

【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17年7月28日(2005.7.28)

【公開番号】特開2004-193809(P2004-193809A)
 【公開日】平成16年7月8日(2004.7.8)
 【年通号数】公開・登録公報2004-026
 【出願番号】特願2002-357366(P2002-357366)
 【国際特許分類第7版】

H O 4 M 11/00
 G O 6 F 13/00
 G O 6 T 11/80
 H O 4 M 3/42
 H O 4 N 1/00
 H O 4 N 1/387
 H O 4 N 7/14

【F I】

H O 4 M 11/00 3 0 2
 G O 6 F 13/00 5 5 0 L
 G O 6 T 11/80 A
 H O 4 M 3/42 C
 H O 4 M 3/42 R
 H O 4 N 1/00 1 0 7 Z
 H O 4 N 1/387
 H O 4 N 7/14

【手続補正書】
 【提出日】平成16年12月15日(2004.12.15)
 【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】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、
送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、
前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、
前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、
通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、

前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、
前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後
に両者を合成する付加情報合成手段と、
合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段と
を有し、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置
。

【請求項 2】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に合成される複数の付加情報および前記それぞれの付加情報に対して画像特性を異ならせた付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、

受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、

前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、

前記送信側通信端末の指示によって選択された任意の付加情報のうち前記端末情報に対応して前記受信側通信端末に最も適した付加情報を選択する付加情報選択手段と、

前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した付加情報を合成する付加情報合成手段と、

合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段と

を有し、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換し、付加情報を選択してから両者を合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置
。

【請求項 3】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、

通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、

前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、

前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、

前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記付加情報を合成する付加情報合成手段と、

合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段と

を有し、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成して画像を送受信することを特徴とする通信装置
。

【請求項 4】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、
前記送信画像に合成される複数の付加情報および前記それぞれの付加情報に対して画像特性を異ならせた付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、
前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、
通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、
前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、
前記送信側通信端末の指示によって選択された任意の付加情報のうち前記端末情報に対応する最も受信側通信端末に適した付加情報を選択する付加情報選択手段と、
前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、
前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記選択した付加情報を合成する付加情報合成手段と、
合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段と
を有し、
前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換し、付加情報を選択してから両者を合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 5】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする請求項 3 または請求項 4 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 6】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする請求項 3 または請求項 4 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 7】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色も検出することにより画像特性を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする請求項 5 または請求項 6 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 8】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、

前記サーバは、
送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、
前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、
前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効果選択手段と、
通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、
前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、
前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加える特殊効果合成手段と、
特殊効果を加えた合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段と
を有し、
前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 9】

前記サーバは前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段を備え、

前記検出した特徴に特殊効果を加えることを特徴とする請求項 8 記載の通信装置。

【請求項 10】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする請求項 9 記載の通信装置。

【請求項 11】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする請求項 9 記載の通信装置。

【請求項 12】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、

前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、

前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送信する送信画像送信手段と、

前記送信側通信端末の確認を受けて前記付加情報を受信側通信端末に送信する付加情報送信手段と
を備え、

前記通信端末は、

前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、

送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、

前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、

前記送信画像および前記付加情報の受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と

、

前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、

前記サーバから前記付加情報を受信する付加情報受信手段と、

前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、

前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後
に両者を合成する付加情報合成手段と、

前記付加情報合成手段で合成した合成画像を表示する表示手段と

を備え、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 13】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、

前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画

像を送信する合成画像確認手段と、

前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送信する送信画像送信手段と、

前記送信側通信端末の確認を受けて前記付加情報を受信側通信端末に送信する付加情報送信手段と

を備え、

前記通信端末は、

前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、

送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、

前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、

前記送信画像および前記付加情報の受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と

、

前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、

前記サーバから前記付加情報を受信する付加情報受信手段と、

前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、

前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、

前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後
に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記
付加情報を合成する付加情報合成手段と、

付加情報合成手段で合成した合成画像を表示する表示手段と

を備え、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末に
て送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信する
ことを特徴とする通信装置。

【請求項 1 4】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検
出することを特徴とする請求項 1 3 記載の通信装置。

【請求項 1 5】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよ
びその位置を検出することを特徴とする請求項 1 3 記載の通信装置。

【請求項 1 6】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色をも検出することにより画像特性
を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする請求項 1 4 または
請求項 1 5 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 1 7】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の
通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特
殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効
果選択手段と、

前記送信画像に特殊効果を加えて確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送
信する合成画像確認手段と、

前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送
信する送信画像送信手段と、

前記前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを受信側通信端末に送信する付加情報
送信手段と

を備え、

前記通信端末は、

前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、

送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、

前記送信画像に加える特殊効果を前記画像確認手段で確認しながら指定する特殊効果指定手段と、

前記送信画像および前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、

前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、

前記サーバから前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを受信する付加情報受信手段と、

前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、

前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加える特殊効果合成手段と、

特殊効果合成手段で特殊効果を加えた合成画像を表示する表示手段と

を備え、

前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 18】

前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記付加情報合成手段において前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に両者を合成するプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする請求項 12 記載の通信装置。

【請求項 19】

前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記付加情報を合成するプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする請求項 13 または請求項 14 または請求項 15 または請求項 16 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 20】

前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記特殊効果合成手段において前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加えるプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする請求項 17 記載の通信装置。

【請求項 21】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、

前記サーバは、

送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、

前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、

前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、

前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、

前記送信画像、前記付加情報および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを送信する付加情報合成プログラム送信手段と

を備え、

前記通信端末は、

前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、
送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、
前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、
前記送信画像および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、
前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、
前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信して前記送信画像と前記付加情報の画像特性を前記端末情報に応じて変換した後に合成する付加情報合成プログラム実行手段と、
前記付加情報合成プログラム実行手段で合成した合成画像を表示する表示手段と
を備え、
前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 22】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、
前記サーバは、
送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、
前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、
前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、
前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、
前記送信画像、前記付加情報および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信側通信端末送信する付加情報合成プログラム送信手段と
を備え、
前記通信端末は、
前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、
送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、
前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、
前記送信画像および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、
前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、
前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、
前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信して前記送信画像と前記付加情報の画像特性を前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記端末情報に応じて前記付加情報を合成する付加情報合成プログラム実行手段と、
前記付加情報合成プログラム実行手段で合成した合成画像を表示する表示手段と
を備え、
前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【請求項 23】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検

出することを特徴とする請求項 2 2 記載の通信装置。

【請求項 2 4】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする請求項 2 2 記載の通信装置。

【請求項 2 5】

前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色をも検出することにより画像特性を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする請求項 2 3 または請求項 2 4 いずれかに記載の通信装置。

【請求項 2 6】

ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、

前記サーバは、
送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、
前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、
前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効果選択手段と、
前記送信画像に特殊効果を加えて確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、
前記送信画像および前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後合成するプログラムを送信する付加情報合成プログラム送信手段と
を備え、
前記通信端末は、
前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、
送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、
前記送信画像に加える特殊効果を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、
前記送信画像および前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に前記指定した特殊効果を加えるプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、
前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、
前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に前記指定した特殊効果を加えるプログラムを受信して前記送信画像を前記端末情報に対応して変換した後に前記選択した特殊効果を加える付加情報合成プログラム実行手段と、
前記付加情報合成プログラム実行手段で特殊効果を加えた合成画像を表示する表示手段と
を備え、
前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする通信装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 3】

【課題を解決するための手段】

上記目的を達成するために、本発明の請求項 1 記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受

信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に両者を合成する付加情報合成手段と、合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段とを有し、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することの特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0019

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 9】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 0】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 3

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 4

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 5

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 6

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 7

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 8

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 8】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0029
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正19】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0030
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正20】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0031
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正21】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0032
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正22】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0033
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正23】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0034
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正24】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0035
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正25】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0036
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正26】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0037

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 27】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0038

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0038】

請求項2記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報および前記それぞれの付加情報に対して画像特性を異ならせた付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、前記送信側通信端末の指示によって選択された任意の付加情報のうち前記端末情報に対応して前記受信側通信端末に最も適した付加情報を選択する付加情報選択手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した付加情報を合成する付加情報合成手段と、合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段とを有し、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換し、付加情報を選択してから両者を合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 28】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0039

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0039】

請求項3記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記付加情報を合成する付加情報合成手段と、合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段とを有し、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成して画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 29】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0040

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0040】

請求項4記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報および前記それぞれの付加情報に対して画像特性を異ならせた付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、前記送信側通信端末の指示によって選択された任意の付加情報のうち前記端末情報に対応する最も受信側通信端末に適した付加情報を選択する付加情報選択手段と、前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記選択した付加情報を合成する付加情報合成手段と、合成した合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段とを有し、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換し、付加情報を選択してから両者を合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正30】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0041

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0041】

請求項5記載の通信装置は、請求項3または請求項4記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする。

【手続補正31】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0042

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0042】

請求項6記載の通信装置は、請求項3または請求項4記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする。

【手続補正32】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0043

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0043】

請求項7記載の通信装置は、請求項5または請求項6記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色も検出することにより画像特性を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする。

【手続補正33】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0044

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0044】

請求項 8 記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効果選択手段と、通信対象となる受信側通信端末に端末情報を送付することを要求する端末情報要求手段と、前記受信側通信端末から送付された前記端末情報を受信する端末情報取得手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加える特殊効果合成手段と、特殊効果を加えた合成画像を前記受信側通信端末に送信する合成画像送信手段とを有し、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 3 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 5】

請求項 9 記載の通信装置は、請求項 8 記載の通信装置において、前記サーバは前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段を備え、前記検出した特徴に特殊効果を加えることを特徴とする。

【手続補正 3 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 6】

請求項 1 0 記載の通信装置は、請求項 9 記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする。

【手続補正 3 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 7】

請求項 1 1 記載の通信装置は、請求項 9 記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする。

【手続補正 3 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 8】

請求項 1 2 記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前

記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送信する送信画像送信手段と、前記送信側通信端末の確認を受けて前記付加情報を受信側通信端末に送信する付加情報送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、前記送信画像および前記付加情報の受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、前記サーバから前記付加情報を受信する付加情報受信手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に両者を合成する付加情報合成手段と、前記付加情報合成手段で合成した合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正38】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0049

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0049】

請求項13記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送信する送信画像送信手段と、前記送信側通信端末の確認を受けて前記付加情報を受信側通信端末に送信する付加情報送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、前記送信画像および前記付加情報の受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、前記サーバから前記付加情報を受信する付加情報受信手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記付加情報を合成する付加情報合成手段と、付加情報合成手段で合成した合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正39】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0050

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0050】

請求項14記載の通信装置は、請求項13記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする。

【手続補正40】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0051

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0051】

請求項15記載の通信装置は、請求項13記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする。

【手続補正41】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0052

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0052】

請求項16記載の通信装置は、請求項14または請求項15記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色をも検出することにより画像特性を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする。

【手続補正42】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0053

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0053】

請求項17記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効果選択手段と、前記送信画像に特殊効果を加えて確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信側通信端末の確認を受けて前記送信画像を通信対象となる受信側通信端末に送信する送信画像送信手段と、前記前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを受信側通信端末に送信する付加情報送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に加える特殊効果を前記画像確認手段で確認しながら指定する特殊効果指定手段と、前記送信画像および前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記サーバから前記送信画像を受信する画像受信手段と、前記サーバから前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを受信する付加情報受信手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加える特殊効果合成手段と、特殊効果合成手段で特殊効果を加えた合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 4 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0054

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0054】

請求項18記載の通信装置は、請求項12記載の通信装置において、前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記付加情報合成手段において前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に両者を合成するプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする。

【手続補正 4 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0055

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0055】

請求項19記載の通信装置は、請求項13または請求項14または請求項15または請求項16記載の通信装置において、前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記端末情報に対応して前記送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換した後に前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記付加情報を合成するプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする。

【手続補正 4 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0056

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0056】

請求項20記載の通信装置は、請求項17記載の通信装置において、前記通信端末に、ネットワークに接続され、ネットワーク上から前記特殊効果合成手段において前記端末情報に対応して前記送信画像の画像特性を変換した後に前記選択した特殊効果を加えるプログラムを取得するプログラムダウンロード手段を有することを特徴とする。

【手続補正 4 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0057

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0057】

請求項21記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信画像、前記付加情報および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを送信する付加情報合成プログラム送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認

しながら指定する付加情報指定手段と、前記送信画像および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信して前記送信画像と前記付加情報の画像特性を前記端末情報に応じて変換した後に合成する付加情報合成プログラム実行手段と、前記付加情報合成プログラム実行手段で合成した合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 47】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0058

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0058】

請求項 22 記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に複数の画像を合成して送信可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に合成される複数の付加情報を記憶する付加情報記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に合成される付加情報を任意に選択する付加情報選択手段と、前記送信画像と前記付加情報を合成して確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信画像、前記付加情報および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信側通信端末送信する付加情報合成プログラム送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に合成する付加情報を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、前記送信画像および前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記送信画像の特徴を検出する画像特徴検出手段と、前記送信画像と前記付加情報を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に合成するプログラムを受信して前記送信画像と前記付加情報の画像特性を前記送信画像の特徴に応じて決定した前記付加情報の前記送信画像への合成位置に前記端末情報に応じて前記付加情報を合成する付加情報合成プログラム実行手段と、前記付加情報合成プログラム実行手段で合成した合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように、前記受信側通信端末にて送信画像および付加情報それぞれの画像特性を変換してから合成した画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 48】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0059

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0059】

請求項 23 記載の通信装置は、請求項 22 記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の大きさやその位置あるいはその動きを検出することを特徴とする。

【手続補正 49】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】 0 0 6 0

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 6 0】

請求項 2 4 記載の通信装置は、請求項 2 2 記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の顔またはその他の構成要素の大きさおよびその位置を検出することを特徴とする。

【手続補正 5 0】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 6 1

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 6 1】

請求項 2 5 記載の通信装置は、請求項 2 3 または請求項 2 4 記載の通信装置において、前記画像特徴検出手段は、送信画像中の人物の肌の色をも検出することにより画像特性を変換する際に人物の肌の色を損なわないようにすることを特徴とする。

【手続補正 5 1】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 6 2

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 6 2】

請求項 2 6 記載の通信装置は、ネットワークに接続されたサーバと、前記サーバを介してそれぞれが通信可能な複数の通信端末とによって構成され、任意の通信端末からそれ以外の任意の通信端末に画像に特殊効果を加えて送信することが可能な通信装置であって、前記サーバは、送信側通信端末から送信された任意の送信画像を受信して記憶する画像記憶手段と、前記送信画像に特殊効果を加えるプログラムを記憶する特殊効果記憶手段と、前記送信側通信端末の指示によって送信画像に加える特殊効果を任意に選択する特殊効果選択手段と、前記送信画像に特殊効果を加えて確認のために前記送信側通信端末に合成した画像を送信する合成画像確認手段と、前記送信画像および前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後合成するプログラムを送信する付加情報合成プログラム送信手段とを備え、前記通信端末は、前記合成画像確認手段から受信した合成画像を表示する画像確認手段と、送信画像を任意に選択して前記サーバに送信する送信画像送信手段と、前記送信画像に加える特殊効果を前記画像確認手段で確認しながら指定する付加情報指定手段と、前記送信画像および前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に前記指定した特殊効果を加えるプログラムの前記受信側通信端末への送信を指示する送信指示手段と、前記通信対象となる受信側通信端末自身の端末情報を取得する端末情報取得手段と、前記送信画像を受信側端末装置の性能に応じて変換した後に前記指定した特殊効果を加えるプログラムを受信して前記送信画像を前記端末情報に対応して変換した後に前記選択した特殊効果を加える付加情報合成プログラム実行手段と、前記付加情報合成プログラム実行手段で特殊効果を加えた合成画像を表示する表示手段とを備え、前記通信対象となる受信側通信端末にて最適に表示されるように送信画像の画像特性を変換してから特殊効果を加えた画像を送受信することを特徴とする。

【手続補正 5 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 1 5 1

【補正方法】 削除

【補正の内容】

【手続補正 5 3】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 5 2
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正54】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 5 3
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0 1 5 3】

【発明の効果】

以上のように、本発明の通信装置によると、携帯電話等の通信端末によって画像を送受信する場合、受信側の通信端末の性能に対応して画像の画像特性を変換するため、受信側の通信端末の性能に対応して任意の画像を正常に表示することができる。

【手続補正55】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0 1 5 4
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0 1 5 4】

また、携帯電話等の通信端末によって複数の画像を合成したり画像に加工を加えて送受信する場合に、それぞれの画像毎に受信側の通信端末の性能に対応して画像の画像特性を変換してから合成や加工等の処理を行うため、受信側の通信端末の性能に対応して任意の画像を正常に表示することができる。