

発明と考案 (2011年 3月~2011年 4月)

| 出題番号 | 発明考案の名称 | 技術概要 |
|--------------|---|--|
| 特開2011-43908 | 番組検索装置および番組検索プログラム | 指定された特定の番組と内容が類似する番組を精度よく検索することのできる番組検索装置および番組検索プログラム |
| 特開2011-44884 | 多チャンネル音響再生装置及び多チャンネル音響再生プログラム | 駆動スピーカー数以下の台数のアンプと、主成分分析による信号処理とを利用して、効率よく効果的に多チャンネル音響を再生することのできる多チャンネル音響再生装置 |
| 特開2011-44947 | メッセージ送信装置、メッセージ受信装置およびメッセージ配信システム | ICカードを用いることなく、放送事業者から受信装置を個別に特定してメッセージを配信することのできるメッセージ送信装置 |
| 特開2011-44948 | メッセージ送信装置、メッセージ受信装置およびメッセージ配信システム | ICカードを用いることなく、放送事業者から受信装置を個別に特定してメッセージを配信することのできるメッセージ送信装置 |
| 特開2011-44949 | メッセージ送信装置、メッセージ受信装置およびメッセージ配信システム | ICカードを用いることなく、放送事業者から受信装置を個別に特定してメッセージを配信することのできるメッセージ送信装置 |
| 特開2011-44950 | メッセージ送信装置、メッセージ受信装置およびメッセージ配信システム | ICカードを用いることなく、放送事業者から受信装置を個別に特定してメッセージを配信することのできるメッセージ送信装置 |
| 特開2011-48180 | 反射型空間光変調器 | 表示装置等を小型化できる反射型の磁気光学式空間光変調器 |
| 特開2011-48279 | 3次元音響符号化装置、3次元音響復号装置、符号化プログラム及び復号プログラム | 元の音質および音の空間的印象を保持したまま、所用ビットレートを抑制することのできる3次元音響符号化装置、3次元音響復号装置およびプログラム |
| 特開2011-48405 | 音声認識装置及び音声認識プログラム | あらかじめ定めたキーワードの認識精度が高い音声認識装置 |
| 特開2011-53312 | 適応化音響モデル生成装置及びプログラム | 第1タスクの音声で学習して生成した音響モデルを用いて、第1タスクとは異なる第2タスクの音声に適応化させた音響モデルを生成する適応化音響モデル生成装置およびプログラム |
| 特開2011-53569 | 音響処理装置およびプログラム | 話者交替点の検出と話者認識の精度のよい音響処理装置 |
| 特開2011-53767 | コンテンツ表示システム、携帯端末、表示端末、およびサーバ | 個人向けのコンテンツを表示するコンテンツ表示システム、携帯端末、表示端末およびサーバ |
| 特開2011-53816 | 画像処理装置及びプログラム | 映像を構成するフレーム画像のカメラアングルを高速に特定することのできる画像処理装置およびプログラム |
| 特開2011-54468 | 絶縁膜の形成方法、絶縁膜付き基板、無機エレクトロルミネッセンス素子の製造方法及び無機エレクトロルミネッセンス素子 | 低コストで、基板にダメージを与えることなく高品質の絶縁膜を形成する方法およびこれを用いた絶縁膜付き基板の製造方法、無機エレクトロルミネッセンス素子の製造方法 |
| 特開2011-54869 | 有機光電変換素子、及び、これを含むイメージセンサ | 簡易な設備で作製可能な、高効率の有機光電変換素子およびこれを含むイメージセンサ |
| 特開2011-55153 | シングルキャリア受信装置 | 高速に変動する伝搬チャンネルに追従し、途切れにくい無線伝送を実現するシングルキャリア受信装置 |
| 特開2011-59279 | 空間光変調器 | 画素を構成する光変調素子が単独で階調表示を行うことのできる空間光変調器 |
| 特開2011-60918 | スピン注入磁化反転素子、磁気ランダムアクセスメモリ、光変調器、表示装置、ホログラフィ装置、ホログラム記録装置および光変調器の製造方法 | 高い垂直磁気異方性を有し、熱処理によっても垂直磁気異方性が劣化することのないスピン注入磁化反転素子と、この素子を用いて構成する磁気ランダムアクセスメモリおよび光変調器と、この光変調器を用いて構成する表示装置、ホログラフィ装置およびホログラム記録装置および光変調器の製造方法 |
| 特開2011-61327 | 映像信号デジタルインターフェース装置 | プログレッシブ方式の入力映像信号をより低速のデュアルリンクの映像信号に分離して伝送する際に、符号化を含めた画像処理の効率を低下させないデータ配列の映像信号を生成する映像信号デジタルインターフェース |
| 特開2011-65380 | 意見分類装置およびプログラム | 表現の表層の統計的特徴だけではなく、意味に基づいて文が所定の文カテゴリーに属するかどうかを判定する装置およびプログラム |
| 特開2011-65629 | フレーズ自動挿入装置およびプログラム | 基本文に詳細文の文字列を挿入する場合に、係り受け構造が変化しない要約文を生成することのできるフレーズ自動挿入装置 |
| 特開2011-66667 | 暗号化情報生成装置及びそのプログラム、秘密鍵生成装置及びそのプログラム、配信用コンテンツ生成装置及びそのプログラム、コンテンツ復号装置及びそのプログラム、並びに、ユーザ特定装置及びそのプログラム | 暗号文のサイズをユーザ数に比例して増加させないコンテンツ配信システム |
| 特開2011-70720 | ホログラム記録再生システムのノイズ測定方法 | ホログラム記録再生システムの発生要因別のノイズ量を高精度に算定することのできるノイズ測定方法 |
| 特開2011-71764 | ファイル送受信システム、ファイル受信装置、ファイル送信装置、ファイル中継装置、ファイル差替え装置、ファイル合成装置及びプログラム | 適切な帯域を用いて、効率よく確実にファイルを送受信して処理時間を短縮することのできるファイル送受信システムおよびプログラム |

発明と考案 (2011年 3月～2011年 4月)

| 出題番号 | 発明考案の名称 | 技術概要 |
|--------------|--|---|
| 特開2011-71955 | メッセージ送信装置、メッセージ受信装置およびメッセージ配信システム | ICカードを用いることなく、放送事業者から受信装置を個別に特定してメッセージを配信することができ、放送事業者側で視聴制限を行う受信装置の数を管理することのできるメッセージ送信装置 |
| 特開2011-78008 | コンテンツ共有装置、コンテンツ編集装置、コンテンツ共有プログラム、およびコンテンツ編集プログラム | 共有コンテンツにおける被写体を確実に特定でき、構図およびカメラワークを容易に管理することのできる装置およびプログラム |
| 特開2011-78031 | 基準映像表示装置の調整装置、撮像装置の調整装置および表示装置の調整装置 | 個々の撮像素子の配置を正確に行うことができ、複数の撮像素子の空間的な相対位置を所定の距離だけ正確にずらすことのできる撮像装置の調整装置 |
| 特開2011-81138 | 二重変調型画像表示装置 | 色変調部で使用する色相変調素子と、輝度変調部で使用する輝度変調素子の応答速度が異なる場合においても動画表示特性を改善できる二重変調型画像表示装置 |
| 特開2011-81476 | 不規則間隔標本化装置、そのプログラム、及び、多次元不規則間隔標本化装置 | 鮮明な画像に復元可能な不規則間隔標本化画像を生成するとともに、不規則間隔標本化画像を復元するときに必要な変形パラメーター（複雑度）の情報量を少なくするための技術 |
| 特開2011-81477 | 画像復元装置、そのプログラム、及び、多次元画像復元装置 | 情報量が少ない変形パラメーター（複雑度）を用いて、簡易な演算で不規則間隔標本化画像から鮮明な復元画像を復元する技術 |
| 特開2011-82700 | 動きベクトル検出装置及びプログラム | 時間・空間周波数スペクトラムから動いた領域の面積と動き量を推定し、階層的にブロックサイズと動き探索範囲を制御する動きベクトル検出装置およびプログラム |
| 特開2011-82703 | 予測ベクトル補正装置及びプログラム | ブロック単位で予測ベクトルを検出して補正する予測ベクトル補正装置およびプログラム |
| 特開2011-83379 | 映像酔い耐性評価装置及びプログラム | 運動予測がしにくい映像を用いて、観察者の眼球運動の追従性を計測し、観察者の映像酔いのしにくさ（映像酔い耐性）を評価するための数値を算出する映像酔い耐性評価装置 |
| 特開2011-85860 | 投射型表示装置および表示素子位置調整方法 | 画素ずれの測定限界の要因が撮影装置のMTFではないようにするための技術 |
| 特開2011-86454 | 電子放出素子、それを備えた表示装置及び撮像装置 | 回路構成が簡単で、所望の電子ビーム径が得られる電子放出素子とそれを備えた表示装置および撮像装置 |

NHKの取得した特許・実用新案権は有償で利用できます。
 これらの特許権等の実施およびノウハウの供与についてのお問い合わせは
 ■ (財) NHKエンジニアリングサービス Tel. (03)5494-2409 にお問い合わせください。