【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７部門第３区分
【発行日】平成16年12月24日(2004.12.24)

【公開番号】特開2002-191033(P2002-191033A)
【公開日】平成14年7月5日(2002.7.5)
【出願番号】特願2000-393269(P2000-393269)
【国際特許分類第７版】
　Ｈ０４Ｎ　7/08
　Ｈ０４Ｎ　7/081
　Ｇ０６Ｔ　1/00
　Ｈ０４Ｎ　1/387
【ＦＩ】
　Ｈ０４Ｎ　7/08　　Ｚ
　Ｇ０６Ｔ　1/00　５００Ｂ
　Ｈ０４Ｎ　1/387

【手続補正書】
【提出日】平成16年1月19日(2004.1.19)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
画像データに電子透かしを埋め込む処理を行う電子透かし埋め込み装置であって、
該画像データに埋め込むための電子透かしデータを作成する電子透かしデータ作成手段と、
該電子透かしデータを該画像データに埋め込むための電子透かしデータ埋め込み手段と、
電子透かしが埋め込まれた画像データから電子透かしに関する情報を検出して電子透かし情報信号を出力する電子透かし情報検出手段を有し、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて電子透かしデータを該画像データに埋め込む量を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項２】
請求項１に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて、特定の空間周波数成分の電子透かしデータの埋め込む量を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項３】
請求項１または請求項２に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号の示す電子透かし情報量に応じて電子透かし信号を埋め込む量を変化させることを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項４】
画像データに電子透かしを埋め込む処理を行う電子透かし埋め込み装置であって、
該画像データに埋め込むための電子透かしデータを作成する電子透かしデータ作成手段と、
該電子透かしデータを該画像データに埋め込むための電子透かしデータ埋め込み手段と、
電子透かしが埋め込まれた画像データから電子透かしに関する情報を検出して電子透かし情報信号を出力する電子透かし情報検出手段を有し、

前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて電子透かしデータを該画像データに埋め込む位置を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項５】
請求項４に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて特定の空間周波数成分の電子透かしデータを埋め込む位置を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項６】
請求項４または請求項５に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号の示す電子透かし情報量に応じて電子透かし信号を埋め込む位置を変化させることを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項７】
画像データに電子透かしを埋め込む処理を行う電子透かし埋め込み装置であって、
該画像データに埋め込むための電子透かしデータを作成する電子透かしデータ作成手段と、
該電子透かしデータを該画像データに埋め込むための電子透かしデータ埋め込み手段と、
電子透かしが埋め込まれた画像データから電子透かしに関する情報を検出して電子透かし情報信号を出力する電子透かし情報検出手段を有し、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて電子透かしデータを該画像データに
埋め込む強度を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項８】
請求項７に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号に応じて特定の空間周波数成分の電子透かしデータを埋め込む強度を制御することを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項９】
請求項７または請求項８に記載の電子透かし埋め込み装置において、
前記電子透かし埋め込み手段は、前記電子透かし情報信号の示す電子透かし情報量に応じて電子透かし信号の埋め込み強度を変化させることを特徴とする電子透かし埋め込み装置。
【請求項１０】
画像データに電子透かしを埋め込む電子透かし埋め込み方法であって、
該画像データに埋め込むための電子透かしデータを作成し、
該電子透かしデータを該画像データに埋め込み、
該電子透かしが埋め込まれた画像データから電子透かしに関する情報を検出し、
該検出した電子透かしに関する情報に応じて、電子透かしデータを該画像データに埋め込む量または強度または埋め込み位置の何れかを制御することを特徴とする電子透かし埋め込み方法。