

# 発明と考案 (2013年 1月~2013年 2月)

公開番号	発明考案の名称	技術概要
特開2013-3531	液晶表示パネルの電極構造およびホログラム記録装置	ホログラム再生時に撮像素子のサンプリングによって生じるノイズを低減することのできる信号データ変調用の液晶表示パネルの電極構造およびこれを用いたホログラム記録装置
特開2013-3557	立体表示装置	光学系が小型の立体表示装置
特開2013-8355	受信機	受信機において煩雑なバージョン管理を行うことなく、最新のバージョンのアプリケーションを確実に実行することのできる受信機
特開2013-8476	プラグ	プラグとジャックの電気的な接続状態を示す接点信号を出力するプラグ
特開2013-8583	プラズマディスプレイパネルの保護層及びプラズマディスプレイパネル	化学的安定性の高い保護膜で、大気中で封着する際にも2次電子放出特性の劣化が小さく、省電力で駆動することのできるプラズマディスプレイパネルの保護層およびプラズマディスプレイパネル
特開2013-8711	裏面照射型固体撮像素子及びそれを備えた撮像装置	端面で発生した電子が画素部に混入することによって生じるノイズを低減することのできる裏面照射型固体撮像素子およびそれを備えた撮像装置
特開2013-9319	受信機	AIT (Application Information Table) を受信機へ送信する際に、放送信号の帯域を放送番組などの放送コンテンツに有効に利用することのできる受信機
特開2013-9320	受信機	ネットワークを通して取得したアプリケーションをAITを用いて適切に実行することのできる受信機
特開2013-9321	受信機	放送サービスに関連したチャンネル連動アプリケーションを適切に管理することのできる受信機
特開2013-9322	受信機及び放送送出装置	現行のデジタル放送システムに影響を与えることなくAITを受信機へ送信することのできる受信機および放送送出装置
特開2013-9326	受信機	放送コンテンツの本来の提示時刻からの遅延時間を取得することのできる受信機
特開2013-9327	受信機	他のアプリケーションから呼び出されるアプリケーションを適切に制御することのできる受信機
特開2013-9328	受信機	ネットワークにあるアプリケーションの起動を高速に行うことのできる受信機
特開2013-9329	受信機	内部に記憶しているアプリケーションを正確に管理することのできる受信機
特開2013-9330	受信機	AITに基づいて取得したアプリケーションの中で、受信機で利用可能なアプリケーションを容易に把握することのできる受信機
特開2013-9331	受信機	放送とは異なる経路で送信されたAITを用いて、アプリケーションの制御をする受信機
特開2013-9332	受信機	放送コンテンツと通信コンテンツの出力時間差を制御する受信機
特開2013-9333	受信機及び端末連携システム	ユーザーの番組視聴を妨げることなく、他のユーザーの要求に応じてコンテンツのメタ情報を提供することのできる受信機および端末連携システム
特開2013-9334	受信機	放送画面が表示される領域 (放送画面領域) とアプリケーション画面が表示される領域 (アプリケーション画面領域) を制御する受信機
特開2013-9335	受信機	複数のアプリケーションの画面を同時に表示する場合に、アプリケーションの画面がなるべく重ならないように表示する受信機
特開2013-9336	受信機	放送コンテンツや通信コンテンツに連動せずに独立して動作するアプリケーションを実行できる受信機
特開2013-9337	受信機	放送信号に新たなES (Elementary Stream) を追加することなく、AITを受信機へ送信することのできる受信機
特開2013-9338	受信機	AITを受信機へ送信する際に、放送信号の帯域を放送番組などの放送コンテンツに有効に利用することのできる受信機

# 発明と考案 (2013年 1月～2013年 2月)

公開番号	発明考案の名称	技術概要
特開2013-9339	受信機	受信機側の状況に応じて、個別に稼動するアプリケーションの制御を行うことのできる受信機
特開2013-9340	受信機	チャンネル連動アプリケーションおよびチャンネル非連動アプリケーションのライフサイクルを簡単に制御することのできる受信機
特開2013-9341	受信機	放送コンテンツの本来の提示時刻からの遅延時間を取得することのできる受信機
特開2013-9342	受信機	放送コンテンツに同期させてアプリケーションを実行することのできる受信機
特開2013-9343	放送通信連携システム	通信レイテンシー（データを要求してからデータが返送されてくるまでの遅延時間）の大小にかかわらず放送コンテンツと通信コンテンツの同期を取るることのできる放送通信連携システム
特開2013-9344	受信機	アプリケーションを実行する際に、最新のコンテンツデータを取得する受信機
特開2013-9346	放送通信連携受信装置	通信経由で取得したアプリケーションを、放送局から放送される番組とは独立して起動したり制御したりすることのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9347	放送通信連携受信装置	通信経由で取得したアプリケーションを、放送局から放送される番組とは独立して制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9348	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに関連したアプリケーションの起動を制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9349	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに関連したアプリケーションの起動を制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9350	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに関連したアプリケーションの起動を制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9351	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに連動して、アプリケーションの起動を制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9352	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに関連したアプリケーションと編成チャンネルに関連のないアプリケーションを共通に管理することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9353	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに関連したアプリケーションと編成チャンネルに関連のないアプリケーションを共通に管理することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9354	放送通信連携受信装置	起動中の複数のアプリケーションを1つの指示で終了することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9355	放送通信連携受信装置	起動中の複数のアプリケーションを1つの指示で終了することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9356	放送通信連携受信装置	ユーザーが直接起動できないアプリケーションを画面に表示しない放送通信連携受信装置
特開2013-9357	放送通信連携受信装置	編成チャンネルに連動して、アプリケーションの起動を制御することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9358	放送通信連携受信装置	アプリケーションを受信装置で高速に起動することのできる放送通信連携受信装置
特開2013-9359	放送通信連携受信装置	放送ストリームを通信ストリームよりも遅延させて、放送コンテンツと通信コンテンツの同期を取って、利用者の利便性を向上させる放送通信連携受信装置
特開2013-9360	放送送信装置、放送通信連携受信装置およびそのプログラム、ならびに、放送通信連携システム	AITに記載のアプリケーションの真正性をアプリケーション単位で検証し、その結果に基づいてアプリケーションの起動を制御する放送送信装置、放送通信連携受信装置およびそのプログラムならびに放送通信連携システム
特開2013-9361	放送通信連携受信装置およびアプリケーションサーバ	放送番組に連動するアプリケーションを認証する放送通信連携受信装置およびアプリケーションサーバ

# 発明と考案 (2013年 1月~2013年 2月)

公開番号	発明考案の名称	技術概要
特開2013-9362	放送通信連携受信装置、放送通信連携システム及び事業者識別マーク制御プログラム	アプリケーションを提供する事業者との関係を誰でも容易に理解できるように表示する放送通信連携受信装置、放送通信連携システムおよび事業者識別マーク制御プログラム
特開2013-16972	符号化装置、復号装置及びプログラム	直交変換または逆直交変換を整数精度で行う際に、基底ベクトルの直交性を考慮した基底を用い、基底ベクトルのノルムをできるだけ等しくすることによって符号化効率を改善する符号化装置、復号装置およびプログラム
特開2013-17022	オーディオ信号ミキシング装置およびそのプログラム、ならびに、オーディオ信号復元装置およびそのプログラム	元のデジタルオーディオ信号を復元可能なオーディオ信号ミキシング装置およびそのプログラムならびにオーディオ信号復元装置およびそのプログラム
特開2013-17073	送信装置および受信装置	伝送品質の良い送信装置および受信装置
特開2013-17128	イントラ予測モード推定装置、画像符号化装置、画像復号装置、及びプログラム	イントラ予測（フレーム内予測）における予測モードを推定するイントラ予測モード推定装置、画像符号化装置、画像復号装置およびプログラム
特開2013-21033	スピン注入磁化反転素子	MgOを障壁層として用い、磁化反転電流を低減したTMR（Tunnel Magnetoresistance）素子構造を備えるスピン注入磁化反転素子
特開2013-21455	不快感推定装置及び不快感推定プログラム	画面全体の動きを示すグローバルモーションを用いることなく視聴者が感じる不快感を推定することのできる不快感推定装置および不快感推定プログラム
特開2013-21634	視差画像生成装置および視差画像生成プログラム	異なる視点から撮影した画像を用いて、高い精度で視差画像を生成することのできる視差画像生成装置および視差画像生成プログラム
特開2013-21732	メッセージ送信装置およびメッセージ受信装置	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およびメッセージ受信装置
特開2013-24931	触覚提示装置及び触覚提示プログラム	触覚で提示した情報の理解度を向上させることのできる触覚提示装置および触覚提示プログラム
特開2013-25399	編集支援装置及び編集支援プログラム	精度の高い編集パラメータを効率的に取得し、取得した編集パラメータに基づいてコンテンツを作成する作業を支援する編集支援装置および編集支援プログラム
特開2013-25668	管理装置、素材処理装置、完成ファイル生成装置、素材蓄積装置及びそのプログラム、並びに、並列処理システム	少ないデータ通信量でボトルネックの原因を判定し、ワーカー端末の状態に応じて処理量を動的に分配することのできる管理装置、素材処理装置、完成ファイル生成装置、素材蓄積装置およびそのプログラムならびに並列処理システム
特開2013-26695	マルチキャリア変調信号受信装置	GI（Guard Interval）等の冗長な情報を伝送することなく、マルチパスによる伝搬路歪みや変動に強いマルチキャリア変調信号受信装置
特開2013-26987	色補正装置および色補正処理方法	CCUに未対応のカメラヘッドを接続した場合においても、ホワイトバランスや色再現特性を良好にできる色補正装置および色補正処理方法
特開2013-29652	音声認識装置および音声認識プログラム	話題に依存しないで、高精度な音声認識結果を得ることのできる音声認識装置および音声認識プログラム
特開2013-29973	推薦番組提示装置およびそのプログラム	視聴者の経歴や知見に基づいて、視聴者の趣味や好みに合った番組を推薦する推薦番組提示装置およびそのプログラム
特開2013-30963	映像字幕検出装置およびそのプログラム	番組映像と字幕映像が混在した映像から、字幕のテキストを容易に検出することのできる映像字幕検出装置およびそのプログラム
特開2013-33316	CGキャラクタ生成装置及びCGキャラクタ生成プログラム	CGキャラクターを容易に効率的に生成することのできるCGキャラクター生成装置およびCGキャラクター生成プログラム
特開2013-34141	モード情報伝送置換装置、画像符号化装置、画像復号装置、及びこれらのプログラム	画像の圧縮符号化におけるモード情報を効率的に伝送することのできるモード情報伝送置換装置、画像符号化装置、画像復号装置およびこれらのプログラム
特開2013-34244	メッセージ受信装置	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受信装置

## 発明と考案 (2013年 1月～2013年 2月)

公開番号	発明考案の名称	技術概要
特開2013-34252	メッセージ受信装置	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受信装置
特開2013-34253	メッセージ受信装置	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受信装置
特開2013-34510	モーションキャプチャー装置およびモーションキャプチャープログラム	舌の動きを、動作の制約が少なく計測することのできるモーションキャプチャー装置およびモーションキャプチャープログラム
特開2013-37093	液晶光変調器および液晶表示装置	広い動作温度範囲・高速応答性・広視野角特性を持つ柔軟構造の液晶光変調器および液晶表示装置
特開2013-37539	画像特徴量抽出装置およびそのプログラム	局所の特徴量から概略の特徴を捉え、高精度に物体認識を行うことのできる画像特徴量抽出装置およびそのプログラム
特開2013-37658	エッジ検出装置およびそのプログラム	照明などの撮影条件が変化した場合においても、それぞれのフレーム画像からエッジを正確に検出することのできるエッジ検出装置およびそのプログラム
特開2013-41493	顔画像特徴量生成装置および顔画像特徴量生成プログラム	光の影響を受けにくく、高精度に顔画像の特徴量を生成することのできる顔画像特徴量生成装置および顔画像特徴量生成プログラム
特開2013-41545	視線位置推定装置及び視線位置推定プログラム	画像における視線位置を精度よく推定することのできる視線位置推定装置および視線位置推定プログラム
特開2013-42322	投影システム	明るい室内において、高画質で視認性の高い映像を表示することのできる投影システム
特開2013-42361	送出装置、クロック対応情報配信装置、コンテンツ提供システム及びプログラム	異なる伝送経路で配信する複数のコンテンツを同期して提示するために、同じ提示時刻をそれぞれのコンテンツのフレームに付加する送出装置、クロック対応情報配信装置、コンテンツ提供システムおよびプログラム

NHKの特許・実用新案は有償で利用できます。

これらの特許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

■ (一財) NHKエンジニアリングシステム Tel. (03)5494-2409 にお問い合わせいたします。