディスプレイと連動し、映像や音を含むコンテンツに付加して香りをユーザの提示する嗅覚ディスプレイに関し、提示する香りの濃度に応じて、空気噴射部を動作させる回数を算出し、香気のみならず無臭の空気を安定して噴射する。これにより、香気と無臭の空気を交互にまたは同時に噴射させるので、香気と無臭の空気の混合割合に応じて濃度が制御された香りを均一に提示することができる。
5875045	2016/01/29	超伝導単一光子検出システムおよび超伝導単一光子検出方法	各信号伝送経路を互いに異なる長さを有するように構成し、超伝導単一光子検出器アレイへの光照射時刻と超伝導単一磁束量子回路からの信号出力時刻との時間相関をとることにより、超伝導単一光子検出器ごとに出力信号を時間的に分解することができ、極低温下におく必要がなくなるため、超伝導単一磁束量子回路の論理回路を複雑化する必要がなくなる。よって、超伝導単一光子検出器の数を増やしてもシステムの大型化を抑制しつつ、しかもいずれの超伝導単一光子検出器からの検出信号であるかを容易かつ確実に判別することができる。
5875046	2016/01/29	受信信号判定装置及び方法	取得した受信信号から相関値を算出し、幾つかの正の値の和のピークと負の値の和のピークの差分値を計算する。それぞれの差分値の絶対値のうち最大のものを抽出し、所定の閾値と比較することにより受信信号がテレビジョン信号か否かを判定する。これにより、TV信号が低SN比であっても検出精度を向上させることができる。
5875047	2016/01/29	量子鍵配送を利用した電子カルテの伝送方法及びシステム	病院間や検査機関と病院との間等医療システム間における電子的情報の授受において、ワイントタイムパッド暗号などの乱数をサーバと近隣病院のクライアント端末へ配信する。サーバは、ワイントタイムパッド暗号とパスワード等を用いて検査結果を暗号化する。近隣病院のクライアントは、暗号化した検査結果を受け取る。近隣病院にてユーザが検査結果を受け取る際には、ワイントタイムパッド暗号の他、ユーザのパスワード等があつて初めて検査結果を復号化し表示できる。これにより、建物間の通信はワイントタイムパッド暗号等を用いて極めて秘匿性の高いものとすることができる。さらに、近隣病院においてはユーザが存在して初めて検査結果を復号化できるため電子カルテ等の情報の秘匿性を高めることができる。
5875048	2016/01/29	通信装置、通信制御方法	テレビホワイトスペース環境下で、特に端末の位置移動に対応した通信において、端末の位置移動に対応して、想定移動域を基に通信装置が移動域を超えているかいないかを判断する。これにより、広い領域または多数の位置を示す情報およびこれらに対応した有効なチャンネルのリストに基づく機能動作が可能で、かつ、そのより広い領域または多数の位置に相当の領域内に現在位置しているか否かを容易に点検することが可能となる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5881157	2016/02/12	情報処理装置、およびプログラム	従来、クラスN-gramモデルをWFSTで表現すると非常に多くの状態遷移が必要となり、デコーディング時のメモリ使用量が著しく増加してしまうという問題があった。また、メモリ使用量を削減するために、on-the-fly合成を利用する場合には、クラスの連鎖確率を表すWFSTとクラスから単語に展開するWFSTとをオンデマンドで合成し、さらに別のWFSTと合成するために、状態遷移を単語IDでソートする必要がある。このオーバーヘッドはデコーディングの計算量を著しく増加させるという問題があった。本発明において、クラスN-gramモデルを表現したWFSTを少ないメモリ使用量で、かつ少ない計算量で使用することができる。
5888723	2016/02/26	発音辞書作成装置、発音辞書の生産方法、およびプログラム	音声認識装置で利用可能な発音生成装置に関し、単語の位置を特定し、発音情報の頻度を算出し、高い発音情報を有する発音エントリを発音辞書に蓄積する。これにより、多様な発音変化、特に単語の位置に依存して生起する発音変化に対応できる発音辞書を作成でき、発音辞書の生産装置等として有用である。
5888729	2016/02/26	言語モデル結合装置、言語処理装置、およびプログラム	複数の言語モデルを結合する言語モデル結合装置に関し、1以上の言語モデルが有する2以上のノードが予め決められた統合条件を満たすか否かを判定し、結合を行う。これにより、精度の高い言語処理モデルを構成することが可能になる。
5888742	2016/02/26	立体表示装置	裸眼による観察を可能とする立体表示装置に関し、対称面に対する被投影物の面对称位置に歪みのない実像を結像する実鏡映像結像光学系と、光線を拡散させる拡散面とを併用することで、プロジェクタアレイを構成する各プロジェクタの射出瞳から照射された映像を、その射出瞳の対称面を境とした面对称位置に、境界部をぼかした鏡映像である実像として結像させることができる。これにより、観察者が視点を移動しても途切れることなく連続的に高精細な立体映像として見ることができ、しかも平面上に浮かぶ空中に定位する立体映像に対して輻輳と調節の矛盾を減少させ、観察者とのインタラクションをも可能とする立体表示装置を提供する。
5896377	2016/03/11	通信管理装置、通信管理方法	テレビホワイトスペース(TVWS)環境下で動作する通信装置に関し、複数の被管理装置のうちの2つの被管理装置のすべての組み合わせ対ごとに、対応リストに基づいて、2つの被管理装置で共通に利用可能な周波数を、対利用可能周波数として特定し、最良の候補経路を選択することにより、メッシュネットワークに適用して、時々刻々と変化し得る通信環境にも対応して通信品質を良好に維持することが可能な通信管理装置および通信管理方法を提供する。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5904525	2016/03/25	論理推論システム、計算学習装置および論理推論方法	人工知能の分野における論理で表わされた知識をもとに推論を実行するための論理推論システムであって、複数の演算ノードおよび演算ノードの間を各々つなぐ複数のエッジにより計算手続きを表わすデータフローグラフを用いて順伝播計算を実行し、計算結果に基づき外部から与えられる教師値や制約を満足するための補正情報に基づきデータフローグラフの中で局所的な補正情報を表わすトークンを逆方向伝搬し、それらトークンに確率的な選択を施すことにより定数の学習や制約に基づく変数値の算出を行なう。これにより、学習機能を盛り込みつつ演繹推論を実行し、構築された知識の構造をグラフに明示できる。またユーザが所望する演算結果を出力するプログラムを学習により作成することができる。
5904526	2016/03/25	立体画像制作支援装置、立体画像制作支援方法および立体画像制作支援プログラム	スクリーンの形状、視域の形状および視域とスクリーンとの相対的な位置関係を示す情報を取得してデータを生成し、立体画像の制作者に第1の配置領域を認識させることが可能となる。これにより、立体画像の制作者は、立体画像の制作の際に、立体画像を第1の配置領域内に容易に配置することができる。その結果、いかなる原理に基づく立体ディスプレイにも適切に提示される立体画像を容易に制作することができる。
5904532	2016/03/25	赤外レーザー光を用いた光無線通信装置の光アンテナ	外部空間に向けられた対物レンズ及び装置内に向けられた接眼レンズを有するケプラー型の光無線通信装置用の光アンテナに関し、対物レンズと接眼レンズとの間に補正レンズとして1枚の平凹レンズを対物レンズ側に凹面を向けて配置し、補正レンズの位置が対物レンズの焦点距離の0.25倍～0.9倍の範囲で、対物レンズと接眼レンズの光学収差を同時に補正する位置に構成することにより、光無線通信用に、波長が1.0 μ mから1.6 μ mの赤外波長域で回折限界の結像性能を従来の4倍以上の広い視野で提供できる光学系を、2枚あるいは3枚の市販レンズの組み合わせにより安価に製作することが可能となる。
5904535	2016/03/25	迷光対策システム及び迷光対策方法	光子が伝搬する光ファイバに隣接する光ファイバから漏れ出して、光子が伝搬する光ファイバへと入り込む迷光の影響に関し、これまで影響が検討されていなかった迷光を検出し、検出した迷光の影響のない波長の光子を用いることで、複数の光ファイバを敷設した場合であっても、隣接する光ファイバからの迷光の影響を抑えることができる。更に、波長可変狭帯域フィルタと単一光子検出器とを組み合わせた分析計を用いることで、迷光を適切に分析することが可能となる。
5904539	2016/03/25	通信装置、通信制御方法	テレビホワイトスペース環境下で動作するように構成された端末である通信装置およびその通信制御方法において、自装置の地理的位置を特定し、地理的位置と該地理的位置の正確性を示す指標をデータベースに送信し、通信機能部を制御することで、より競争率の低い利用可能チャンネルを選択することにより、2次ユーザどうしの競合をできるだけ避けることが可能となる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5904542	2016/03/25	空間光スイッチング	空間多重された信号に対してスイッチングを行い、パス切り替えを行う空間光スイッチング装置及び方法に関し、スイッチングノードにてシングルモード化する必要のないスイッチング装置にしたことにより、スループットが高く、また、スイッチングを経ても軌道角運動量を保持させ、伝播できる光スイッチング装置及び方法を提供する。
5904559	2016/03/25	シナリオ生成装置、及びそのためのコンピュータプログラム	大量の文書に記載された情報から、それら文書に記載された情報を超える範囲で、あらゆるリスクとチャンスとを考慮した、因果関係の連鎖からなる情報を生成することにより、予測に基づいて将来の準備を進めることができ、「不測の事態」を避けることが可能となる。
5904566	2016/03/25	光電変換デバイスにおける変換効率の周波数特性校正システム	ヘテロダイン検波用の2トーン光を作成するために別々の2つの光源を用いなくても、マツハツエンダー導波路を含む光学系を所定の条件のもとに用いることで、ヘテロダイン検波に要求されるスペックを満たす2トーン光を容易に生成することができる。これにより、ヘテロダイン検波光源として要求される特性を備えたヘテロダイン検波に用いられる光源を提供することができる。
5907393	2016/04/01	複雑述語テンプレート収集装置、及びそのためのコンピュータプログラム	大量の文書に記載された情報から、コンピュータの力を生かし、あらゆるリスクとチャンスとを考慮した、将来起こり得る事象を予測するために因果関係の連鎖からなる、バランスのとれた適切な意思決定を人々が下すために有用な社会シナリオを生成するための基礎となる要素を収集するシステムを提供することができる。
5911097	2016/04/08	明光攻撃の検知機能付き単一光子検出器	量子鍵配送システムにおいて、通常より多い数の光子が伝搬路に存在するか否かを把握することにより、明光攻撃状態を適切に把握することができ、盗聴攻撃等に対して高い耐久性を有し、極めて秘匿性の高い量子鍵配送システムを実現することができる。
5911098	2016/04/08	翻訳装置、およびプログラム	機械翻訳において、学習二分木を用いて対象となる構文を解析し、語順を入れ替えるかどうか判断する。これにより、語順の推定精度が向上し、訳質を高くすることができる。
5924666	2016/04/28	述語テンプレート収集装置、特定フレーズペア収集装置、及びそれらのためのコンピュータプログラム	自然言語の文又はフレーズ間の関係を認識するための技術に関し、インターネットの検索エンジン等の利用が普及するとともに言語処理技術が進歩し、「書いてある情報」を見つける事にはかなりレベルの高いサービスが開始されつつある。それと対照的に、「書いていないが、しかし有用である情報」を仮説として推論する技術についてはまだ十分なものが得られていなかった。これらの問題を解決し、因果関係、矛盾関係等の、フレーズ間の論理的関係を自動的に認識することを可能にするために、それらを構成する述語テンプレートを効率よく自動的に、かつ精度高く認識できる述語テンプレート収集装置を提供する。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5924677	2016/04/28	機械翻訳装置、機械翻訳方法、およびプログラム	機械翻訳による言語語順変換において、スワップオペレータリストを利用することにより、日英翻訳を含む任意の2言語間の翻訳を簡易に行うことができる。さらに、二分木に特化したスワップオペレータリストを用いることにより、スワップオペレータの数が、三分木以上から語順規則を自動生成する場合と比べて、大幅に少なくなり、人手でそのリストを管理するとともに、人手により追加した規則により原言語語順変換精度を向上することが可能となる。
5943267	2016/06/03	個人モデルデータの生成方法、生成プログラム、および生成システム	数値人体モデルの生成に関し、体形変形を行うための目、口、耳などの体表面上において基準となる部位をマニュアルで設定することなく、数値人体モデルに基づく個人モデルデータのシミュレーションを段階的に行うことによって、自動的、高精度、短時間かつ高い再現性をもって行うことができる。これにより、医療研究および医療現場などや産業上での利用が可能となる。
5943271	2016/06/03	通信装置	本発明によれば、同時に2つ以上の通信リンクを利用可能な通信装置において、特に送信すべきパケット数の適正数を係数することにより通信の速度や安定性を効率的に向上することが可能な通信装置を提供することができる。
5943272	2016/06/03	周波数分割多重信号用チャネライザ	マルチビーム通信衛星通信において用いる周波数分割多重技術に関し、単一の通信衛星において地上から送信された複数のビームを受信し、当該通信衛星に搭載されたチャネライザ等を用いて各ビームに含まれるチャンネル信号を分波抽出し、これらの信号をフィーダリンク帯域内に周波数変換してフィーダリンクの周波数利用効率が高くなるように再配置する。そして、フィーダリンクを介して地上の送信先の地上局へ送信することなどにより、周波数多重化された各チャンネルの受信レベルの差異が大きい場合や、受信ビームの強度にレベル差がある場合に、各チャンネルの信号レベルを適切に調整することができ、各チャンネルの信号に大きなダイナミックレンジを確保することができる。
5943273	2016/06/03	立体ディスプレイ	立体ディスプレイに関し、一定時間内において各反射素子の反射面でそれぞれ異なる方向に反射された複数の光線からなる光線群が形成されるように複数の反射素子を制御し、立体形状データに基づいて、光線制御子を透過した複数の反射素子からの複数の光線群により立体画像が提示されるように光線発生器を制御するように構成する。これにより、少ない数の光線発生器でコストの増加を抑制しつつ品質が向上された立体画像を提示することができる。
5943274	2016/06/03	立体ディスプレイ	複数の光線群により提示される立体画像に実質的に間隙が形成されずかつ立体画像の立体形状が認識されるように、かつ、隣り合う出射位置のうち一方の出射位置から基準軸を通るように出射される光線と他方の出射位置から基準軸を通るように出射される光線とがなす角度の2倍以下になるように光線制御子による光線の拡散の角度範囲が設定する。これにより、観察者は、3次元空間に広がる視域から同じ位置に変形しない高品質の立体画像を視認することができる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5943275	2016/06/03	立体ディスプレイ	複数の光線発生モジュールとその制御手段を備えた立体ディスプレイを予め定められた設置面に配置し、設置面に対し、斜め外方の観客席の位置に視線を定義し、視域の任意の位置で観察者が両眼視差を知覚可能な角度間隔で複数の光線からなる光線群を上下方向の軸を中心として全方位に出射する。観察者は観客席における視域の任意の位置から立体画像の各画素を視認することにより立体画像を観察することができる。また、設置面の大きさに応じて光線発生モジュールの数を増加させることにより、視域を拡張することができる。これにより、広い空間で多数の観察者に立体画像を提示することが可能になる。
5943276	2016/06/03	スペクトル割り当て装置	検討すべきプライマリシステムを、臨界点の位置関係に基づいて絞り込むことにより、スペクトル割当てに要する演算時間を短縮することができる。また、既存の他のセカンダリシステムの存在を考慮するため、プライマリシステムへ与える不測の混信を抑えることができる。さらに、同一チャネルによる混信に加えて隣接チャネルによる混信をも考慮するため、プライマリシステムへの不測の混信をより確実に抑えることができる。
5943278	2016/06/03	受信信号判定装置及び方法	受信信号がテレビジョン信号であるか否かを判定する装置及び方法に関し、受信信号について、サブキャリアを構成する全周波数分切り出すのではなく、サブキャリアを構成する全周波数のうち一部の周波数を切り出し、参照シーケンスと相関を求める処理を行う。このため、全周波数領域の端部近傍について切り出し相関を求める処理を行うのを回避することができ、隣接する他の周波数チャネルによる影響を除去し、判定精度を向上させることができる。
5946052	2016/06/10	フォトニック結晶を用いた光検出方法	光の透過特性と屈折率との関係から屈折率が二酸化ケイ素の屈折率より高く、しかも光の吸収スペクトルの吸収端が330nmより短波長側にある純物質または当該純物質を一部に含む化合物を含む材料をフォトニック結晶の高屈折率部に用いることにより、フォトニック結晶に光を照射した際に、フォトニック結晶自体が発光すること(バックグラウンド発光)を効果的に抑制でき、バックグラウンドノイズの発生を防止して高感度に光検出を行うことができる。
5954783	2016/06/24	モバイルネットワーク	有線ネットワーク区間と無線アクセス区間の仮想ネットワークの統合制御を行うモバイルネットワークに関し仮想化ネットワークと仮想化無線ネットワークとが連結された仮想ネットワークを構築することによって、個々のサービスについて、サービス毎に異なるアクセスもしくは伝送特性を有するネットワークで提供することが可能となり、サービス種別に関わらず等しく発生する輻輳を回避でき、優先すべきサービスの接続性能ないしはサービスの継続性能が改善が期待できる。
5958747	2016/07/01	通信装置、通信制御方法	テレビジョンホワイトスペース環境下で動作するように構成された端末である通信装置およびその通信制御方法において、そのときの位置が、データベースからもたらされた各地点のうちどの地点に近いかを判別し、さらに、自装置で行う情報処理の性質に基づいて、選択肢リストのうちから適当なものを適用ポリシーとして選択する。これにより、ある程度以上に高速に移動する場合にも有利に使用周波数の選択をすることが可能となる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
5967569	2016/07/15	音声処理システム及び端末装置	音声サービスを利用するユーザが、何を発話するかについて思いつかずに戸惑ってしまう場合に次の会話を推測し、発話候補を提示する。これにより、発話を思いつくまでに発する無意味な音声は少なくなり、音声認識の精度を高めることができ、音声認識の結果を用いる音声サービスの精度も高めることができる。
5967570	2016/07/15	通信管理装置、通信管理方法、通信装置、通信方法	管理対象である複数の被管理装置のうち2つの被管理装置のすべての組み合わせ対における通信リンクのスループットであるリンクスループットをリスト化したリンクスループットリストを、複数の被管理装置のそれぞれからリンクスループットの情報を取得して作成し、このリンクスループットに基づいて第1、台2の被管理装置の間の候補経路それぞれにおける経路スループットを算定することにより、通信効率や速度をより向上させることができる。
5967601	2016/07/15	ID/ロケータ分離に基づくネットワークのマルチホーミング環境におけるリンク障害検出および正常動作中のリンクへのセッション切り替えの方法	通信機器に直接接続された機器の間の経路に存在する、リンクの障害を検出するための機構、障害が発生した場合に通信リセッションを回復するための機構を規定するキープアラブタイムとプローブタイムの2つのタイムを維持し、パケット受信イベントおよびパケット送信イベントをモニタすることによって障害を検出し、回復を開始する。
5975438	2016/07/29	電子ホログラフィ表示装置	今までの空間光変調素子を用いた電子ホログラフィ装置では、複数の空間光変調素子同士を密着させて並べることができず、3倍以上の間隔を開けて並べる必要があったため、立体再生像が所々欠けてしまうという問題があった。本発明の構成により、縦方向の視差を失うことなく、欠けのない立体再生像を表示することができる電子ホログラフィ表示装置を提供する。
5988077	2016/08/19	発話区間検出装置及び発話区間検出のためのコンピュータプログラム	特定話者の音声信号、不特定話者の学習用音声信号、及び、発話のない状態の学習用音声信号を音源として得た音響特徴量を用いて学習した統計的音響モデルを用いて、音声の音源が特定話者か、不特定話者か、無音状態かを推定する。無音状態でなくとも、特定話者ではなく不特定話者の音声である確率が高い区間については、特定話者の発話区間から排除できる。これにより、背景に人の声が入る環境下でも特定話者の発話区間を検出することができる。
5999615	2016/09/09	カメラ較正情報生成装置、カメラ較正情報生成方法およびカメラ較正情報生成プログラム	点光源等のマーカを複数のカメラで撮影したそれぞれの画像からマーカの3次元座標位置を推定する3次元座標位置推定装置において、30以上のカメラ画像により、誤差平均が十分に"0"に近似するため、未知のパラメータを適宜変化させて最適解を求める従来の手法に比べ、演算量を大幅に改善ことができ、高速にカメラの較正情報を生成することができる。
5999662	2016/09/09	画像表示装置	各観察者に身体的負担を強いることなく、コストの増大を抑制し、かつ複数の観察領域からの異なる画像の観察および各観察領域での複数の観察者による共通の画像の観察を可能とする画像表示装置を提供する。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6011758	2016/09/30	音声処理装置、音声合成装置、音声特徴量の生産方法、およびプログラム	音声合成において、高周波数領域(7~8kHz)のスペクトル・エネルギーを大幅に改善し、全周波数帯域にわたって、フォルマントやアンチフォルマントの平坦化の度合いを少なくすることにより、高い品質の出力音声を得ることができる。
6011762	2016/09/30	ラベルスイッチングネットワーク	通信ネットワークにおいて、ヘッダ情報としてラベルを用いるラベルスイッチングネットワークに関し、 ①スイッチングエンジンの大規模化、大消費電力化を抑制する。 ②経路を共有する複数のフローを同じパスに集約し、共通のエントリーで扱えるようにする。 ③フレームの伝送の途中で必要な”ラベルの付替え処理”の回数を抑制する。
6020994	2016/10/14	データ送受信方法	ワイヤレスパーソナルエリアネットワークにおいて、 ①同期部やヘッダ部などの冗長部を削減する。 ②それぞれのデバイスを定期的に起動し、短時間の待ち受けを行い、待ち受け時間以外ではスリープモードに移行できるようにする。 ③同期用信号の送信直後に送受信を開始する。 この3つを実現したことにより、電力の消費を効果的に抑制し、更に省電力化を図ることができる。
6021000	2016/10/14	情報サービスによるネットワーク制御ミドルウェア	あらかじめ記憶させておいたルール群を逐次読み出し、その条件群が充足されているか否かを評価し、ネットワーク基盤を構成する。また、アプリケーションの変更またはネットワークの状況に応じてアプリケーションの要求に合致するように構成する。これにより、アプリケーションの要求を動的にネットワーク制御プロトコルに変換し、実行するための汎用的な仕組みを実現するネットワーク構成装置を提供できる。
6021007	2016/10/14	データベース、データベース制御方法	テレビジョンホワイトスペース(TVWS)に関する情報を無線通信装置に提供するためのデータベースに関し、特定の弁別対象周波数帯が利用可能であるか否かの程度を示す評価値を、計算対象組データが有するパラメータに現在時刻に近い時刻を有するほど大きな重みを与えるように算出し、評価値とあらかじめ算出した閾値との大小関係に基づいて、特定の弁別対象周波数帯が利用可能であるか否かを判定し、利用可能な周波数帯に関する補足情報として生成する。
6021009	2016/10/14	MCSの決定方法	無線LANシステム等、シングルキャリア伝送方式を用いる無線通信システムにおいて用いられる変調誤り訂正方式(Modulation and Coding Scheme: MCS)の決定方法に関し、ディップの数に基づき、MCSを決定することで、周波数領域等化(Frequency Domain Equalization: FDE)を用いる場合であっても、実際の受信特性に対応する最適なMCSを得ることができる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6024064	2016/10/21	データ送受信方法	コンテンツアクセス期間(GAP)を従来のデータ送受信方法よりも短くすることができたことにより、アクティブ期間を短くし、デバイスの起動時間を短くすることができる。また、同期が確立された後は、ビーコン信号の送信頻度を低下することにより、電力消費を効果的に抑制することができる。
6028964	2016/10/28	ニアフィールド測定装置	電波放射器を4分の1回転分回転する前または回転後の測定領域の位置を補正することで、4分の1回転分回転する前と回転後の測定領域の相対的ずれを解消した検出値を出力する。これにより、Kバンド以上の電波放射器から放射される電波の、ニアフィールドにおける電界強度を抑制された誤差で測定できるようになり、電界強度の測定データからファールフィールドである受信地点での電界強度をより少ない誤差で推定することができる。
6028965	2016/10/28	奥行きマップの再標本化装置及び方法、プログラム、並びに奥行きマップの再標本化システム	画素の間引かれた奥行きマップから、画素を間引く前の元の奥行きマップにおける被写体の境界位置と同様の奥行きマップを復元することにより、多視点映像と共に蓄積および伝送するデータ量が低減された奥行きマップの再標本化に際して奥行きマップの品質の劣化を低減することができる。そのため、復元された奥行きマップを用いて合成される多視点映像における歪みを低減することができる。
6031703	2016/11/04	アレー給電反射鏡アンテナの評価方法	アレー給電部の一部のみを製作し、評価することで、その評価結果を用いる場合でも、フルモデルのビーム特性を充分正確に予測することができる。また逆に、所定のビームを実現するための各アンテナ素子への給電条件を精度良く求めることができ、それぞれのアンテナ素子への励振パラメータの設定が容易になる。
6032699	2016/11/04	チャープのある光変調による光電気発振器及び光電気発振方法	チャープを伴った光信号を出力可能な光変調器を用いて光変調を行い、光変調器からの出力信号を、分散媒質を介して光検出器に入力することで、チャープ成分の中から光電気発進に必要なとされるfm成分を検出でき、検出したfm成分を変調信号として光変調器にフィードバックできる。このような構成にすることにより、光電気発信機に分周器を用いる必要がなくなるため、コストを抑えることができる。
6041257	2016/11/18	IEEE802.15.4ネットワークを介するデバイス間の直接的データ送受信方法	IEEE802.15.4ネットワークを介するデバイス間のデータ送受信方法に関し、互いに電波の届く範囲内にある近隣のデバイス間でデータパケットを直接交換することで、通信に要する時間を短縮し、電力の消費を抑制するとともに、使用される周波数帯を少なく抑えることができる。
6041263	2016/11/18	移動無線通信装置、移動無線通信装置の制御方法	他の無線通信装置に関する状況を収集するための装置及び方法に関し、ネットワークに重大な故障が生じた場合、正常な時のリンク情報と回収されたメッセージを突き合わせることで、故障局を容易に特定することができる。

最新特許リスト(2016年)

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6044691	2016/11/25	論理推論システム、計算学習装置および論理推論方法	各ノードが並列独立に発火シトクンを生成して必要な事実節の探索を行い、補正情報を表すトクンを逆方向に流し、それに確率的な選択を施すことにより、変数間の矛盾を解消することができ、ユーザーが所望する演算結果を出力することができる。
6052567	2016/12/09	通信システム、ノード装置、通信方法	上位ノードと下位ノード装置を有し、個々の下位ノード装置として環境情報を検知する機能を有することがなくても、これを上位ノード装置から情報の提供を受けることで補うことができ、コスト低減を実現しつつ高機能な通信システムを可能とする。
6052577	2016/12/09	電磁界全身曝露評価人体模擬装置	足部、胴体部、および腕部のうち少なくとも1つが、複数のケースで構成され、複数のケースを満たした各液剤同士を電気的に接続する金属具を備え、各ケースの数を増減することにより、胴体部の高さや腕部の長さの変更が可能となる。これにより、小児などを想定した電磁界曝露評価が可能となる。また、胴体部や腕部を各ケースに細分することができ、運搬がより容易となり、全身平均SARの評価が可能となる。
6052580	2016/12/09	FSK変調器によるRF信号の周波数測定装置	FSK変調器によるRF信号の周波数測定装置に関し、光周波数シフト変調器を用いてUSB信号及びLSB信号を発生させて、その強度比を用いることで、効果的に無線信号の周波数を測定することができる。
6060417	2016/12/22	立体ディスプレイ	光透過拡散層と光反射層とを積層することにより、光線制御子を容易に製造することができ、光透過拡散層と光反射層の位置関係の調整が不要となる。これにより、正確な立体画像をより容易に表示することができる。
6061290	2016/12/22	無線通信装置、飛行制御装置	所定時間経過後の無線通信装置の位置と基準位置との間での電波の積算複素振幅位置が良好に確保される位置候補を特定し、その中から最適移動位置を選択し、所定時間経過後に無線通信装置を最適移動位置に送り出す。これにより、無線通信装置を常に電解強度が強い適正な位置に飛行させることができ、通信性能を向上して通信の信頼性を高めることができる。
6061296	2016/12/22	無線送信機、無線受信機、無線通信システムおよび無線通信方法	部分サブキャリアシステムを用いたOFDM通信を行うことにより、テレビ周波数チャネル帯域幅よりも小さい帯域幅の部分TVホワイトスペースの有効利用が可能となり、スループットを向上させることができる。