【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第４区分
【発行日】平成24年7月12日(2012.7.12)

【公開番号】特開2010-277640(P2010-277640A)
【公開日】平成22年12月9日(2010.12.9)
【年通号数】公開・登録公報2010-049
【出願番号】特願2009-128876(P2009-128876)
【国際特許分類】
Ｇ１１Ｂ　27/34　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　20/10　(2006.01)
Ｇ１１Ｂ　27/00　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/85　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/93　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/765　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ１１Ｂ　27/34　Ｐ
Ｇ１１Ｂ　20/10　３２１Ｚ
Ｇ１１Ｂ　27/00　Ｄ
Ｈ０４Ｎ　5/85　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　5/93　Ｚ
Ｈ０４Ｎ　5/91　Ｌ

【手続補正書】
【提出日】平成24年5月25日(2012.5.25)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
再生環境に応じて設定される再生環境設定部に車載環境であることを特定する車載環境設定情報があるか否かを読み込む手段と、
光ディスクに記録された複数の副映像データを管理する副映像データ管理情報を取得するための副映像情報解析手段と、
前記車載環境設定情報に基づいて、前記副映像データ管理情報から、表示解像度が大きい副映像データを選択する選択手段と、
前記表示解像度が大きい副映像データを映像処理し、主映像と重ね合わせて表示する画像出力手段と
を備えた光ディスク再生装置。
【請求項２】
前記副映像情報解析手段は、前記副映像データ管理情報として、複数の副映像データのうち互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データ同士を識別する同一内容識別子を取得する
ことを特徴とする請求項１に記載の光ディスク再生装置。
【請求項３】
前記選択手段は、前記車載環境設定情報に基づいて、前記同一内容識別子を参照して、互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データのうち、表示解像度が大きい副映像データを選択する

ことを特徴とする請求項２に記載の光ディスク再生装置。
【請求項４】
前記副映像情報解析手段は、前記副映像データ管理情報として、複数の副映像データのうち互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データ同士を識別する同一内容識別子と、異なる表示解像度をレベル分けした解像度レベル情報を取得し、
前記選択手段は、前記車載環境設定情報に基づいて、前記同一内容識別子および解像度レベル情報を参照して、前記互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データのうち、前記モニタ情報の解像度に応じた解像度レベルの副映像データを選択する
ことを特徴とする請求項１に記載の光ディスク再生装置。
【請求項５】
インターネットへの接続のための手段と、
光ディスクに記録されたプログラムに基づいてインターネット上の、前記光ディスクの関連サイトにアクセスする手段と、
前記光ディスクの関連サイトからダウンロードする際に、前記再生環境設定部の車載環境設定情報に基づいて、前記互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データをダウンロードする手段と、
ダウンロードした、前記副映像データを保存するローカル記憶領域と、
ダウンロードした、互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データ、およびそれらの副映像データを管理する副映像データ管理情報を前記ローカルな記録領域にデータを保存する手段と、
前記光ディスクと前記ローカル記録領域を一つの記憶媒体として再生する手段とを備え、
これらにより、ダウンロードした、互いに異なる解像度で表示可能な、互いに同一内容の複数の副映像データの中から再生する副映像データを選択する
ことを特徴とする請求項１に記載の光ディスク再生装置。
【請求項６】
映像コンテンツの主映像データと、
字幕やメニュー用グラフィックとして利用する、互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データと、
前記複数の副映像データを管理する副映像データ管理情報と
を記録した光ディスク。
【請求項７】
前記副映像データ管理情報として、
互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データ同士を管理する同一内容識別子を記録した
ことを特徴とする請求項６に記載の光ディスク。
【請求項８】
前記副映像データ管理情報として、
互いに異なる解像度で表示可能な互いに同一内容の複数の副映像データ同士を管理する同一内容識別子と、
異なる表示解像度をレベル分けした解像度レベル情報と
を記録したことを特徴とする請求項６に記載の光ディスク。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００７】
本発明の光ディスク再生装置は、

再生環境に応じて設定される再生環境設定部に車載環境であることを特定する車載環境設定情報があるか否かを読み込む手段と、
光ディスクに記録された複数の副映像データを管理する副映像データ管理情報を取得するための副映像情報解析手段と、
前記車載環境設定情報に基づいて、前記副映像データ管理情報から、表示解像度が大きい副映像データを選択する選択手段と、
前記表示解像度が大きい副映像データを映像処理し、主映像と重ね合わせて表示する画像出力手段とを備える。