

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6643755	2020/01/09	深紫外発光モジュール	深紫外光を放射する半導体発光素子を備える、信頼性の高い発光モジュール。深紫外光を放射する半導体発光素子と、半導体発光素子を封止する液体と、半導体発光素子と液体とを収容するパッケージとを備える。液体は半導体発光素子から放射される深紫外光に対して透明である。パッケージは半導体発光素子から放射される深紫外光に対して透明な透明部材を有する。
6643756	2020/01/09	サーバ、サービス方法	暗号化されたデータを記憶保持し、要求に応じて暗号データを用いて一定の計算処理を行い暗号で結果を提供するサーバおよびサービス方法において、復号時のクライアントの処理負担を軽減することが可能なサーバおよびサービス方法を提供する。
6653499	2020/01/30	未来シナリオ生成装置及び方法、並びに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、それらの文書に記載された情報を超える範囲で因果関係の連鎖からなる情報を生成する技術であって、多数の因果関係フレーズペアを記憶するフレーズペアDBに記憶されたフレーズのうち、質問の要部となるフレーズを起点とし、因果関係として連鎖可能なフレーズを連鎖させて因果関係ネットワークを構築し、その因果関係ネットワークにおけるコミュニティを検出し、起点となるフレーズと同じコミュニティに属する因果関係として連鎖可能なフレーズを、予め定められた終了条件が成立するまで連鎖させることにより、適切な未来シナリオを大量に生成できる。
6653502	2020/01/30	定期刊行物記事の分野や語句の出現頻度の時間的に伸縮可能な可視化方法	新聞や雑誌等の記事データベースから社会現象のトレンドの俯瞰を容易ならしめ、定期刊行物記事の分野や語句の出現頻度の時間的に伸縮可能な可視化方法を提案する。所定の期間に亘る定期刊行物の記事内容の変遷を閲覧者が指示した期間を強調して画面上に提示する方法で、定期刊行物の記事内容を、所定の時間ブロックごとに、所定の分類表の所定の項目に属する事項が上記記事内容に出現する出現頻度を計数し、所定の項目ごとに、上記出現頻度を時間軸に沿って上記コンピュータ画面上にカラーマップで表示する。
6664806	2020/02/21	測定システム、測定装置	無線回線における遅延プロファイルを測定するシステムである。既存システムの周波数帯と混信しないようにすることや既存システムの周波数帯域よりも広帯域の遅延プロファイルを測定することを可能とするシステムを提供する。
6664812	2020/02/21	仮想資源自動選択システム及び方法	仮想ネットワークのサービス要求や利用環境に応じた適切な仮想資源選択を行うことができるように、プロアクティブな制御を実現する。データ処理を行うサーバ等のコンピュータ資源も含めた資源選択や割当を迅速に行うことができ、緊急事例やトラフィック急変動が発生した場合においても適切な仮想資源選択を行うことができる。
6666608	2020/02/26	2次元通信シートへの電力供給システム、給電ポート	2次元通信シートを挟みこむように給電版を配置し、給電ポートがシートに直接設けている給電部からの電磁波の漏れを抑制することを可能とした。これにより、漏洩電力の発生を防ぎつつ電力効率を低下しない2次元通信シートを提供する。

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6674171	2020/03/10	通信局間の同期ずれ検出方法	複数の通信局の時刻を合わせるための通信局間の同期ずれ検出方法に関する。通信可能な2つの通信局間で、送受信の時刻やクロック信号に同期した信号を互いに伝送し、時刻のずれや位相のずれを各通信局が算出することにより、両者の時計の時刻をあわせる方法を提供する。
6674172	2020/03/10	トピック推定装置、トピック推定方法、およびプログラム	文書単位で対応付いた非対訳コーパスの各文書又は各単語に対して言語を横断したトピックを割り当てるトピック推定装置等であって、言語が異なる2以上の文書であり、各々、文書の部分である2以上のセグメントを有する2以上の文書の集合である多言語文書集合の文書トピック分布情報を取得し、その文書トピック分布情報を用いて各セグメントのセグメントトピック分布情報を取得し、多言語文書集合が有する2以上の各文書に含まれる各単語に対してセグメントトピック分布情報を用いて各単語のトピックを確率的に決定することにより、トピックの推定の精度が高くなる。
6674173	2020/03/10	光信号発生方法及び光信号発生装置	高消光比(高S/N)変調器において、汎用的なAD変換器・制御ボードを用いても、容易に要求される消光比を実現可能なバイアス電圧の制御方法やその装置を提供する。また局所的な最小点、又は最大点への局所ロックイン動作を回避する方法や装置を提供する。
6675683	2020/03/13	言語判断装置、音声認識装置、言語判断方法、およびプログラム	音声の言語を識別する言語判断装置であって、2以上の各音声認識器に対応する言語を識別する言語識別子と、2以上の各音声認識器の言語の音声に対する認識処理の時間に関する条件である2以上の異なる適切応答時間条件を設けておき、受け付けた音声を2以上の各音声認識器に入力し、適切応答時間条件を満たしている間に各音声認識器からの応答があった1以上の音声認識器からスコアを含む音声認識結果を受け付け、受け付けた1以上の音声認識結果が有する1以上のスコアが最も高い音声認識器に対応する言語識別子を取得することにより、言語識別処理において効率的に高い識別精度を達成できる。
6679086	2020/03/23	学習装置、予測装置、学習方法、予測方法、およびプログラム	時系列の測定データを用いて将来の予測値を算出して学習データを蓄積する学習装置であって、特徴量群と結果値とを有する2個以上の時系列のベクトルデータから作成された2個以上の各部分時系列に対して、学習回数に応じて変化する重要度を与え、その2個以上の部分時系列からサンプルを作成し、サンプルを用いて複数回繰り返してオートエンコーダの学習を行うプレトレーニングを行い、プレトレーニングにおける学習結果から得られるDRNNに対してファインチューニングを行い、結果値に対する関連度が予め決められた条件を満たすほど小さい1個以上の特徴量の影響を無くす特徴量削除処理を行い、その処理結果を蓄積することにより、より少ない数の特徴量の時系列の測定データからでも精度の高い予測値が得られる。
6684399	2020/04/01	コヒーレントサンプリング	低速サンプリングを行っても、光位相変動及び高周波信号を測定することが可能な、低コストかつ簡易な被測定信号に対するサンプリング(信号測定)及び解析を実現できる。測定対象となる被測定信号の帯域周波数の半分以下の繰り返し周期という極めて低い周期でサンプリングを行っても、所定のサブサンプリングと組み合わせることにより、被測定信号を統計学的に正確に求めることができる。

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6684400	2020/04/01	超伝導単一光子検出器	所定の受光面領域内により多くの配線成分を配設することができる超伝導単一光子検出器。所定の受光面領域に配設される受光配線を備え、受光配線を超伝導状態とし、所定のバイアス電流経路から受光配線にバイアス電流を流すことで、受光面領域に入射される単一光子を検出する。
6687935	2020/04/07	単語アライメントモデル構築装置、機械翻訳装置、単語アライメントモデルの生産方法、機械翻訳方法、およびプログラム	単語アライメントモデルを構築する単語アライメントモデル構築装置であって、小規模対訳データに含まれる対訳文が有する単語対毎に一の単語対に対して、初期値又は前回のループにおいて算出した第一対応確率情報と大規模単語アライメントモデルが有する一の単語対と対になる第二対応確率情報と対訳文の中における一の単語対に対応する対訳文単語位置確率情報とを用い、2回以上ループを繰り返して一の単語対と対になる第一対応確率情報を算出し、単語対毎に、最終的に算出した第一対応確率情報を単語対に対応付け、蓄積することにより、小規模対訳コーパスの単語アライメントを精度よく実行できる。
6687939	2020/04/07	光電変換器	広い周波数帯域幅かつ平坦な周波数特性を有する光電変換器。光電変換素子と、光電変換素子から出力される電気信号を増幅する高周波増幅器と、光電変換素子と高周波増幅器との間に配置され、光電変換素子と高周波増幅器とのマッチングを行う調整回路とを備え、高周波増幅器は30GHz以上の帯域のうち特定の帯域を増幅する狭帯域型の増幅器であり、記調整回路はQ値が2～5の範囲内となるように調整する。
6687940	2020/04/07	素材評価方法、及び素材評価装置	本素材評価方法は、訓練用素材を被験者に提示して脳活動を計測し、その計測結果と訓練用素材の内容を自然言語処理した言語記述とに基づいて、脳活動と言語記述に現れる単語との脳内の意味関係を示す脳内意味空間を構築しておき、新規素材の内容を自然言語処理した言語記述から脳内意味空間において新規素材の内容に対応する第1位置を推定し、新規素材の目標概念を示す目標単語から脳内意味空間においてその目標単語に対応する第2位置を推定し、第1位置と第2位置とに基づいて新規素材を評価することにより、新規素材の評価に対して、脳活動を新たに計測する必要がないため、迅速、且つ簡便に評価することができる。
6687943	2020/04/07	無線通信システム及び方法	基地局や無線端末が更に高密度に設置された場合には、同一周波数チャネルを用いて通信を行うセルが多数重複する状態となり通信干渉や通信衝突が起きやすくなる。本発明は、CSMA/CAアクセス方式下で無線通信ネットワーク間の通信干渉・通信衝突を減少させることが可能なシステムを提供する。
6687944	2020/04/07	自動翻訳システム、自動翻訳方法、およびプログラム	第1言語を第2言語に自動翻訳するとともに自動翻訳結果についての評価データをも取得する技術であって、対訳コーパスデータ格納部に、原文データ、機械翻訳文データ、属性データ及び機械翻訳文データの評価値を含むレコードを格納しておき、入力された原文データを機械翻訳して機械翻訳文データを取得し、入力原文データと機械翻訳文データと入力された属性データとを含むレコードを、対訳コーパスデータ格納部を用いて検索し、レコードが検索された場合、レコードに含まれる機械翻訳文データの評価値を取得することにより、翻訳先の言語を理解できないユーザであっても、自動翻訳結果の評価を適切に行うことができる。

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6703708	2020/05/13	光信号処理装置および光信号処理方法	光通信における偏光アナライザに用いる。通信装置などの受信機内に組み込み可能であり、受信した信号そのものの偏光を解析でき、多波長信号への対応も可能である。
6703709	2020/05/13	自動翻訳の素性重み最適化装置及びそのためのコンピュータプログラム	本発明の目的は、複数のドメインについて、他のドメインの翻訳品質を低下させることなく、少ない対訳文で当該ドメインの翻訳品質を向上させるマルチドメイン適応方法を提供することである。発明のポイントは、以下の3点。 ・素性空間を拡張し、素性重みを複数ドメイン同時に最適化する。 ・素性関数に、ドメイン依存のモデルとコーパス結合のモデルの両方を使用する。 ・最適化の損失関数のBLEUSコアをドメイン毎に管理する。
6706414	2020/05/20	Ge単結晶薄膜の製造方法及び光デバイス	転位の無いGe単結晶薄膜をSi上に成長させる。微細なSiO ₂ を用いたLine&SpaceをSi上に形成した選択成長により、発生転位密度から細いGeのLine&Space成長を行う。
6708344	2020/05/25	コヒーレント光受信器の同相除去比測定装置、及び測定方法	組立後にCMRR(同相除去比)を直接測定する装置。若干周波数差の異なる2組の2トーン光を信号光と局発光として入力すると、出力には信号光側同相成分、局発光側同相成分、差動成分が周波数的に分離して出力されるため、スペアナでCMRRを測定できる。
6721179	2020/06/22	因果関係認識装置及びそのためのコンピュータプログラム	Web等にあるテキストに書かれた出来事間の因果関係の自動認識は、適切な意思決定のため、将来シナリオを自動生成したりするために重要な技術であるが、因果関係の記述が多岐に渡るため、高精度の認識は難しかった。本発明により、Web等にあるテキストに書かれた出来事間の因果関係を自動で認識できるため、連鎖させることにより、シナリオを自動生成することができ、科学技術の研究開発も含め、有用なヒントが得られる。
6727607	2020/07/03	音声認識装置及びコンピュータプログラム	ニューラルネットワークの特性を活かして、音声認識精度を高めることができる音声認識装置。音声認識装置は、入力音声から特徴量抽出部により観測系列が与えられたときに、その観測系列があるシンボル系列である確率を算出するための、End-to-end型ニューラルネットワークに基づく音響モデルと、シンボル系列候補が与えられたときに、音響モデルにより算出される確率及び複数のシンボル系列の各々に対して算出される事後確率に基づき音声信号をデコードするデコーダで構成される。
6727610	2020/07/03	文脈解析装置及びそのためのコンピュータプログラム	本発明は、代名詞の指し先を特定する省略解析、また、省略された主語等を補完する省略解析において、述語対の項の共有関係(例: 指し先の候補に係る述語と代名詞を持つ述語の間関係)、述語と項の関係(例: 指し先の候補と代名詞を持つ述語の間関係)などの多種の関係から得られる特徴を同時に利用することで、照応・省略解析システムの性能を向上させるという技術に関するものである。照応・省略解析技術は、自動翻訳技術や質問応答技術などで根幹となる要素技術である。
6730568	2020/07/07	立体音再生装置およびプログラム	受聴者の耳介上の所要の寸法を計測するだけで個人適応化したハイノーマル信号を再生することができる立体音再生装置。立体音再生装置は、入力装置で入力される耳介の特定の部位の寸法から、頭部伝達関数HRTFの第1ピークの中心周波数及び帯域幅を推定し、さらに第1ノッチの中心周波数及び帯域幅を推定し、それらに基づいて各伝達関数を求め、各伝達関数を加算することによって、全体のHRTFを計算する。HRTFに基づいて音源信号を畳み込み演算することによって、個人適応化された左右のバイノーラル信号を生成する。

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6731198	2020/07/08	信憑性判定システム及びそのためのコンピュータプログラム	本発明によって、情報の原因となる情報、あるいは情報を原因としてもたらせる結果の事象に関する情報を時間的・地理的制約とともに自動的に検索することによって、その信憑性を容易に推定することが可能となる。また、その信憑性を推定するために用いた情報を提示することで、新たな信憑性が高いと考えられる因果関係にある重要な情報を発見することも容易となる。本発明は、「テキストとしての因果関係知識及び時間・地理的近接性に基づいて情報の信憑性を推定し、信憑性の高い重要な情報を発見し、信憑性の低い情報をフィルタリングする手段を提供する。
6742589	2020/07/31	位置推定システム	地上や上空に存在する検出対象物が送信する電波を移動可能な飛翔体に搭載されている測定機によって複数回検出し、その観測量の変化のみから検出対象物の方向を検出する。
6754127	2020/08/25	省電力通信システム	モバイル通信端末群全体から見た通信効率向上及び省電力化を実現する。各スマートフォンを連携させ、そこにアルゴリズムを導入することにより、省電力・協調型通信フレームワークで端末集合全体から最も適切な代理プロキシ端末を選択する。
6757913	2020/09/03	画像クラスタリングシステム、画像クラスタリング方法、画像クラスタリングプログラム、および、コミュニティ構造検出システム	画像クラスタリングシステムは、入力画像群に含まれる入力画像同士の画像マッチング処理の結果を反映したマッチグラフを取得する。マッチグラフは、入力画像の各々に対応する頂点と、マッチングすると判断された入力画像同士に対応する頂点同士を接続する辺とを含む。画像クラスタリングシステムは、さらに、マッチグラフの構造に基づいて入力画像同士を互いに関連付け、互いに関連付けられた入力画像の集合をクラスタとして出力する。これにより汎用性の高いコミュニティ構造検出の手法が実現できる。
6767038	2020/09/23	比較的消費電力となる通信方式と比較的高消費電力となる通信方式の連携が可能な通信装置の複数による情報共有方法	BLEとWi-Fi無線機を有する無線通信装置の通信制御手法及びシステム、その応用アプリケーション。Wi-FiをOFFにしたスマートフォンに対して、BLE経由で互いに認識し、必要に応じてWi-FiをONにした上で互いにWi-Fiでの同期を可能とする。
6767044	2020/09/23	通信装置	階層を構成するメッシュネットワークにおいて、各ルーティングする端末の電力消費の負担を減少させる動作をする通信装置。
6767042	2020/09/23	シナリオパッセージ分類器、シナリオ分類器、及びそのためのコンピュータプログラム	因果関係を適切に連鎖させるのは難しく、こうした問題に対処する一つの方法は自動生成されたシナリオを、教師あり機械学習を用いて適切なシナリオとそうでないシナリオに分類することである。シナリオの候補と複数文からなるテキストが与えられた時に、そのテキストがシナリオ候補の記述になっているかどうかを判別する機械学習による分類器を開発した。本発明により高精度な将来シナリオを自動生成することが可能になり、イノベーションのヒント等、各種の意思決定で有用な情報をユーザに提供することが可能になる。
6767041	2020/09/23	テーパーTEMホーンアンテナ	広帯域で最大放射方向とアンテナの正面方向を一致させ、EMC試験用アンテナ(近接放射イミュニティ試験法における電界印加用アンテナ、放射エミッション測定における電界測定用アンテナ等)として好適なテーパーTEMホーンアンテナを提供する
6767046	2020/09/23	音声対話システム、音声対話装置、ユーザー端末、および音声対話方法	クロスリンガルの音声対話システムで、ユーザー端末からの指示をペアリングサーバーが受信した場合に、記録媒体に格納されている対話情報がユーザー端末に送信される音声対話システムにより、ユーザーと音声対話装置との一連の対話がある程度進行した後、そのユーザーまたは別のユーザーが過去の対話の状況を確認したり、認知したりすることができる。

登録番号	特許日	発明の名称	概要
6774093	2020/10/06	無線通信方法及びシステム、無線通信プログラム	複数の末端無線機と中間無線機において、望まれるデータ収集、制御等の動作に応じて、それぞれ待受け時間を適切に設定し、省電力動作と低遅延動作を実現する。
6779451	2020/10/16	機器管理システム	端末がおかれた環境とアプリケーションの種類に応じて適切な無線通信方式を選択して通信を行う。状況に応じて取得データの種類・取得方法・頻度・粒度などが変更される点、情報処理モジュールと情報流処理モジュールを具備する。
6802958	2020/12/02	音声合成システム、音声合成プログラムおよび音声合成方法	音声合成システムは、既知のテキストに対応する音声波形の基本周波数を単位区間毎に抽出し、音声波形から周期成分および非周期成分を単位区間毎に抽出し、抽出された周期成分および非周期成分のスペクトル包絡を抽出して、既知のテキストの文脈情報に基づくコンテキストラベルを生成し、基本周波数、周期成分のスペクトル包絡、非周期成分のスペクトル包絡を含む音響特徴量と、対応するコンテキストラベルとを対応付けて学習することで、統計モデルを構築する。上記により統計的パラメトリック音声合成において、音響モデルにおける有声／無声の判定エラーに起因する品質への影響を低減できる。
6804763	2020/12/07	対話システム、対話装置及びそのためのコンピュータプログラム	対話装置は、複数の評価項目（例えば発話を表す感情）に関する基準値を設定し、入力発話に対して複数の応答発話候補を生成して、複数の応答発話候補の各々について、評価項目の各々に関する評価値を算出し、複数の応答発話候補のうち、評価値が基準値に最も近い応答発話候補を入力発話に対する応答発話として選択する。
6809664	2020/12/14	2波長レーザー光混合によるミリ波、サブミリ波発生装置	2波長レーザーの波長間隔を連続的に変化させる方法。エタロンを複屈折材料で構成し、これを回転させることで見かけ上屈折率を連続的に変化させ、その結果自由スペクトル間隔が連続的に変化する。

番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------

番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------

番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------



番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------

↓ココから追加

|

番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------

番号	発明者	単独/共同	出願番号	出願日	放棄/消滅	放棄/消滅日	J-STORE
----	-----	-------	------	-----	-------	--------	---------

|