

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2016-215077

(P2016-215077A)

(43) 公開日 平成28年12月22日(2016.12.22)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 6 3 F 13/795 (2014.01)	A 6 3 F 13/795	
A 6 3 F 13/35 (2014.01)	A 6 3 F 13/35	
A 6 3 F 13/79 (2014.01)	A 6 3 F 13/79	5 0 0
A 6 3 F 13/822 (2014.01)	A 6 3 F 13/822	

審査請求 有 請求項の数 1 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号	特願2016-198440 (P2016-198440)	(71) 出願人	308033283
(22) 出願日	平成28年10月6日 (2016.10.6)		株式会社スクウェア・エニックス
(62) 分割の表示	特願2014-45935 (P2014-45935)		東京都新宿区新宿六丁目27番30号
	の分割	(74) 代理人	100114720
原出願日	平成24年3月29日 (2012.3.29)		弁理士 須藤 浩
		(74) 代理人	100128749
			弁理士 海田 浩明
		(74) 代理人	100184583
			弁理士 上田 侑士
		(74) 代理人	100188662
			弁理士 浅見 浩二
		(72) 発明者	犬塚 太一
			東京都新宿区新宿六丁目27番30号 株
			式会社スクウェア・エニックス内

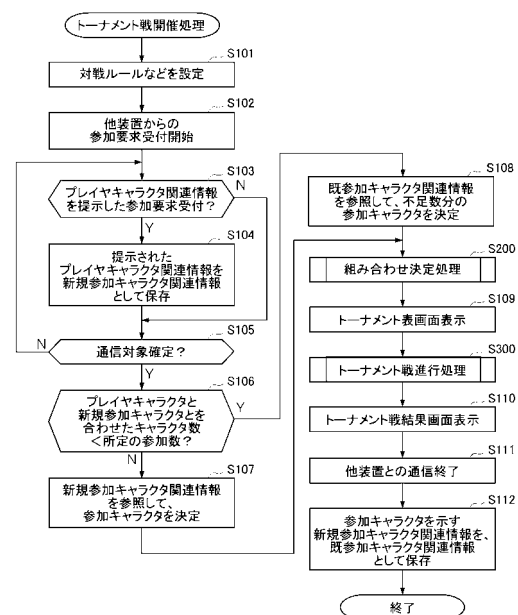
(54) 【発明の名称】 ビデオゲーム処理システム、およびビデオゲーム処理プログラム

(57) 【要約】

【課題】複数のプレイヤーが参加可能な対戦ゲームを開催する場合に、参加者が少ない場合でも対戦ゲームの趣向性を維持することができるようにする。

【解決手段】対戦ゲームの進行を管理するビデオゲーム処理システムが、複数のゲーム端末の何れかを操作するプレイヤーと、プレイヤーキャラクタと、プレイヤーと何らかの關係を持って対戦ゲームに参加したことのある他プレイヤーとを対応付けて記憶し、対戦ゲームに参加するプレイヤーを確定させ、対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーの数が所定数に満たない場合、記憶手段を参照して、当該参加が確定したプレイヤーに対応付けされた他プレイヤーの中から不足数分のプレイヤーを決定し、決定した不足数分のプレイヤーそれぞれに対応するプレイヤーキャラクタと、対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーに対応するプレイヤーキャラクタとが参加する対戦ゲームの進行を制御する。

【選択図】図6



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

複数のゲーム端末と、ゲームサーバとを備え、所定の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲームの進行を管理するビデオゲーム処理システムであって、

前記複数のゲーム端末の何れかを操作するプレイヤーと、プレイヤーキャラクタと、前記プレイヤーの味方または敵として前記対戦ゲームに参加したことがある他プレイヤーとを対応付けて記憶する記憶手段と、

ビデオゲームの進行に応じて、前記複数のゲーム端末に対応する複数のプレイヤーの中から前記対戦ゲームに参加するプレイヤーを確定させる確定手段と、

前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーの数が前記所定の参加数に満たない場合、前記記憶手段を参照して、当該参加が確定したプレイヤーに対応付けされた他プレイヤーの中から不足数分のプレイヤーを決定する決定手段と、

該決定手段により決定された不足数分のプレイヤーそれぞれに対応するプレイヤーキャラクタと、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーに対応するプレイヤーキャラクタとが参加する対戦ゲームの進行を制御する制御手段とを含む

ことを特徴とするビデオゲーム処理システム。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、ビデオゲームの進行を制御するための技術に関する。

【背景技術】**【0002】**

従来から、RPG（ロールプレイングゲーム：プレイヤーがゲームの世界の中であるキャラクタの役割を演じ、様々な経験を通じて成長していく過程を楽しみながら、所定の目的を達成していくことを遊戯するゲーム）と呼ばれるビデオゲームが各種提供されている。

【0003】

このRPGでは、一般に、プレイヤーの操作に応じて行動するプレイヤーキャラクタが、所定目的の達成を阻害する敵キャラクタとの戦闘に勝利することによって、プレイヤーキャラクタに対して経験値やアイテムなどの様々な特典が与えられる。

【0004】

また、このようなビデオゲームには、複数のゲーム装置間で通信を行うことにより、複数のプレイヤーによる対戦を行えるようにしたものがある。具体的には、例えば、ゲームシステムであって、近距離無線による無線通信ユニットを備える複数の携帯型のゲーム装置を含み、各ゲーム装置では、通信相手探索のため、所定データのブロードキャスト送信と、他のゲーム装置からのブロードキャストデータの受信とが交互に実行され、接続確立後、接続が確率したゲーム装置間で対戦条件が成立したと判断された場合に、両ゲーム装置間で通信対戦ゲームが実行されるようにして、希望する相手と手軽に対戦ゲームが楽しめるようにしたものがある（例えば、特許文献1参照）。

【先行技術文献】**【特許文献】****【0005】**

【特許文献1】特開2005-006766号公報

【発明の概要】**【発明が解決しようとする課題】****【0006】**

しかしながら、従来のビデオゲーム処理装置で制御されるビデオゲームでは、通信対戦が可能な相手が少ない場合、ビデオゲームの設計者が意図した効果をプレイヤーが実感することができない場合があるという問題があった。すなわち、例えば通信相手が5人以上いる場合を考慮して設計されたビデオゲームを、通信相手が5人以上いる状況でプレイするのと、通信相手が1人しかいない場合でプレイするのとでは、ビデオゲームがプレイヤーに

10

20

30

40

50

与える印象が大きく異なる場合があるという問題があった。

【0007】

そして、このような問題は、通信対戦でプレイヤー同士が対戦する要素を備えたビデオゲーム（対戦ゲーム）においても問題となっていた。

【0008】

本発明は、上記の問題を解決すべく、複数のプレイヤーが参加可能な対戦ゲームを開催する場合に、参加者が少ない場合でも対戦ゲームの趣向性を維持することができるようにすることを目的とする。

【課題を解決するための手段】

【0009】

非限定的な観点によると、本発明に係るビデオゲーム処理システムは、複数のゲーム端末と、ゲームサーバとを備え、所定の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲームの進行を管理するビデオゲーム処理システムであって、前記複数のゲーム端末の何れかを操作するプレイヤーと、プレイヤーキャラクタと、前記プレイヤーと何らかの関係を持って前記対戦ゲームに参加したことがある他プレイヤーとを対応付けて記憶する記憶手段と、ビデオゲームの進行に応じて、前記複数のゲーム端末に対応する複数のプレイヤーの中から前記対戦ゲームに参加するプレイヤーを確定させる確定手段と、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーの数が前記所定の参加数に満たない場合、前記記憶手段を参照して、当該参加が確定したプレイヤーに対応付けされた他プレイヤーの中から不足数分のプレイヤーを決定する決定手段と、該決定手段により決定された不足数分のプレイヤーそれぞれに対応するプレイヤーキャラクタと、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーに対応するプレイヤーキャラクタとが参加する対戦ゲームの進行を制御する制御手段とを含むことを特徴とする。

【0010】

非限定的な観点によると、本発明に係るビデオゲーム処理プログラムは、所定の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲームの進行を管理する機能を、複数のゲーム端末と、ゲームサーバとを備えるビデオゲーム処理システムに実現させるためのビデオゲーム処理プログラムであって、前記複数のゲーム端末の何れかを操作するプレイヤーと、プレイヤーキャラクタと、前記プレイヤーと何らかの関係を持って前記対戦ゲームに参加したことがある他プレイヤーとを対応付けて記憶する記憶手段を備えた前記ビデオゲーム処理システムに、ビデオゲームの進行に応じて、前記複数のゲーム端末に対応する複数のプレイヤーの中から前記対戦ゲームに参加するプレイヤーを確定させる確定機能と、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーの数が前記所定の参加数に満たない場合、前記記憶手段を参照して、当該参加が確定したプレイヤーに対応付けされた他プレイヤーの中から不足数分のプレイヤーを決定する決定機能と、該決定機能により決定した不足数分のプレイヤーそれぞれに対応するプレイヤーキャラクタと、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーに対応するプレイヤーキャラクタとが参加する対戦ゲームの進行を制御する制御機能とを実現させるためのものである。

【0011】

非限定的な観点によると、本発明に係るビデオゲーム処理プログラムは、複数のゲーム端末と、ゲームサーバとを備え、所定の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲームの進行を管理するビデオゲーム処理システムであって、前記複数のゲーム端末の何れかを操作するプレイヤーと、プレイヤーキャラクタと、前記プレイヤーと何らかの関係を持って前記対戦ゲームに参加したことがある他プレイヤーとを対応付けて記憶する記憶手段と、ビデオゲームの進行に応じて、前記複数のゲーム端末に対応する複数のプレイヤーの中から前記対戦ゲームに参加するプレイヤーを確定させる確定手段と、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーの数が前記所定の参加数に満たない場合、前記記憶手段を参照して、当該参加が確定したプレイヤーに対応付けされた他プレイヤーの中から不足数分のプレイヤーを決定する決定手段と、該決定手段により決定された不足数分のプレイヤーそれぞれに対応するプレイヤーキャラクタと、前記対戦ゲームへの参加が確定したプレイヤーに対応するプレイヤーキャラクタとが参加する対戦ゲームの進行を制御する制御手段とを含むことを特徴とするビデオゲーム

10

20

30

40

50

処理システムが備える前記ゲーム端末にインストールされるビデオゲーム処理プログラムであって、前記ゲーム端末に、前記対戦ゲームの進行に応じたゲーム画面を出力する出力機能を実現させるためのものである。

【発明の効果】

【0012】

本発明によれば、複数のプレイヤーが参加可能な対戦ゲームを開催する場合に、参加者が少ない場合でも対戦ゲームの趣向性を維持することができるようになる。

【図面の簡単な説明】

【0013】

【図1】ビデオゲーム処理装置の構成例を示すブロック図である。

10

【図2】プレイヤーキャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。

【図3】既参加キャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。

【図4】新規参加キャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。

【図5】対戦ゲーム関連情報の格納状態の例を示す説明図である。

【図6】トーナメント戦開催処理の例を示すフローチャートである。

【図7】組み合わせ決定処理の例を示すフローチャートである。

【図8】トーナメント表画面の例を示す説明図である。

【図9】トーナメント戦進行処理の例を示すフローチャートである。

【図10】ボーナス関連処理の例を示すフローチャートである。

【発明を実施するための形態】

20

【0014】

以下、本発明の一実施の形態の例について図面を参照して説明する。

【0015】

図1は、本発明の一実施の形態におけるビデオゲーム処理装置100の構成例を示すブロック図である。図1に示すように、ビデオゲーム処理装置100は、ゲームプログラム読取部10、制御部11、記憶部12、表示部13、音声出力部14、プレイヤー操作受付部15、および通信部16を含む。

【0016】

ゲームプログラム読取部10は、ゲームプログラムが格納された記憶媒体を内蔵するゲームカートリッジ20を着脱可能に受け付ける。ゲームプログラム読取部10は、挿入されたゲームカートリッジ20の記憶媒体から必要なゲームプログラムを読み出す。なお、本実施形態では、ゲームカートリッジ20に内蔵される記憶媒体には、RPGに分類されるビデオゲームプログラムが記憶されているものとする。ただし、ゲームカートリッジ20に内蔵される記憶媒体に記憶されるビデオゲームプログラムが属するジャンルはRPGに限定されず、通信により他のプレイヤーが操作するビデオゲーム処理装置（他装置）から情報を受信して自身（ビデオゲーム処理装置100。自装置。）が制御するビデオゲームに利用するものであればよい。

30

【0017】

制御部11は、プログラム読取部10により読み取られ記憶部12に格納されたゲームプログラムを実行し、プレイヤーの操作に応じてビデオゲームを進行するための各種の制御を実行する機能を有する。

40

【0018】

記憶部12は、ビデオゲームを進行する際に必要なゲームプログラムや各種のデータを記憶する記憶媒体である。記憶部12は、例えばRAMなどの不揮発性のメモリによって構成される。記憶部12には、ゲームの進行に従って登録・更新される各種の情報や、ゲームカートリッジ20に内蔵される記憶媒体から読み出されたゲームにおいて使用される各種の情報が格納される。

【0019】

本例においては、記憶部12は、プレイヤーキャラクタ関連情報記憶部12aと、既参加キャラクタ関連情報記憶部12bと、新規参加キャラクタ関連情報記憶部12cと、対戦

50

ゲーム関連情報記憶部 12d とを含む。

【0020】

プレイヤーキャラクタ関連情報記憶部 12a は、ビデオゲーム処理装置 100 を操作してビデオゲームをプレイするプレイヤー P1 が操作するキャラクタであるプレイヤーキャラクタに関する情報であるプレイヤーキャラクタ関連情報を記憶する記憶媒体である。本例においては、プレイヤーキャラクタ関連情報は、ビデオゲーム処理装置 100 の識別データと、プレイヤーキャラクタに関する各種データを示すプレイヤーキャラクタデータとを含む。

【0021】

図 2 は、プレイヤーキャラクタ関連情報記憶部 12a に記憶されたプレイヤーキャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。図 2 に示すように、プレイヤーキャラクタ関連情報は、プレイヤー名、プレイヤー ID、端末種別 ID、端末識別 ID、ソフトウェア識別 ID、およびプレイヤーキャラクタデータを含む。

10

【0022】

ここで、「プレイヤーキャラクタデータ」とは、プレイヤー P1 が操作可能なキャラクタ（プレイヤーキャラクタ）に関する各種データを意味する。本例においては、キャラクタデータは、キャラクタ名、攻撃力、体力、および防御力を含む。なお、プレイヤー情報の構成はこれに限定されず、例えば、通信履歴やゲームのプレイ時間、ゲームの進捗状況などを示す各種情報が含まれるものとする。

【0023】

既参加キャラクタ関連情報記憶部 12b は、ビデオゲーム処理装置 100 が制御するビデオゲームへの参加実績のあるプレイヤーキャラクタ以外のキャラクタに関する情報である既参加キャラクタ関連情報を記憶する記憶媒体である。本例においては、既参加キャラクタ関連情報は、ビデオゲーム処理装置 100 と同様の構成を有する他装置を操作するプレイヤーである他プレイヤーによって操作可能なキャラクタである他装置キャラクタのうち、ビデオゲーム処理装置 100 にて過去に実施された対戦ゲームに参加した実績を有するキャラクタである既参加キャラクタに関する各種データを示す既参加キャラクタデータと、当該既参加キャラクタを操作する他プレイヤーが操作する他装置の識別データとを含む。

20

【0024】

なお、対戦ゲームへの参加方法は特に限定されず、例えば、他装置のプレイヤーが、対戦ゲームを開催する装置（本例においては、ビデオゲーム処理装置 100）のプレイヤーキャラクタの仲間として対戦ゲームに参加可能な構成としてもよいし、敵として参加するか否かを選択可能な構成としてもよい。

30

【0025】

図 3 は、既参加キャラクタ関連情報記憶部 12b に記憶された既参加キャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。図 3 に示すように、既参加キャラクタ関連情報は、他プレイヤー名、端末識別 ID、既参加キャラクタデータ、および参加日時を含む。

【0026】

ここで、「他プレイヤー名」とは、既参加キャラクタの操作者として登録されたプレイヤーの名前である。また、「他プレイヤー ID」とは、既参加キャラクタの操作者として登録された ID である。また、「既参加キャラクタデータ」とは、既参加キャラクタに関する各種データを意味する。本例においては、既参加キャラクタデータは、キャラクタ名、攻撃力、体力、および防御力を含む。

40

【0027】

また、「参加日時」とは、既参加キャラクタが対戦ゲームに参加した日時（本例においては、既参加キャラクタが参加した対戦ゲームが終了した日時）を意味する。ここで、本例においては、既参加キャラクタ関連情報は、後述するトーナメント戦開催処理（図 6 参照）にて既参加キャラクタ関連情報記憶部 12b に保存される。なお、既参加キャラクタ関連情報の構成はこれに限定されず、例えば、プレイヤー P1 との通信履歴や戦績などを示す各種情報が含まれる構成としてもよい。また、既参加キャラクタ関連情報記憶部 12b に記憶される既参加キャラクタの数には、ビデオゲーム処理装置 100 の性能に応じて上

50

限が設けられていてもよい。

【0028】

新規参加キャラクタ関連情報記憶部12cは、ビデオゲーム処理装置100が制御するビデオゲームの参加条件を満たしたキャラクタに関する情報である新規参加キャラクタ関連情報を記憶する記憶媒体である。本例においては、新規参加キャラクタ関連情報は、ビデオゲーム処理装置100が制御する対戦ゲームに新規に参加可能なキャラクタである新規参加キャラクタに関する各種データを示す新規参加キャラクタデータと、当該新規参加キャラクタを操作するプレイヤーが操作する他装置の識別データを含む。

【0029】

図4は、新規参加キャラクタ関連情報記憶部12cに記憶された新規参加キャラクタ関連情報の格納状態の例を示す説明図である。図4に示すように、新規参加キャラクタ関連情報は、他プレイヤー名、端末識別ID、新規参加キャラクタデータ、および情報受信日時を含む。

10

【0030】

本例においては、後述するように、新規参加キャラクタ関連情報が既参加キャラクタ関連情報として既参加キャラクタ関連情報記憶部12bに保存されることとなるため、両者は同様の構成となる。ただし、新規参加キャラクタ関連情報と既参加キャラクタ関連情報とは同一である必要はなく、本例においては、新規参加キャラクタ情報は、特にビデオゲーム処理装置100が新規参加キャラクタ関連情報を受信した日時を示す「情報受信日時」を含む点で既参加キャラクタ関連情報とは異なる。

20

【0031】

なお、新規参加キャラクタ関連情報の構成はこれに限定されず、例えば、新規参加キャラクタを操作するプレイヤーにより設定された自己紹介文などを示す各種情報が含まれる構成としてもよい。また、新規参加キャラクタ関連情報記憶部12cに記憶される新規参加キャラクタの数には、例えばプレイヤーの操作に応じて上限が設けられる構成としてもよい。

【0032】

対戦ゲーム関連情報記憶部12dは、ビデオゲーム処理装置100が制御する対戦ゲームに関する情報である対戦ゲーム関連情報を記憶する記憶媒体である。本例においては、対戦ゲーム関連情報は、ビデオゲーム処理装置100が制御可能な複数種類の対戦ゲームに関する各種設定を含む。

30

【0033】

図5は、対戦ゲーム関連情報記憶部12dに記憶された対戦ゲーム関連情報の格納状態の例を示す説明図である。図5に示すように、対戦ゲーム関連情報は、対戦形式、参加数、対戦ルール、および賞品情報を含む。

【0034】

ここで、本例においては、対戦ゲームの形式を示す「対戦形式」には、トーナメント戦とリーグ戦（すなわち、総当たり戦）が含まれるものとする。また、対戦ルールとしては、例えば「体力が0になった方の負け」など、勝敗を決定するためのルールが設定される。

40

【0035】

また、「参加数」とは、各対戦形式に応じて予め設定されたキャラクタの参加数を意味する。図5に示すように、本例においては、同じ対戦形式であっても、対応する参加数が異なるものがある場合を例にして説明を行う。なお、対戦形式に対応付けされる参加数は、「上減数」や「最低必要数」や「参加人数（プレイヤーが複数のキャラクタを参加させる場合の、プレイヤーの数）」などであってもよい。また、参加数は、プレイヤーにより変更可能な構成とされていてもよい。

【0036】

また、「賞品情報」とは、対戦ゲームの結果に応じて、対戦ゲームに参加したプレイヤーに付与される賞品（例えば、ゲーム内アイテム）を示す情報である。本例においては、賞

50

品情報は、賞品付与条件と、賞品データとを含む。

【0037】

表示部13は、制御部11の制御に従って、ビデオゲームの進行やプレイヤ操作に応じたゲーム画面を表示する表示装置である。表示部13は、例えば、液晶表示装置によって構成される。

【0038】

音声出力部14は、制御部11の制御に従って、ビデオゲームの進行やプレイヤ操作に応じて音声を出力する。

【0039】

プレイヤ操作受付部15は、複数のボタンやマウスなどによって構成されるコントローラからのプレイヤ操作に応じた操作信号を受け付け、その結果を制御部11に通知する。本例においては、プレイヤ操作受付部15は、ビデオゲーム処理装置100に設けられたタッチパネルとキーパッドとから操作信号を受け付ける。

10

【0040】

通信部16は、インターネットなどの通信ネットワークに無線あるいは有線によって接続し、各種情報を送受信する。また、通信部16は、例えば所定の通信ユニットを介して、他のビデオゲーム処理装置と無線接続する。したがって、通信部16を備えるビデオゲーム処理装置100は、通信端末としての機能を有する。

【0041】

次に、本例のビデオゲーム処理装置100の動作について説明する。本例においては、ビデオゲーム処理装置100が、親機としてトーナメント戦（特に、勝ち残り式の対戦方式）を開催する場合を例にして説明する。

20

【0042】

図6は、本例のビデオゲーム処理装置100が実行するトーナメント戦開催処理の例を示すフローチャートである。トーナメント戦開催処理では、ビデオゲーム処理装置100が複数のキャラクタ（または複数のプレイヤ）が参加するトーナメント戦を開催するための処理が行われる。なお、本発明に関係しない処理については、その内容を省略している場合がある。

【0043】

トーナメント戦開催処理は、例えば、ゲーム画面のトップメニューなどから、トーナメント戦の開催に関する操作入力が行われたときに開始される。

30

【0044】

トーナメント戦開催処理において、制御部11は、対戦ルールなど、これから開催するトーナメント戦に関する各種設定を行う（ステップS101）。本例においては、制御部11は、例えばトーナメント戦名称の入力操作や対戦ゲーム関連情報の選択操作などをプレイヤP1から受け付けることにより、対戦ルールなどを設定する。

【0045】

対戦ルールなどを設定すると、制御部11は、トーナメント戦に対する他装置からの参加要求の受付を開始する（ステップS102）。なお、参加要求の受け付けは、近距離無線通信を利用する構成としてもよいし、インターネット等を利用する構成としてもよい。

40

【0046】

参加要求の受付を開始すると、制御部11は、他装置から、ビデオゲーム処理装置100と同様にして当該他装置に記憶されているプレイヤキャラクタ関連情報（図2参照）を提示したトーナメント戦への参加要求を受け付けたか否かを判定する（ステップS103）。なお、参加要求としては、他装置が操作するキャラクタと、他装置とビデオゲーム処理装置100が接続するために必要な情報（識別データとしての端末識別IDなど）とを提示していればよく、例えば、他装置が、プレイヤキャラクタ関連情報として管理している情報の一部を提示する構成としてもよい。

【0047】

ここで、例えば、参加要求の受付を開始してから所定時間が経過することにより、参加

50

要求を受け付けていないと判定すると（ステップ S 1 0 3 の N ）、制御部 1 1 は、後述するステップ S 1 0 5 の処理に移行する。

【 0 0 4 8 】

一方、例えば、ビデオゲーム処理装置 1 0 0 と同一の構成から成る他装置 1 0 1 から、他装置 1 0 1 に記憶されているプレイヤーキャラクタ関連情報を提示したトーナメント戦への参加要求を受け付けたことにより、参加要求を受け付けたと判定すると（ステップ S 1 0 3 の Y ）、制御部 1 1 は、提示されたプレイヤーキャラクタ関連情報を新規参加キャラクタ関連情報として新規参加キャラクタ関連情報記憶部 1 2 c に保存する（ステップ S 1 0 4 ）。

【 0 0 4 9 】

次いで、制御部 1 1 は、通信対象を確定させるか否かを判定する（ステップ S 1 0 5 ）。本例においては、制御部 1 1 は、参加要求の受付を開始してから所定時間が経過した場合またはプレイヤー P 1 により選択された対戦ゲーム関連情報が示す参加数だけ参加要求を受け付けた場合に、通信対象を確定させると判定するものとする。なお、通信対象を確定させる時機の判定基準は経過時間に限定されず、例えば、プレイヤーによる所定操作を受け付けたことなど、種々の判定基準が考えられる。

【 0 0 5 0 】

ここで、通信対象を確定させないと判定すると（ステップ S 1 0 5 の N ）、制御部 1 1 は、ステップ S 1 0 3 の処理に移行する。

【 0 0 5 1 】

一方、通信対象を確定させると判定すると（ステップ S 1 0 5 の Y ）、制御部 1 1 は、参加要求の受付を終了し、プレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタとを合わせたキャラクタ数が所定の参加数未満であるか否かを判定する（ステップ S 1 0 6 ）。なお、本例においては、制御部 1 1 は、プレイヤー P 1 により選択された対戦ゲーム関連情報が示す参加数を判定基準として用いる。以下、所定の参加数が「 6 」である場合を例にして説明する。

【 0 0 5 2 】

ここで、例えばプレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタとを合わせたキャラクタ数が「 6 」であり、所定の参加数未満でないと判定すると（ステップ S 1 0 6 の N ）、制御部 1 1 は、新規参加キャラクタ関連情報を参照して、6 体の参加キャラクタ（本例においては、1 体のプレイヤーキャラクタと、5 体の新規参加キャラクタ）を決定し（ステップ S 1 0 7 ）、後述するステップ S 2 0 0 の処理に移行する。本例においては、制御部 1 1 は、新規参加キャラクタ関連情報が示す参加キャラクタのうち、通信可能な状態にある他装置の識別データに対応する新規参加キャラクタを参加キャラクタに決定する。なお、プレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタの数が所定の参加数を超えている場合には、制御部 1 1 が、例えば、情報受信日時の早い新規参加キャラクタを優先して参加キャラクタに決定する構成としてもよいし、プレイヤー P 1 による選択操作に応じて参加キャラクタを決定する構成としてもよい。

【 0 0 5 3 】

一方、プレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタとを合わせたキャラクタ数が「 3 」であり、所定の参加予定数未満であると判定すると（ステップ S 1 0 6 の Y ）、制御部 1 1 は、既参加キャラクタ関連情報を参照して不足数分の参加キャラクタを既参加キャラクタの中から選出し、参加数の参加キャラクタを決定する（ステップ S 1 0 8 ）。本例においては、制御部 1 1 は、不足数分の参加キャラクタとして、3 体の既参加キャラクタを参加キャラクタとして選出する。

【 0 0 5 4 】

なお、既参加キャラクタの中から参加キャラクタを選出する方法としては、例えば、参加日時が古いものを優先する方法や、既参加キャラクタデータのうち所定の項目（例えば、攻撃力）が他の参加キャラクタの平均値に近いものを優先する方法、プレイヤー P 1 の選択を受け付ける方法やランダムに選択する方法など、種々の方法が考えられる。本例にお

10

20

30

40

50

いては、制御部 11 は、既参加キャラクタ関連情報記憶部 12 b に複数の既参加キャラクタが記憶されている場合に、ランダムに参加数の既参加キャラクタ関連情報を選択するものとする。なお、既参加キャラクタ関連情報記憶部 12 b に記憶された既参加キャラクタ関連情報の数が不足数分に満たない場合、制御部 11 は、参加枠に空データまたは所定のキャラクタデータを割り当てるものとする。

【0055】

参加キャラクタを決定すると（ステップ S 107 , S 108 ）、制御部 11 は、トーナメント戦における参加キャラクタの組み合わせを決定するための処理（組み合わせ決定処理）を実行する（ステップ S 200 ）。なお、トーナメント戦に限らず、対戦形式に応じて、制御部 11 は、参加数分の参加枠に参加キャラクタを割り当てることによって対戦相手

10

【0056】

図 7 は、本例のビデオゲーム処理装置 100 が実行する組み合わせ決定処理の例を示すフローチャートである。なお、本発明に関係しない処理については、その内容を省略している場合がある。

【0057】

組み合わせ決定処理において、制御部 11 は、参加キャラクタ同士の簡易対戦を実行する（ステップ S 201 ）。ここで、「簡易対戦」とは、対戦するキャラクタ同士のキャラクタデータを比較することにより勝敗が簡易に決定される対戦である。本例においては、制御部 11 は、簡易対戦における勝敗を決定するための所定の簡易勝敗決定規則に基づいて、参加キャラクタ同士の簡易対戦を実行する。

20

【0058】

簡易対戦を実行すると、制御部 11 は、簡易対戦の実行結果に従って各参加キャラクタの順位を決定する（ステップ S 202 ）。本例においては、制御部 11 は、参加キャラクタ全ての間で簡易対戦を実行し、その結果に従って各参加キャラクタの順位を決定する。なお、トーナメント戦を開始するまでの時間を短縮するために、制御部 11 が、過去の対戦実績から順位を決定したり、ランダムに順位を決定したりする構成としてもよい。また、これらの要素を組み合わせる構成としてもよい。

【0059】

各参加キャラクタの順位を決定すると、制御部 11 は、決定した順位に従い、トーナメント戦の参加枠に参加キャラクタを割り当てて（ステップ S 203 ）、トーナメント戦開催処理（図 6 参照）におけるステップ S 109 の処理に移行する。

30

【0060】

組み合わせ決定処理を実行すると、制御部 11 は、参加キャラクタの割当状況に基づいて、表示部 13 の表示画面にトーナメント表画面を表示する（ステップ S 109 ）。

【0061】

図 8 は、トーナメント表画面の例を示す説明図である。図 8 に示すように、本例においては、トーナメント表画面として、各参加キャラクタの外観の一部（顔）を示す画像（キャラクタ画像）が配置されたトーナメント表（すなわち、参加枠に参加キャラクタが割り当てられていることを示す表）が表示される。なお、例えば、プレイヤー P 1 によるキャラクタ画像の選択を受け付けたことに応じて、制御部 11 が、選択されたキャラクタ画像に応じた参加キャラクタに関する情報を表示する構成としてもよい。

40

【0062】

トーナメント表画面を表示すると、制御部 11 は、トーナメント戦を進行させるための処理（トーナメント戦進行処理）を実行する（ステップ S 300 ）。

【0063】

図 9 は、本例のビデオゲーム処理装置 100 が実行するトーナメント戦進行処理の例を示すフローチャートである。なお、本発明に関係しない処理については、その内容を省略している場合がある。

【0064】

50

トーナメント戦進行処理において、制御部 11 は、対戦する参加キャラクタの種類を確認する（ステップ S 3 0 1）。本例においては、制御部 11 は、対戦する参加キャラクタが、プレイヤーキャラクタ、新規参加キャラクタ、および既参加キャラクタのうち何れであることを確認する。

【0065】

対戦する参加キャラクタの種類を確認すると、制御部 11 は、参加キャラクタの種類に応じた操作者からの指示を受け付けて、対戦を進行させる（ステップ S 3 0 2）。本例においては、対戦する参加キャラクタがプレイヤーキャラクタの場合は、制御部 11 は、ビデオゲーム処理装置 100 を操作してビデオゲームをプレイするプレイヤー P 1 による指示を受け付ける。また、対戦するキャラクタが新規参加キャラクタの場合は、制御部 11 は、無線通信などを利用して他装置を操作するプレイヤーからの指示を受け付ける。また、対戦するキャラクタが既参加キャラクタの場合は、制御部 11 は、所定の規則に従った指示を決定し、決定した指示を受け付ける（すなわち、既参加キャラクタを参加キャラクタとした場合、制御部 11 は、当該参加キャラクタはいわゆるノンプレイヤーキャラクタ NPC として取り扱う。）。

10

【0066】

操作者からの指示を受け付けると、制御部 11 は、受け付けた指示に応じた処理を実行する（ステップ S 3 0 3）。なお、本例においては、トーナメント戦における各対戦は、操作者によるコマンド選択を受け付け、選択されたコマンドに応じた行動を参加キャラクタに実行させる、一般的な対戦方法を用いるものとする。なお、各対戦における対戦方法は特に限定されず、制御部 11 がトーナメントを進行させるために必要な情報（進行情報）を取得可能なものであればよい。

20

【0067】

受け付けた指示に応じた処理を実行すると、制御部 11 は、所定の判定基準に基づいて、勝者が決定したか否かを判定する（ステップ S 3 0 4）。本例においては、制御部 11 は、対戦中の参加キャラクタ間において、対戦相手の体力を所定数以下とした参加キャラクタを勝者と判定する。

【0068】

ここで、勝者が決定していないと判定すると（ステップ S 3 0 4 の N）、制御部 11 は、ステップ S 3 0 2 の処理に移行する。

30

【0069】

一方、勝者が決定したと判定すると（ステップ S 3 0 4 の Y）、制御部 11 は、参加キャラクタを割り当てたトーナメント表に基づいて、次の組み合わせがある否かを判定する（ステップ S 3 0 5）。

【0070】

ここで、次の組み合わせがあると判定すると（ステップ S 3 0 5 の Y）、制御部 11 は、次の組み合わせの対戦を開始するために、ステップ S 3 0 1 の処理に移行する。

【0071】

一方、トーナメント戦の勝者が決していることにより、次の組み合わせがないと判定すると（ステップ S 3 0 5 の N）、制御部 11 は、トーナメント開催処理（図 6 参照）におけるステップ S 1 1 0 の処理に移行する。

40

【0072】

トーナメント戦進行処理を実行すると、制御部 11 は、トーナメント戦進行処理の結果（すなわち、各参加キャラクタによる対戦の結果）に基づいて、表示部 13 の表示画面にトーナメント戦結果画面を表示する（ステップ S 1 1 0）。トーナメント戦結果画面の構成としては、例えば、トーナメント戦の上位入賞者の画像を表示するなど、種々の構成が考えられる（図示せず）。

【0073】

トーナメント戦結果画面を表示すると、制御部 11 は、参加キャラクタに対応する他装置（すなわち、参加キャラクタを示す情報をプレイヤーキャラクタ情報として記憶している

50

他装置)との通信を終了する(ステップS 1 1 1)。本例においては、制御部 1 1 は、通信対象確定時に通信対象を示す情報を一時的に記憶しておき、通信を終了する際に、一時的に記憶していた情報を消去する。

【0074】

他装置との通信を終了すると、制御部 1 1 は、対戦ゲームに参加した参加キャラクタを示す新規参加キャラクタ関連情報を、既参加キャラクタ関連情報として既参加キャラクタ関連情報記憶部 1 2 b に保存し(ステップS 1 1 2)、ここでの処理を終了する。

【0075】

図 1 0 は、ビデオゲーム処理装置 1 0 0 が実行するボーナス関連処理の例を示すフローチャートである。ボーナス関連処理では、トーナメント戦に参加したキャラクタ(またはプレイヤー)に対して付与するボーナスに関する処理が行われる。

10

【0076】

ボーナス関連処理は、例えば、対戦ゲーム(本例においてはトーナメント戦)が終了したことに応じて開始される。本例においては、制御部 1 1 が、トーナメント戦の結果が出たことに応じて、すなわちトーナメント戦進行処理(図 9 参照)が終了したことに応じてボーナス関連処理を開始するものとする。なお、トーナメント戦開催処理についての説明では特に言及していないが、制御部 1 1 が、ボーナス関連処理の結果をトーナメント戦結果画面に反映させる構成としてもよい。

【0077】

ボーナス関連処理において、制御部 1 1 は、トーナメント戦の結果に応じて、各参加キャラクタに付与するボーナスを決定する(ステップS 4 0 1)。本例においては、制御部 1 1 は、対戦ゲーム関連情報を参照し(図 5 参照)、開催した対戦ゲームの対戦形式に対応する賞品情報と、対戦ゲームの結果とに基づいて、賞品情報が示す賞品データの中から各参加キャラクタに付与するボーナスを決定する。

20

【0078】

ボーナスを決定すると、制御部 1 1 は、ボーナスを示すボーナス情報と、各参加キャラクタに対応する識別データ(例えば、端末識別IDやプレイヤーID)を含むボーナス関連情報を作成する(ステップS 4 0 2)。

【0079】

ボーナス関連情報を作成すると、制御部 1 1 は、通信可能な他装置と無線接続する(ステップS 4 0 3)。本例においては、制御部 1 1 は、ビデオゲーム処理装置 1 0 0 の近隣所定範囲内に存在する通信相手となる他装置を探索して自動的に無線接続する。

30

【0080】

他装置と無線接続すると、制御部 1 1 は、無線接続した他装置を示す識別データに対応するボーナス情報を送信する(ステップS 4 0 4)。本例においては、制御部 1 1 は、無線接続した他装置を示す識別データを含むボーナス関連情報を検索し、検索したボーナス関連情報が含むボーナス情報を当該他装置に対して送信する。

【0081】

ボーナス情報を送信すると、制御部 1 1 は、未送信のボーナス情報(すなわち、検索されていない他装置を示す識別データを含むボーナス関連情報に含まれるボーナス情報)を含むボーナス関連情報を、記憶部 1 2 の所定の記憶部(未送信ボーナス関連情報記憶部)に保存して(ステップS 4 0 5)、ここでの処理を終了する。なお、未送信ボーナス関連情報記憶部に保存されたボーナス関連情報は、ビデオゲーム処理装置 1 0 0 が新たに他装置と無線接続した際に参照され、新たに無線接続した他装置がボーナス関連情報が含む識別データに対応する他装置である場合に、使用されて(すなわち、ボーナス情報が送信されて)、未送信ボーナス関連情報記憶部から消去される。

40

【0082】

以上に説明したように、上述した実施の形態では、他装置(例えば、ビデオゲーム処理装置 1 0 0 と同一の構成から成る他装置 1 0 1)から対戦ゲームに必要な情報を受信して、所定の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲーム(例えば、トーナメント戦)の進行を

50

管理するビデオゲーム処理装置 100 が、ビデオゲーム処理装置 100 の識別データ（例えば、端末識別 ID）と、ビデオゲーム処理装置 100 を操作するプレイヤー P1 が操作可能なキャラクタであるプレイヤーキャラクタに関する各種データを示すプレイヤーキャラクタデータとを含むプレイヤーキャラクタ関連情報を記憶するプレイヤーキャラクタ関連情報記憶部 12a と、他装置を操作するプレイヤーである他プレイヤーによって操作可能なキャラクタである他装置キャラクタのうち、ビデオゲーム処理装置 100 にて過去に実施された対戦ゲームに参加した実績を有するキャラクタである既参加キャラクタに関する各種データを示す既参加キャラクタデータと、既参加キャラクタを操作する他プレイヤーが操作する他装置の識別データ（例えば、端末識別 ID）とを含む既参加キャラクタ関連情報を記憶する既参加キャラクタ関連情報記憶部 12b と、対戦ゲームに新規に参加可能なキャラクタである新規参加キャラクタに関する各種データを示す新規参加キャラクタデータと、新規参加キャラクタを操作するプレイヤーが操作する他装置の識別データ（例えば、端末識別 ID）とを含む新規参加キャラクタ関連情報を記憶する新規参加キャラクタ関連情報記憶部 12c とを備え、新規参加キャラクタ関連情報を参照して、プレイヤーキャラクタの他に対戦ゲームに参加する参加キャラクタを決定し、決定した参加キャラクタ同士の対戦を制御し、プレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタとを合わせたキャラクタ数が参加数未満である場合には、既参加キャラクタ関連情報を参照して不足数分の参加キャラクタを既参加キャラクタの中から選出し、参加数の参加キャラクタを決定する（ステップ S108 参照）構成としているので、複数のプレイヤーが参加可能な対戦ゲームを開催する場合に、参加者が少ない場合（参加希望者が足りない場合）でも対戦ゲームの趣向性を維持することができるようになる。

10

20

【0083】

すなわち、通信相手が少ない場合にも、対戦ゲームの実行履歴に基づいて参加者を補充することができるようになるため、参加者が少ない場合でも対戦ゲームの趣向性が低下することを防止することができるようになる。

【0084】

また、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置 100 が、対戦ゲーム（例えば、トーナメント戦）が終了したことに応じて、当該対戦ゲームに参加した各参加キャラクタに付与するボーナスを示すボーナス情報と、各参加キャラクタに対応する識別データ（例えば、端末識別 ID）とを含むボーナス関連情報を作成し（ステップ S402 参照）、ビデオゲーム処理装置 101 の通信相手となる他装置（例えば、ビデオゲーム処理装置 100 の近隣所定範囲内に存在する他装置）を探索して自動的に無線接続し（ステップ S403 参照）、無線接続した他装置に対してボーナス情報を送信する構成としているので（ステップ S404 参照）、既参加キャラクタとして対戦ゲームに参加することのメリットを設けることができるようになり、プレイヤーに対して他装置との通信を行う動機を与えることができるようになる。そのため、ビデオゲームのプレイヤー数の拡大を図ることができるようになる。

30

【0085】

なお、上述した実施の形態では特に言及していないが、ビデオゲーム処理装置 100 が、参加キャラクタを示す情報が新規参加キャラクタ関連情報である場合とは異なる規則に基づいて、既参加キャラクタ関連情報が示す参加キャラクタに対して付与するボーナスを決定する構成としてもよい。

40

【0086】

また、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置 100 が、他装置から、ビデオゲーム処理装置 100 と同様にして当該他装置に記憶されているプレイヤーキャラクタ関連情報を提示した対戦ゲームへの参加要求を受け付け（ステップ S103 参照）、受け付けたプレイヤーキャラクタ関連情報を新規参加キャラクタ関連情報として新規参加キャラクタ関連情報記憶部 12c に保存し（ステップ S104 参照）、対戦ゲームが終了したことに応じて（例えば、トーナメント戦の結果画面を表示した後）、当該対戦ゲームに参加した参加キャラクタを示す新規参加キャラクタ関連情報を、既参加キャラクタ関連情報として

50

既参加キャラクタ関連情報記憶手段に保存する（ステップS 1 1 2 参照）構成としているので、例えばビデオゲームの設計者などによって想定された数よりも参加数が少ない場合に、複数のビデオゲーム処理装置に共通して記憶されたキャラクタ（例えば、ストーリーの途中で登場する敵キャラクタ）を対戦ゲームに参加させるのではなく、過去に参加させたことのある他のプレイヤーのキャラクタに参加させることができるようになるため、ビデオゲーム処理装置毎に、開催する対戦ゲームに独自性を与えることができるようになる。

【0087】

また、上述した実施の形態では、対戦ゲームは、トーナメント戦やリーグ戦などの参加数分の参加枠に参加キャラクタが割り当てられることによって対戦相手が決定されるゲームであり、ビデオゲーム処理装置100が、決定した参加数の参加キャラクタを参加枠の何れかに割り当てる構成としているので、所定数の参加数のキャラクタが参加する対戦ゲームを効率的に実現することができるようになる。

【0088】

また、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置100が、対戦するキャラクタ同士のキャラクタデータ（例えば、プレイヤーキャラクタと新規参加キャラクタとの対戦の場合、プレイヤーキャラクタデータと新規参加キャラクタデータ）を比較することにより勝敗が簡易に決定される対戦である簡易対戦における勝敗を決定するための所定の簡易勝敗決定規則に基づいて、参加キャラクタによる簡易対戦を実行し（ステップS 2 0 1 参照）、実行した簡易対戦の結果に従って、参加キャラクタを参加枠に割り当てる構成としているので（ステップS 2 0 3 参照）参加キャラクタのステータスに応じてトーナメント戦の進行を調整することができるようになる。すなわち、例えば、ステータスの高い（例えば、攻撃力やレベルの高い）参加キャラクタがトーナメント戦の序盤で対戦することがないように参加キャラクタを参加枠に割り当てる構成とすることで、トーナメント戦の終盤でステータスの高い参加キャラクタ同士の対戦が実行されることが期待できるようにトーナメント表を作成することができ、トーナメント戦の興趣を向上させることができるようになる。また、トーナメント戦に参加したプレイヤーに対して、自己のキャラクタを成長させる動機を与えることができるようになる。なお、トーナメント戦の各対戦では、キャラクタデータの比較だけでは勝敗が決定しない対戦が行われる構成とすることが好ましい。

【0089】

なお、上述した実施の形態では特に言及していないが、ビデオゲーム処理装置100が、プレイヤーキャラクタ関連情報を提示した参加要求を受信した位置を示す受信位置情報を作成し、作成した受信位置情報とプレイヤーキャラクタ関連情報とを含む情報を新規参加キャラクタ関連情報として新規参加キャラクタ関連情報記憶部12cに保存し、参加キャラクタを決定する際、受信位置情報を決定内容に反映させる構成としてもよい。すなわち、例えば、ビデオゲーム処理装置100が、ビデオゲーム処理装置100に予め設定された位置情報が示す位置に近い受信位置を示す受信位置情報を含む新規参加キャラクタ関連情報を、他の新規参加キャラクタ関連情報よりも優先して選択し、選択した新規参加キャラクタ関連情報が示す新規参加キャラクタを参加キャラクタに決定する構成としてもよい。なお、ビデオゲーム処理装置100が、受信位置情報を含む新規参加キャラクタ関連情報を既参加キャラクタ関連情報として保存し、参加キャラクタを決定する際、受信位置情報を決定内容に反映させる構成としてもよい。このような構成とすることにより、受信位置を対戦ゲームに参加するキャラクタの選択に反映させることができるようになり、ビデオゲーム処理装置毎に、開催する対戦ゲームにより独自性を与えることができるようになる。

【0090】

なお、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置（ビデオゲーム100や他措置101）が送受信するプレイヤーキャラクタ関連情報が、1体のキャラクタを示すデータ（キャラクタデータ）を含む場合を例にして説明したが、プレイヤーキャラクタ関連情報の構成はこれに限定されない。すなわち、例えば、プレイヤーキャラクタ関連情報が、ビデオゲーム内でプレイヤーが仲間にした複数のキャラクタを示すデータ（パーティデータ）を含む

構成とされていてもよい。この場合、例えば、１回の対戦ゲームにおいて、同一のプレイヤーが操作する参加キャラクタが複数の参加枠に割り当てられる構成としてもよい。

【００９１】

なお、上述した実施の形態では特に言及していないが、ビデオゲーム処理装置１００が、例えば特定の確率で、特定条件を満たす既参加キャラクタ（例えば、所定回数だけ対戦ゲームで優勝した実績のある既参加キャラクタ）を参加キャラクタに決定する構成としてもよい。このような構成とすることにより、参加キャラクタのバリエーションを増やすことができるようになるため、ゲームの趣向性を向上させることができるようになる。

【００９２】

なお、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置１００がゲームカートリッジ２０から読み取ったゲームプログラムに基づいて上述したトーナメント戦開催処理などの各種の処理を実行する構成としていたが、ビデオゲーム処理装置１００が、インターネットなどの通信ネットワークを介してゲームプログラムを取得するようにしてもよい。また、ビデオゲーム処理装置１００がゲームサーバとして機能し、通信ネットワークを介してゲームプログラムをゲーム端末に提供するようにしてもよい。

10

【００９３】

また、上述した実施の形態では、ビデオゲーム処理装置１００は、自己が備える記憶装置（記憶部１２）に記憶されている各種制御プログラム（例えば、ビデオゲーム処理プログラム）に従って、上述した各種の処理を実行する。

【産業上の利用可能性】

20

【００９４】

本発明は、複数のプレイヤーが参加可能な対戦ゲームを開催する場合に、参加者が少ない場合でも対戦ゲームの趣向性を維持するのに有用である。

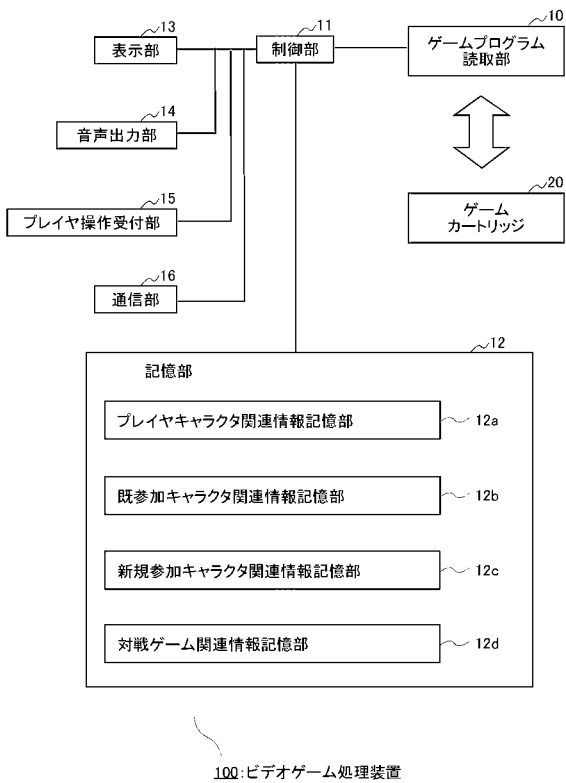
【符号の説明】

【００９５】

１０	ゲームプログラム読取部
１１	制御部
１２	記憶部
１３	表示部
１４	音声出力部
１５	プレイヤー操作受付部
１６	通信部
２０	ゲームカートリッジ
１００	ビデオゲーム処理装置

30

【 図 1 】



【 図 2 】

プレイヤーキャラクタ関連情報

プレイヤー名	プレイヤーID	端末種別ID	端末識別ID	ソフトウェア識別ID	...	プレイヤーキャラクタデータ		
						キャラクタ名	攻撃力	体力
P1	P0001	t-0001	T0001	S0001	...	C1	100	100

【 図 3 】

既参加キャラクタ関連情報

No.	他プレイヤー名	...	他端末識別ID	...	既参加キャラクタデータ				...	参加日時
					キャラクタ名	攻撃力	体力	...		
1	P12	...	T0012	...	C12	70	80	...	...	xx:xx
2	P13	...	T0013	...	C13	80	90	...	...	xx:xx
3	P14	...	T0014	...	C14	90	80	...	...	xx:xx
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

【 図 4 】

新規参加キャラクタ関連情報

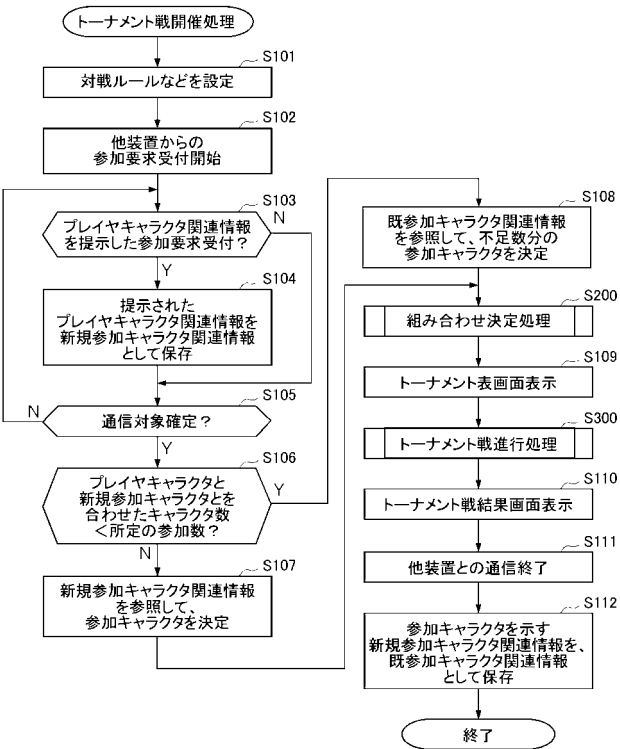
No.	他プレイヤー名	...	他端末識別ID	...	新規参加キャラクタデータ				...	情報受信日時
					キャラクタ名	攻撃力	体力	...		
1	P2	...	T0002	...	C2	70	80	...	...	xx:xx
2	P3	...	T0003	...	C3	80	90	...	...	xx:xx
3	P4	...	T0004	...	C4	90	80	...	...	xx:xx
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

【 図 5 】

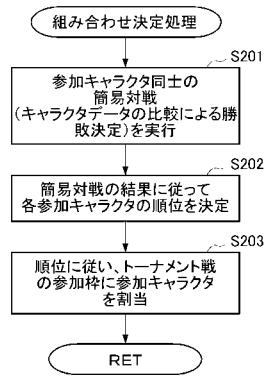
対戦ゲーム関連情報

対戦形式	参加数	対戦ルール	...	賞品情報	
				賞品付与条件	賞品データ
トーナメント戦	5	体力が0になった方の負け	...	1位	アイテムA
				2位	アイテムB
				3位	アイテムC
				その他	アイテムD
トーナメント戦	10	.....	...	1位	アイテムD
				2位	アイテムE
				3位	アイテムF
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
リーグ戦 (総当り戦)	5	.....	...	1位	アイテムS
				⋮	⋮

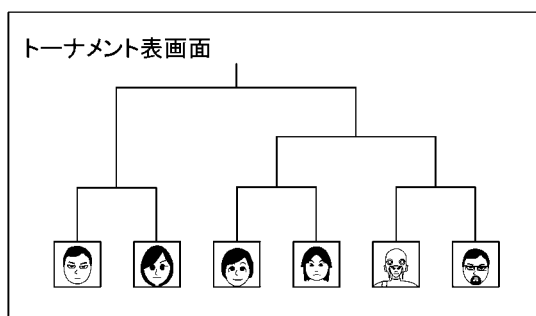
【 図 6 】



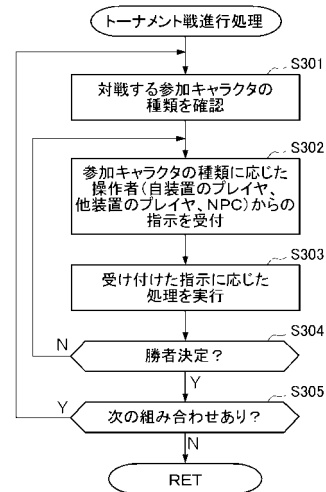
【図 7】



【図 8】



【図 9】



【図 10】

