

発明と考案 (2011年 1月~2011年 2月)

出題番号	発明考案の名称	技術概要
特開2011-2522	光変調素子ならびにこれを用いた空間光変調器、表示装置、ホログラフィ装置、ホログラム記録装置、および撮像装置	高精度で高速応答のスピニング注入磁化反転素子を用いて光変調度を向上させた光変調素子
特開2011-2574	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2011-3144	移動物体領域検出装置及び移動物体領域検出プログラム	カメラが複雑に動いた場合においても移動物体を高精度に検出することのできる移動物体検出装置およびプログラム
特開2011-4342	符号化前処理装置、符号化装置、復号装置及びプログラム	動きシーンにおける動画像を適応的に符号化するための符号化前処理装置、符号化装置、復号装置およびプログラム
特開2011-4343	時空間ダウンサンプリング処理装置、時空間アップサンプリング処理装置、符号化装置、復号装置及びプログラム	伝送する画像フレームの情報量を低減し、高効率に圧縮符号化が可能なた空間ダウンサンプリング処理装置、時空間アップサンプリング処理装置、符号化装置、復号装置およびプログラム
特開2011-4345	空間ダウンサンプリング処理装置、空間アップサンプリング処理装置、符号化装置、復号装置及びプログラム	折り返し歪みの影響を軽減し、高精度で高空間周波数成分を推定する空間ダウンサンプリング処理装置、空間アップサンプリング処理装置、符号化装置、復号装置およびプログラム
特開2011-4348	動解像度劣化補正装置及び動解像度劣化補正プログラム	スーパーハイビジョン (SHV) を含む高精度映像における高速動きシーンを検出して、高速動きシーンのフレーム画像列を再構築する動解像度劣化補正装置およびプログラム
特開2011-8167	立体像表示装置	鮮明な立体像を得ることができる立体像表示装置
特開2011-8334	関連コンテンツ表示装置及びコンピュータプログラム	コンテンツがどのような観点から関連しているのかをわかりやすく提示する装置およびプログラム
特開2011-9812	映像データ送信装置及び受信装置	非圧縮映像信号を公衆光通信網を用いて効率的に長距離伝送する装置
特開2011-9887	画像補正装置及びそのプログラム	1枚の画像を分割して符号化した分割画像をそれぞれ復号して再構成した再構成画像における分割画像間の画質の差を低減する画像補正装置
特開2011-9995	アンテナ装置	給電部の製作が比較的容易で、特性が安定したアンテナ装置
特開2011-10261	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	ユーザー数に依存せずに暗号文を固定長のサイズとするコンテンツ配信システム
特開2011-10264	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	ユーザー数に依存せずに暗号文を固定長のサイズとするコンテンツ配信システム
特開2011-13542	文字情報提示制御装置及びプログラム	読む人の視線移動を少なくし、視認性を向上させるための文字情報提示制御装置およびプログラム
特開2011-13818	顔特徴点抽出装置及び顔特徴点抽出プログラム	顔の画像から顔の形状を高精度に抽出する顔特徴点抽出装置
特開2011-14021	文字情報提示制御装置及びプログラム	適切な速度および間で発話ができるようにするために、適切なタイミングで文字情報を提示する装置およびプログラム
特開2011-14953	2次元コード表示用電子文書生成装置およびそのプログラム、ならびに、デジタル放送送信装置	個別の情報と共通の情報とを別々に2次元コードとして高速に生成し表示させることができる装置
特開2011-15154	映像受信装置及び表示装置	映像の臨場感を損なうことなく、映像とマルチメディアデータを同時に画面表示する装置
特開2011-15227	立体画像生成装置およびプログラム	多数の視差画像を必要とするインテグラルフォトグラフィーなどの画像を効率よく取得し生成する立体画像生成システム
特開2011-21099	蛍光体	可視光領域 (波長約450nm~約850nm) 全体で良好に発光する蛍光体
特開2011-22929	力覚提示装置及び力覚提示プログラム	実際の物体を触っているような感覚を与えるための装置およびプログラム
特開2011-28519	データ分類装置及びプログラム	分類精度と計算コストを考慮した決定木を生成し、データ分類のための処理時間を短くする装置およびプログラム
特開2011-35576	デジタル放送受信機、送信機及び端末装置	動画データとマルチメディアデータを合成する際の時刻を簡易な手法で確立させる技術
特開2011-39008	磁気光学特性測定装置及び磁気光学特性の測定方法	強磁性体の異方性磁場等の磁気光学特性を精度よく、安価で簡便に測定する磁気光学特性測定装置および測定方法
特開2011-39009	磁気特性測定装置および磁気特性測定方法	強磁性体の磁気特性測定において、試料の異方性磁場を容易に求める技術
特開2011-39869	顔画像処理装置およびコンピュータプログラム	顔の特徴データを登録する際の労力を軽減し、入力ソースに含まれていない顔部姿勢を容易に登録するための装置およびプログラム

発明と考案 (2011年 1月～2011年 2月)

出題番号	発明考案の名称	技術概要
特開2011-39915	シーン検索装置及びプログラム	スポーツのダイジェスト映像に含まれるハイライトシーンに対応した元の映像シーンを検索し提示する装置およびプログラム
特開2011-40821	符号化装置、復号装置及び画像処理プログラム	高効率符号化を実現する符号化装置、復号装置および画像処理プログラム
特開2011-40964	デジタル伝送方式の復号器及び受信装置	デジタル伝送方式の誤り訂正符号化された主信号を適応等化して誤り訂正復号を行う復号器および受信装置
特開2011-41101	自動番組制作装置及び自動番組制作プログラム	動作オブジェクトを含む番組の内部状況に応じた適切なシーンを制作する装置およびプログラム
特開2011-41190	動画像ビット深度削減装置及びプログラム	動画像フレーム列のコンポーネント信号を順次入力して、輝度信号と色差信号またはいずれか一方の量子化ビット数を削減する装置およびプログラム

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 をお願いいたします。