

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特 許 公 報(B2)

(11) 特許番号

特許第5362213号
(P5362213)

(45) 発行日 平成25年12月11日(2013.12.11)

(24) 登録日 平成25年9月13日(2013.9.13)

(51) Int.Cl.

F I

A 6 3 F 13/00 (2006.01)

A 6 3 F 13/10 (2006.01)

A 6 3 F 13/00 2 8 6

A 6 3 F 13/00 3 0 6

A 6 3 F 13/00 2 1 2

A 6 3 F 13/00 3 3 0

A 6 3 F 13/00 3 2 4

請求項の数 37 (全 33 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2007-510986 (P2007-510986)
 (86) (22) 出願日 平成17年4月29日(2005.4.29)
 (65) 公表番号 特表2007-535374 (P2007-535374A)
 (43) 公表日 平成19年12月6日(2007.12.6)
 (86) 国際出願番号 PCT/US2005/014667
 (87) 国際公開番号 W02005/109121
 (87) 国際公開日 平成17年11月17日(2005.11.17)
 審査請求日 平成20年4月30日(2008.4.30)
 (31) 優先権主張番号 10/836,975
 (32) 優先日 平成16年4月29日(2004.4.29)
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

(73) 特許権者 506361856
 シーエフビーエイチ, エル.エル.シー
 .
 アメリカ合衆国 ニューヨーク州 100
 22 ニューヨーク イースト・59ス・
 ストリート 110
 (74) 代理人 100070150
 弁理士 伊東 忠彦
 (74) 代理人 100091214
 弁理士 大貫 進介
 (74) 代理人 100107766
 弁理士 伊東 忠重

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 スポーツイベントからの結果をゲーム入力に変換するシステム及び方法

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

少なくとも1つのプロセッサと、
 前記少なくとも1つのプロセッサに電気接続されるメモリと、
 を有するシステムであって、
 前記メモリは、格納された命令と複数のルールセットとを有し、
 前記複数のルールセットは、スポーツイベントのイベント結果からカードゲームのプレ
 イングカードを表す各値をどのように決定するかを規定し、
 前記複数のルールセットの少なくとも第1ルールセットは、第1の合計参加者数の参加
 者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定
 し、
 前記複数のルールセットの少なくとも第2ルールセットは、第2の合計参加者数の参加
 者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定
 し、
 前記第1の合計参加者数は、前記第2の合計参加者数と異なり、
 前記少なくとも1つのプロセッサによって実行されると、前記命令は前記少なくとも1
 つのプロセッサに、
 ユーザから前記カードゲームに対する賭けを受信させ、
 ある合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果
 を受信させ、

10

20

前記スポーツイベントにおける前記合計参加者数に少なくとも部分的に基づき、前記複数のルールセットからのルールセットを前記メモリから選択させ、

前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果に適用することによって、前記カードゲームに対して少なくとも1つの値を決定させ、

前記決定された少なくとも1つの値に少なくとも部分的に基づき、前記カードゲームに対する賭けの結果を決定させ、

前記決定された少なくとも1つの値は、少なくとも1つのプレイングカードを表すシステム。

【請求項2】

前記カードゲームに対して少なくとも1つの値を決定させることは、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果と前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータとに適用することによって、前記少なくとも1つの値を決定することからなる、請求項1記載のシステム。

【請求項3】

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも1つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータにより示された少なくとも1つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子に少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも1つの値を決定するためのルールからなる、請求項1記載のシステム。

【請求項4】

少なくとも1つの賭けパラメータが、前記賭けに関連付けられ、

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも1つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、各関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも1つの数字による識別子とプレイングカードを表す値との間の相互関係からなる関係セットを有し、

前記少なくとも1つの値を決定することは、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータにより示される少なくとも1つの着順に少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも1つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子を決定し、

前記関係セットと前記決定された少なくとも1つの数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも1つの値を決定する、

ことからなる、請求項1記載のシステム。

【請求項5】

少なくとも1つのプロセッサと、

前記少なくとも1つのプロセッサに電気接続されるメモリと、
を有するシステムであって、

前記メモリは、格納された命令と複数のルールセットとを有し、

前記複数のルールセットは、スポーツイベントのイベント結果からクラップスゲームの数値を構成する各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第1ルールセットは、第1の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

10

20

30

40

50

前記複数のルールセットの少なくとも第2ルールセットは、第2の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記第1の合計参加者数は、前記第2の合計参加者数と異なり、

前記少なくとも1つのプロセッサによって実行されると、前記命令は前記少なくとも1つのプロセッサに、

ユーザから前記クラブスゲームに対する賭けを受信させ、

ある合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果を受信させ、

前記スポーツイベントにおける前記合計参加者数に少なくとも部分的に基づき、前記複数のルールセットからのルールセットを前記メモリから選択させ、

前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果に適用することによって、前記クラブスゲームに対して第1の値と第2の値とを決定させ、

前記決定された第1の値と第2の値とに少なくとも部分的に基づき、前記クラブスゲームに対する賭けの結果を決定させ、

前記決定された第1の値は、第1のサイコロに対応する数値からなり、前記決定された第2の値は、第2のサイコロに対応する数値からなるシステム。

【請求項6】

前記クラブスゲームに対する第1の値と前記第2の値とを決定することは、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果と前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータとに適用することによって、前記第1の値と前記第2の値とを決定することからなる、請求項5記載のシステム。

【請求項7】

前記スポーツイベントは、前記合計参加者数と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも1つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータにより示された少なくとも1つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子に少なくとも部分的に基づき、前記第1の値と前記第2の値とを決定するためのルールからなる、請求項6記載のシステム。

【請求項8】

少なくとも1つの賭けパラメータが、前記賭けに関連付けられ、

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも1つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、各第1関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも1つの数字による識別子と前記第1のサイコロに対応する数値との間の相互関係からなる第1関係セットと、各第2関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも1つの数字による識別子と前記第2のサイコロに対応する数値との間の相互関係からなる第2関係セットとを有し、

前記第1の値と前記第2の値とを決定することは、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータにより示される少なくとも1つの着順に少なくとも部分的に基づき、前記レースイベントを終了した参加者に対応する第1の数字による識別子と第2の数字による識別子とを決定し、

前記第1関係セットと前記第1の数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前

10

20

30

40

50

記第 1 のサイコロに対応する数値を決定し、

前記第 2 関係セットと前記第 2 の数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記第 2 のサイコロに対応する数値を決定する、
ことからなる、請求項 5 記載のシステム。

【請求項 9】

少なくとも 1 つのプロセッサと、

前記少なくとも 1 つのプロセッサに電気接続されるメモリと、
を有するシステムであって、

前記メモリは、格納された命令と複数のルールセットとを有し、

前記複数のルールセットは、スポーツイベントのイベント結果からルーレットの回転に対応する数値とカラーとの少なくとも 1 つを構成する各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第 1 ルールセットは、第 1 の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第 2 ルールセットは、第 2 の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記第 1 の合計参加者数は、前記第 2 の合計参加者数と異なり、

前記少なくとも 1 つのプロセッサによって実行されると、前記命令は前記少なくとも 1 つのプロセッサに、

ユーザから前記ルーレットゲームに対する賭けを受信させ、

ある合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントの少なくとも 1 つのイベント結果を受信させ、

前記スポーツイベントにおける前記合計参加者数に少なくとも部分的に基づき、前記複数のルールセットからのルールセットを前記メモリから選択させ、

前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも 1 つのイベント結果に適用することによって、前記ルーレットゲームに対して少なくとも 1 つの値を決定させ

、
前記決定された少なくとも 1 つの値に少なくとも部分的に基づき、前記ルーレットゲームに対する賭けの結果を決定させ、

前記決定された少なくとも 1 つの値は、数値とルーレットの回転に対応するカラーとの少なくとも 1 つからなるシステム。

【請求項 10】

前記ルーレットゲームに対して少なくとも 1 つの値を決定させることは、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも 1 つのイベント結果と前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータとに適用することによって、前記少なくとも 1 つの値を決定することからなる、請求項 9 記載のシステム。

【請求項 11】

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも 1 つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータにより示された少なくとも 1 つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子に少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも 1 つの値を決定するためのルールからなる、請求項 10 記載のシステム。

【請求項 12】

少なくとも 1 つの賭けパラメータが、前記賭けに関連付けされ、

10

20

30

40

50

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも1つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、各関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも1つの数字による識別子とルーレットの回転に対応する数値とカラーの少なくとも1つからなる値との間の相互関係からなる関係セットを有し、

前記少なくとも1つの値を決定することは、

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータにより示される少なくとも1つの着順に少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも1つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子を決定し、

前記関係セットと前記決定された少なくとも1つの数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記少なくとも1つの値を決定する、ことからなる、請求項9記載のシステム。

【請求項13】

少なくとも1つのプロセッサと、

前記少なくとも1つのプロセッサに電気接続されるメモリと、
を有するシステムであって、

前記メモリは、格納された命令と複数のルールセットとを有し、

前記複数のルールセットは、スポーツイベントのイベント結果からスロットゲームのシンボルを構成する各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第1ルールセットは、第1の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第2ルールセットは、第2の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記第1の合計参加者数は、前記第2の合計参加者数と異なり、

前記少なくとも1つのプロセッサによって実行されると、前記命令は前記少なくとも1つのプロセッサに、

ユーザから前記スロットゲームに対する賭けを受信させ、

ある合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果を受信させ、

前記スポーツイベントにおける前記合計参加者数に少なくとも部分的に基づき、前記複数のルールセットからのルールセットを前記メモリから選択させ、

前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果に適用することによって、前記スロットゲームに対して第1の値と、第2の値と、第3の値とを決定させ、

前記決定された第1の値と、第2の値と、第3の値とに少なくとも部分的に基づき、前記スロットゲームに対する賭けの結果を決定させ、

前記決定された第1の値は、第1スロットマシンホイールに対応するシンボルからなり、前記決定された第2の値は、第2スロットマシンホイールに対応するシンボルからなり、前記決定された第3の値は、第3スロットマシンホイールに対応するシンボルからなるシステム。

【請求項14】

前記命令はさらに、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果に適用することによって、少なくとも1つの追加的な値を決定させ、

前記決定された少なくとも1つの追加的な値は、少なくとも1つの追加的なスロットマシンホイールに対応するシンボルからなり、

10

20

30

40

50

前記スロットマシンに対する賭けの結果を決定することは、前記決定された第 1 の値と、第 2 の値と、第 3 の値と、追加的な値とに少なくとも部分的に基づき、前記スロットゲームに対する賭けの結果を決定することからなる、請求項 13 記載のシステム。

【請求項 15】

前記第 1 の値と、前記第 2 の値と、前記第 3 の値とを決定することは、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも 1 つのイベント結果と前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータとに適用することによって、前記第 1 の値と、前記第 2 の値と、前記第 3 の値とを決定することからなる、請求項 13 記載のシステム。

【請求項 16】

前記スポーツイベントは、前記合計参加者数と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも 1 つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータにより示された少なくとも 1 つの着順により前記レースイベントを終了した参加者の数字による識別子に少なくとも部分的に基づき、前記第 1 の値と、前記第 2 の値と、前記第 3 の値とを決定するためのルールからなる、請求項 15 記載のシステム。

【請求項 17】

少なくとも 1 つの賭けパラメータが、前記賭けに関連付けられ、

前記スポーツイベントは、前記合計参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも 1 つの着順の表示からなり、

前記選択されたルールセットは、各第 1 関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも 1 つの数字による識別子と第 1 スロットマシンホイールに対応するシンボルとの間の相互関係からなる第 1 関係セットと、各第 2 関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも 1 つの数字による識別子と前記第 2 スロットマシンホイールに対応するシンボルとの間の相互関係からなる第 2 関係セットと、各第 3 関係が前記レースイベントにおける参加者の少なくとも 1 つの数字による識別子と前記第 3 スロットマシンホイールに対応するシンボルとの間の相互関係からなる第 3 関係セットとを有し、
前記第 1 の値と、前記第 2 の値と、前記第 3 の値とを決定することは、

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータにより示される少なくとも 1 つの着順に少なくとも部分的に基づき、前記レースイベントを終了した参加者に対応する第 1 の数字による識別子と、第 2 の数字による識別子と、第 3 の数字による識別子とを決定し、

前記第 1 関係セットと前記第 1 の数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記第 1 シンボルを決定し、

前記第 2 関係セットと前記第 2 の数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記第 2 シンボルを決定し、

前記第 3 関係セットと前記第 3 の数字による識別子とに少なくとも部分的に基づき、前記第 3 シンボルを決定する、
ことからなる、請求項 13 記載のシステム。

【請求項 18】

少なくとも 1 つのプロセッサと、

前記少なくとも 1 つのプロセッサに電気接続されるメモリと、
を有するシステムであって、

前記メモリは、格納された命令と複数のルールセットとを有し、

前記複数のルールセットは、スポーツイベントのイベント結果からゲームの入力を構成する各値をどのように決定するかを規定し、

10

20

30

40

50

前記複数のルールセットの少なくとも第1ルールセットは、第1の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記複数のルールセットの少なくとも第2ルールセットは、第2の合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントのイベント結果から前記各値をどのように決定するかを規定し、

前記第1の合計参加者数は、前記第2の合計参加者数と異なり、

前記少なくとも1つのプロセッサによって実行されると、前記命令は前記少なくとも1つのプロセッサに、

ユーザから前記ゲームに対する賭けを受信させ、

10

ある合計参加者数の参加者を有するスポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果を受信させ、

前記スポーツイベントにおける前記合計参加者数に少なくとも部分的に基づき、前記複数のルールセットからのルールセットを前記メモリから選択させ、

前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果に適用することによって、前記ゲームに対して少なくとも1つの値を決定させ、

前記決定された少なくとも1つの値に少なくとも部分的に基づき、前記ゲームに対する賭けの結果を決定させ、

前記決定された少なくとも1つの値は、前記ゲームに対する少なくとも1つの入力を構成するシステム。

20

【請求項19】

前記ゲームは、クラップス、ブラックジャック、ルーレット、スロット、キーノー、バカラ、戦争、マネーホイール及びポーカーからなるカジノゲームの1つから構成される、請求項18記載のシステム。

【請求項20】

前記スポーツイベントは、複数の着順を有し、

前記スポーツイベントの各参加者は、数字による識別子を有し、

前記少なくとも1つのイベント結果は、前記着順のそれぞれで終了した参加者の数字による識別子から構成される、請求項18記載のシステム。

【請求項21】

30

前記スポーツイベントは、複数のスポーツイベントの1つであり、

前記命令はさらに、前記ゲームの結果が決定されたスポーツイベントに基づくものとなるように、前記複数のスポーツイベントから前記スポーツイベントを決定させる、請求項18記載のシステム。

【請求項22】

前記複数のスポーツイベントからのスポーツイベントの決定は、前記賭けが発注された時間に少なくとも部分的に基づき前記スポーツイベントを決定することからなる、請求項21記載のシステム。

【請求項23】

前記命令はさらに、前記賭けについて、前記賭けの結果が当選した賭けであるか判断させる、請求項18記載のシステム。

40

【請求項24】

前記ゲームに対して少なくとも1つの値を決定することは、前記選択されたルールセットを前記スポーツイベントの少なくとも1つのイベント結果と前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータとに適用することによって、前記少なくとも1つの値を決定することからなる、請求項18記載のシステム。

【請求項25】

前記賭けに係る少なくとも1つの賭けパラメータは、前記ユーザによって選択される少なくとも1つのパラメータからなる、請求項24記載のシステム。

【請求項26】

50

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータは、ランダムに決定される少なくとも 1 つのパラメータからなる、請求項 2 4 記載のシステム。

【請求項 2 7】

前記スポーツイベントは、前記合計参加者数の参加者と複数の着順とを有するレースイベントからなり、

前記レースイベントにおける各参加者は、数字による識別子を有し、

前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータは、前記レースイベントにおける少なくとも 1 つの着順の表示から構成され、

前記少なくとも 1 つの値を決定することは、

前記少なくとも 1 つのイベント結果に少なくとも部分的に基づき、前記賭けに係る少なくとも 1 つの賭けパラメータによって指定される少なくとも 1 つの着順により終了した参加者の数字による識別子を決定し、

前記選択されたルールセットを前記決定された少なくとも 1 つの数字による識別子に適用することによって、前記少なくとも 1 つの値を決定する、
ことからなる、請求項 2 4 記載のシステム。

【請求項 2 8】

前記スポーツイベントの決定は、前記ユーザからの賭けの受付後、前記複数のスポーツイベントから前記スポーツイベントを決定することからなる、請求項 2 1 記載のシステム。

【請求項 2 9】

前記複数のスポーツイベントからのスポーツイベントの決定は、前記スポーツイベントにおける参加者総数に少なくとも部分的に基づき前記スポーツイベントを決定することからなる、請求項 2 1 記載のシステム。

【請求項 3 0】

前記複数のスポーツイベントからのスポーツイベントの決定は、前記スポーツイベントのスケジュールリングされたスタート時間、前記スポーツイベントの終了時間及び前記スポーツイベントの公式結果が提示される時間の少なくとも 1 つに少なくとも部分的に基づき、前記スポーツイベントを決定することからなる、請求項 2 1 記載のシステム。

【請求項 3 1】

前記複数のスポーツイベントからのスポーツイベントの決定は、前記ゲームのタイプに少なくとも部分的に基づき前記スポーツイベントを決定することからなる、請求項 2 1 記載のシステム。

【請求項 3 2】

前記少なくとも 1 つの値は、サイコロに対応する数値、プレイングカードの選択、ルーレットホイールに対応する数値、ルーレットホイールに対応するカラー、スロットマシンリールに対応するシンボル、マネーホイールに対応する値及びボールの数に対応する数値の少なくとも 1 つからなる又は表す、請求項 1 8 記載のシステム。

【請求項 3 3】

前記ゲームに対する賭けの結果は、勝ち、負け、プッシュ及びアクションなしの少なくとも 1 つからなる、請求項 1 8 記載のシステム。

【請求項 3 4】

前記選択されたルールセットは、前記ゲームの少なくとも 1 つの結果をどのように決定するかを表示を有し、

前記ゲームに対する賭けの結果の決定は、前記選択されたルールセットを利用して前記ゲームに対する賭けの結果を決定することからなる、請求項 3 3 記載のシステム。

【請求項 3 5】

前記命令はさらに、前記ゲームに対する賭けの結果が勝ちであるとき、払戻を決定させる、請求項 3 3 記載のシステム。

【請求項 3 6】

前記選択されたルールセットはさらに、前記ゲームに対する少なくとも 1 つの払戻をど

10

20

30

40

50

のように決定するかを表示を有し、

前記払戻の決定は、前記選択されたルールセットを利用して前記払戻を決定することからなる、請求項 35 記載のシステム。

【請求項 37】

前記ルールセットの選択は、前記少なくとも 1 つのイベント結果の受付後、前記ルールセットを選択することからなる、請求項 18 記載のシステム。

【発明の詳細な説明】

【発明の詳細な説明】

【0001】

[発明の技術分野]

10

本発明は、一般にゲームシステム及び方法に関し、より詳細には、スポーツイベントからの結果をゲーム入力に変換するシステム及び方法に関する。

[発明の背景]

カジノ、オンライン、レース場及びオフトラックギャンブル(OTB)施設でのギャンブルは、世界中において大規模かつ拡大中の産業である。特定のゲームの結果に対する賭けを容易にする様々なタイプのギャンブル製品及びシステムが存在する。例えば、オンラインギャンブルサービスを利用する人やカジノの利用者は、ブラックジャックの持ち手、スロットマシンの回転、サイコロの投げ目などに対して賭けをするかもしれない。賭けが当たったか、外れたか、又は「プッシュ」(すなわち、引き分け)であるかなど、各賭けの結果は、いくつかの入力に基づき決定される。例えば、ブラックジャックゲームの入力は、各プレイヤー及びディーラーに配られるカードを含み、クラップス(c r a p s)ゲームの入力は、サイコロの各投げ目を含み、ルーレットゲームに対する入力は、ルーレットの各回転を含む。このような入力は、典型的には、偶然によって又はスキルと偶然の組み合わせによって決定される。例えば、ルーレットゲームでは、ルーレットの各回転は偶然によって決定される。しかしながら、ブラックジャックゲームでは、各プレイヤーに配られるカードは、スキルと偶然の組み合わせによって決定される。プレイヤーは、一組のトランプから何れのカードが配られるか知らないが、何枚のカードを引くことを所望するかに対する制御を有する。

20

【0002】

ブラックジャック、クラップス、ルーレットなどの特定のゲームでは、各当選した賭けに対する払戻は、カジノ又はオンラインギャンブルサービス提供者によって予め決められているオッズに基づく決定される。例えば、ルーレットでは、赤又は黒について当選した賭けは、典型的には、1 - 1 のオッズを賭けをした人に支払、1 つの番号について当選した賭けは、典型的には、35 - 1 のオッズを賭けをした人に支払う。競馬やドッグレースなどの他のタイプのギャンブルについては、各当選した賭けに対する払戻は、パリミュチュアル方法により決定されるかもしれない。パリミュチュアルギャンブルシステムでは、特定のイベントに関するすべての賭けが集計され、トラック場によって手数料(テイクアウト)が取得され、残りが各当選した賭け金に比例して当選者に分配される。パリミュチュアルギャンブルシステムは、競馬についての賭けに対して北米(及び世界の他の様々な地域)で一般的に利用されている。

30

40

【0003】

ギャンブルマシン、ゲーム機、娯楽マシン又は賞金付き娯楽マシンは、周知である。それらは、スロットマシン、「フルーツマシン」及び筐体又はケースに収容された他の大型の固定式のマシンから、GAMEBOYTMマシンなどの携帯コンピュータゲームマシンまで様々である。他の既知のギャンブル、ゲーム及び娯楽装置は、インターネットゲームシステムを含む。ゲームやギャンブルマシンの製造、販売及び提供は、大規模産業である。同様に、分散化されたネットワークシステムを含むギャンブルシステムの製造、販売及び提供は、それに関係する既知の企業を有する既知の産業である。

【0004】

また、ゲームのプレイヤー又はギャンブルシステム又はマシンでギャンブルをする人

50

々が新しいものに興味を有している可能性があるということも知られている。システム又はマシンによって提供される機能やゲームと、新しいマシンやシステムの賭けの新規性は、特定のプレーヤーを魅了しうる。プレーヤーにより大きな魅力を提供することが望ましい。ゲームマシン、インターネットベースギャンブルシステム、カジノギャンブルマシン及び場内外のギャンブルシステムは、人々がそれらをプレイし始めたときには熱狂的にプレイされ、人々が興味を失って、他の新しいマシンや新しいことに移るに従って、その利用頻度は尻すぼみとなりうる。各場所においては、当該場所に通うプレーヤーにとって新規かつ刺激的なものとなるように、スロットマシンやフルーツマシンの場所から場所に移動させることが知られている。ギャンブル、ゲーム、娯楽マシンやギャンブルシステムを提供する産業は、プレーヤーに対する追加的な興味をマシンに備えようとする。プレーヤーに新たなユーザ体験を提供する新しいマシン又はシステムを提供することは、当該産業の問題点である。多くのギャンブルマシンは、単にそれらが新しいものを提供するという理由により、顧客によってプレイされる。新しいマシンや提供物は、顧客にとって魅力的である。従って、ギャンブル施設のオーナーやメーカーは、永遠に新しいゲームやギャンブルをプレイさせることによって、顧客にアピールしようとする。一部によって「巧妙な仕掛け (gimmick)」とみなされるようなものは、実際に、プレーヤーの興味を増大させ、ゲームやギャンブル体験とプレーヤーの関わりを向上させ、それらを提供するマシンやシステムに付加価値を加える。一部の人が賭けをする1つの理由は、娯楽や興味のためのものであり、必ずしも単に金銭を獲得するためのものではない。結局、大部分の人々は、統計的には主催者が勝つということを知っているが、依然としてギャンブルをすることを感情的に楽しむ。もちろん、この体験の一部である当選の可能性が存在する。

10

20

【0005】

プレーヤーに対するさらなる興味を有する他の新しいマシンが、当該産業によって求められている。本発明のいくつかの実施例の目的は、プレーヤーにより大きな魅力を与えるマシン又はシステムを提供することであり、及び/又はユーザに新しいプレイ体験を提供することである。

【0006】

当該産業が直面する問題点は、プレーヤーに興味を持たせ、それを維持する方法と、これを実行するシステム及びマシンを提供する方法を含む。本発明は、少なくとも一部の

30

【0007】

いくつかのギャンブル又は娯楽システム又はマシンの他の問題は、それらが乱数生成装置などを利用して、内部的にプレーヤーの勝ち負けと、シンボルやイベントの当選スコア/回転セットを決定することである。これは、マシンが設置されている施設のオーナー(又は他の者)が乱数生成装置を改ざんしたり、不正行為を行う可能性を与える。乱数このため、生成装置は、改ざん耐性及び/又は改ざん自明性を備える必要があり、これはシステム/マシンの複雑さを増大させ、コストを増やすこととなる。さらに、乱数生成装置が故障すると、マシンは動作不能となり、技術者がそれを修理するため呼び出し可能となるまで、施設内のスペースを無駄に占有する。

40

【0008】

一部の乱数生成装置は、実際にはそのようなものではない。それらは予測することが極めて困難であるが、おそらく予測不可能ではない数を生成する。高額な当選(100万ドルなど)については、人々は不正行為を行おうとする誘因がある。一部の乱数生成装置は、クロック信号などの入力を受け取り、ある数を生成するアルゴリズムを有する(例えば、クロック入力からアルゴリズムを用いて大きな数を生成し、 n 番目と $(n+1)$ 番目の桁を選択するなど)。それらは実際には、アルゴリズムと、すでに到達した極めて長い数のシーケンスにおける位置とを知っている場合などでは、予測可能な数を生成する。「予測が大変困難な数の生成装置」というものが、いくつかの乱数生成装置のもう1つの見方であるかもしれない。何れの者も、たとえ当選するために押下する必要があるタイミング

50

を知っていたとしても、予測可能な結果を実現するのに必要なタイミング（ミリ秒）によりシステムのギャンブルボタンを押下することはできない。しかしながら、極めて高額な賞金では、ギャンブルボタンを押下し、その押下した時間を正確に把握し、生成された回転シンボルを知り、それがアルゴリズム及び又は大きな数のシーケンスにおける位置を導くまで、これを何回も繰り返すことが可能であり、当選するためボタンを押下すべき正確なタイミングを求めることが可能であり、当選するためのボタンの作動タイミングを制御可能なマシンの製造可能であると考えられる。また、ギャンブルシステムのメーカーからの内部の支援を排除することはできない。

【発明の概要】

一実施例では、スポーツイベントの結果をゲーム入力に変換する方法が提供される。ある人数の参加者を有する特定のスポーツイベントの1以上のイベント結果が受け付けられ、当該スポーツイベントのこれらの参加者に基づき、複数のルールセットからあるルールセットが選択される。複数の賭けのそれぞれに対して、ゲームに対する1以上の入力が、選択されたルールセットを当該スポーツイベントの受け付けた1以上のイベント結果に適用することによって、ゲームに対する1以上の入力決定される。その後、ゲームの結果が、複数の賭けのそれぞれに対して、当該賭けに対する1以上の決定された入力に少なくとも基づき決定される。

【0009】

他の実施例では、スポーツイベントの結果をカードゲームのカードに変換する方法が提供される。スポーツイベントの1以上のイベント結果が受け付けられる。複数の賭けのそれぞれに対して、当該スポーツイベントからの1以上のイベント結果にあるルールセットを適用することによって、複数のプレイカードから1以上のシミュレートされたプレイカードが決定される。その後、カードゲームの結果が、複数の賭けのそれぞれに対して、当該賭けに対して決定された1以上のシミュレートされたプレイカードに少なくとも基づき決定される。

【0010】

さらなる他の実施例では、スポーツイベントの結果をサイコロの振りに変換する方法が提供される。スポーツイベントの結果をサイコロの振りに変換する方法が提供される。スポーツイベントの1以上のイベント結果が受け付けられる。複数の賭けのそれぞれに対して、シミュレートされた第1のサイコロの振りの結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果にあるルールセットを適用することによって決定され、シミュレートされた第2のサイコロの振りの結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果に当該ルールセットを適用することによって決定され、クラブスゲームの結果が、シミュレートされた第1及び第2のサイコロの振りの決定された結果に少なくとも基づき決定される。

【0011】

さらなる他の実施例では、スポーツイベントの結果をルーレットの回転に変換する方法が提供される。スポーツイベントの1以上のイベント結果が受け付けられる。複数の賭けのそれぞれに対して、シミュレートされたルーレットの回転の結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果にあるルールセットを適用することによって決定され、ルーレットゲームの結果が、当該賭けに対するシミュレートされたルーレットの回転の決定された結果に少なくとも基づき決定される。

【0012】

さらなる他の実施例では、スポーツイベントの結果をスロットマシンのリールの回転に変換する方法が提供される。スポーツイベントの1以上のイベント結果が受け付けられる。複数の賭けのそれぞれに対して、第1スロットマシンリールのシミュレートされた回転の結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果の第1部分にあるルールセットを適用することによって決定され、第2のスロットマシンリールのシミュレートされた回転の結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果の第2部分に当該ルールセットを適用することによって決定され、第3のスロットマシンリールのシミュレー

10

20

30

40

50

トされた回転の結果が、スポーツイベントからの1以上のイベント結果のシミュレートされた回転に当該ルールセットを適用することによって決定される。各賭けに対する第1、第2及び第3のロットマシンリールのシミュレートされた回転の決定された各結果は、複数のロットマシンシンボルの1つを構成する。ロットゲームの結果は、複数の賭けのそれぞれに対して、第1、第2及び第3のロットマシンリールのシミュレートされた回転の決定された結果に少なくとも基づき決定される。

【0013】

本発明の様々な実施例は、多くの効果を提供するかもしれない。1以上の実施例は、後述される効果の一部又はすべてを提供するかもしれないし、その何れも提供しないかもしれないということに留意すべきである。

10

【0014】

1つの効果は、システム及び方法がスポーツイベントの結果に基づくパリティューチュアルなゲームを賭けをする人に提供する。従って、賭けをする人は、ゲーム(カード、サイコロの振り、ルーレットの回転など)への入力、スポーツイベントの結果(競馬の各馬の着順など)に基づき決定される。賭けをした人がパリティューチュアルプールに投入した金額が、すべての当選した賭けをした人にパリティューチュアル式に(少なくとも部分的に)分配される。パリティューチュアルゲーム提供者は、競馬に関する従来のパリティューチュアルな賭けなどの従来のパリティューチュアルゲームの代わりとして、又はそれに加えてこのようなゲームを提供するかもしれない。

【0015】

20

他の効果は、スポーツイベントの結果に基づくこのようなパリティューチュアルなゲームが、ギャンブル提供者に係る1以上のウェブサイトを紹介し賭けをする人が賭けを発注できるように、オンラインに提供されてもよい。賭けをする人は、このような賭けを発注するため、カジノ、競技場又はOTB施設を訪れる必要がない。他の効果は、システム及び方法がスポーツイベントからの結果(競馬の各馬の着順など)をゲームに利用される各種入力(ブラックジャックの手持ちのカード、クラブスゲームの各サイコロの投げ目など)に変換するため、各ゲームに対するルールを提供するということである。あるゲームについては、このような変換ルールのいくつかのセットが提供されてもよく、そのそれぞれは、スポーツイベントの特定数の参加者に対応している。従って例えば、あるルールセットは、8頭の競馬の各馬の着順に基づきクラブスゲームのサイコロの投げ目を決定するの

30

【0016】

さらなる他の効果は、賭けをした人の賭けが割り当てられるスポーツイベントの進行の表示が通信ネットワークを紹介し賭けをした人に通信可能であるということである。特定の実施例では、スポーツイベント(競馬など)のすべて又は一部から提供された映像が、インターネットを紹介し賭けをした人に通信可能である。一部の実施例では、スポーツイベントの進行の表示は、リアルタイム又は実質的にリアルタイムに賭けをした人に通信されるようにしてもよい。例えば、特定の実施例では、スポーツイベントから提供された映像が、リアルタイム又は実質的にリアルタイムに賭けをした人に通信される。従って、賭けをした人は、自分の賭けの結果を決定するのに利用されるスポーツイベントに立ち会うことができる。

40

【0017】

本発明の一部の実施例は、マシン内の乱数生成装置に対する必要性を排除する。人々がそれに介入するために、乱数生成装置が人々にアクセス可能であるという問題は、当選を獲得するためシステムの作動ボタンを押下する時点を予測可能であるという可能性に関するものであるため解消される。

【0018】

50

リールの値又は他のゲーム要素を決定するとき、外部の入力ソースを提供することは、カジノオーナーがマシンを不正操作などすることを困難にし、これらの者がスポーツイベントの結果を不正操作することができないようになる。秘密番号生成アルゴリズムを開示可能な内部の人間はいない。ゲーム結果を制御するため選択されるスポーツイベントは予め知られていない場合、ある人が不正操作しようとしても、何れのスポーツイベントをコントロールしようとするべきか知ることにはできない。

【0019】

さらに、乱数生成装置が故障し、これにより、マシンを動作不能にすることに係る問題が解消される。「マシン内部」に故障する乱数生成装置は存在しない。

【0020】

本発明のいくつかの実施例の1つの効果は、スポーツイベントの結果がゲーム又はゲームコンポーネントの対応する結果に変換可能であるため、それは特定のゲーム結果の確率を決定するのにフレキシビリティとある程度のコントロールを許容する。例えば、より確率の高いスポーツイベントの結果が特定のゲームイベントの結果に変換される場合、そのことは、これらのゲーム結果が実際に実現される可能性を向上させる（例えば、レースの諸入りのお気に入りの馬が、次のカードがキングとなることに変換される場合、次のカードがキングになることは、次のカードがキングになることがあるレースの200 - 1の外部の馬に変換される場合より高い確率を有することとなるなど）。

【0021】

これは、特定のゲームイベントの確率が、ゲームに当選する確率を含む変換を制御することによって制御されることを可能にする。

【0022】

従って、本発明の実施例は、特定のゲーム結果が生起する統計的確率に対するコントロールをゲームシステム設計者が提供する他の方法を提供する。

【0023】

プレーヤーが自分がゲームに勝つために必要なスポーツイベントを知っている場合（及びシステムがおそらくスポーツイベントの終了前にプレーヤーにそれを通知又は表示可能である）、ゲーム結果が「固定」されておらず、ゲームに当選する真の確率を有していることを確認できる。この感覚は、娯楽性を高めることができる。スポーツイベントの少なくとも一部（終了部分など）を提示した（ディスプレイ上などに）スポーツイベントの結果の視聴（又は聴取）はまた、ゲームが公正であるとみなされることを保証するのに役立つ。スポーツイベントは、リアルタイム又はほぼリアルタイムにユーザに表示されてもよい。

【0024】

スポーツイベントを特定のゲーム、ゲーム要素又は結果に割り当てる各種ルールを利用することは、特定のゲーム結果が生起する確率を変更することが可能である。従って、しばしばゲームに勝つ確率をより大きなものにするかもしれない。典型的には、予めユーザに宣伝される設定された所定の時間（必ずしも1時間である必要はない）には、勝つ確率が引き上げられる「ハッピーアワー（happy hour）」のコンセプトがあってもよい。これは、人々が特定の時間に特定の施設を訪れることを促しうる。

【0025】

いくつかの実施例では、ユーザは、スポーツイベントの結果をどのように選択するか、又は何れのスポーツイベントの結果を選択するかについてスキルと判断を実行することによって、ゲームの結果に影響を与えることが可能となるかもしれない。ユーザは、ゲームの結果に影響を及ぼすスポーツイベント、参加者、結果/発注又はこれらの何れかの組み合わせを選択するよう構成されるユーザ選択入力手段を操作可能であってもよい。あるいは、システムは、おそらくユーザ入力なしにこの選択を実行するようにしてもよい。

【0026】

ゲームは、近い将来に行われるものなど、ゲーム結果とスポーツイベントをリンクさせることによって、認識される値に追加する時間延長がされてもよい。利用可能なスポーツ

10

20

30

40

50

イベント及びそれらのタイミングのデータベースが存在し、システムプロセッサによってアクセス可能としてもよく、データベースは経時的に更新されるようにしてもよい。

【0027】

本発明の一部の実施例は、ユーザがゲームへの入力値に寄与するスポーツイベントを利用することを可能にすることによって、ユーザの興味を引き上げる。一部のものは、ユーザが寄与すべきスポーツイベントを選択することを可能にする。一部のものは、ユーザが寄与するであろうスポーツイベントへの参加者を選択することを可能にする。一部の実施例では、ユーザは、自らの選択によってゲーム結果に影響を与える可能性を有していると実感することができる。

【0028】

本発明の実施例の他の効果は、ゲーム入力に影響を与えるスポーツイベントのソース又はアイデンティティを変更することが可能であるということである。これは、1つのスポーツイベント（野球の試合など）が終了して、他のもの（野球のゲームなど）が依然としてプレイ中である場合に、役立つ可能性がある。入力は、任意の時点において利用可能な未知の結果ソースによって提供することが可能である。何れかの理由により、1つのソースからのデータの供給が中断する場合、システム又はマシンは、いくつかの実施例は、他のソースである他のスポーツイベントソースからデータを取得するよう切り替えられるようにしてもよい。

【0029】

入力データ（ゲームの結果を決定する）のソースが切り替え可能であることは、不正行為が入力データソースをコントロールすることを困難にする。マシンが異なる入力データソースを利用することに切り替えられる場合、1つの入力ソースをコントロールしようとするのに多くの投資をすることが、不正をする者にとって魅力的でなくなる。これは、セキュリティの効果を向上させる。

【0030】

一部の実施例では、ユーザは、スポーツイベントデータなど、外部入力データソースが何れであるか、あるいはスポーツデータのソース（又は他の外部ソース）がゲーム結果をコントロールするため利用されること、そしておそらく何れのスポーツイベント（又は他のソース）が特定のゲーム要素（マシンのリール、サイコロ、カード、ルーレットの回転など）に対してゲーム結果を決定することに関連するかについてマシンによって通知されるようにしてもよい。ユーザはこのことをゲーム前、ゲーム中又はゲーム後に知らされるようにしてもよい。ユーザは、視覚表示、音声表示又はその両方により通知されてもよい。

【0031】

本発明の実施例は、複数のマシンに発注された賭けの結果に影響を与えるため、同一の非ランダムであって予測不能な入力ソースが複数のシステム又はマシンに入力を提供することを可能にする。これは、整合性がまだ解決されていないことを保証するため、購入、マシン製造時のインストール及び任意的な定期的チェックを必要とする複数の独立した乱数生成装置を有することと比較して、コスト及び検証ロジスティックを節約可能である。

【0032】

スポーツイベント、特に結果と競合する可能性があるスポーツイベントの結果は、予測不能であるが、乱数生成装置によっては生成されない入力を提供することができる。この結果は真にランダムなものではなく、ゲーム要素の値／アイデンティティがスポーツイベントの結果によって影響を受けるゲームに対する賭けの結果をコントロールするのに利用するのに十分予測不能なものである。

【0033】

一部の実施例では、ゲーム結果又はゲーム要素の結果（リールのシンボルやサイコロの投げ目など）をスポーツイベントの結果に変換することは、ゲーム毎に（又はいくつかのゲーム間で）変更されてもよい。これは、当該変換の知識やそれが経時的にどのように変

10

20

30

40

50

化するかについて、結果について不正行為をしようとする必要があるため、セキュリティを向上させることが可能である。

【 0 0 3 4 】

さらに、スポーツイベントの結果とゲーム要素の結果との間の変換は、複数のマシンに対して同ものとするのが可能であり（例えば、すべてのマシンが1つの物理的位置にあり、又は異なる位置にあるなど）、あるいは異なるものとするのも可能である。これはまた、1つのマシンを不正操作する方法が検出されても、他のマシンは異なる変換を有し、当該「不正行為」は他のマシンに対しては機能しないため、より高いセキュリティを可能にする。

【 0 0 3 5 】

いくつかのシナリオでは、ローカルな規制が、乱数生成装置を禁止するかもしれないが、本発明を有するシステムを許可するかもしれない。

【 0 0 3 6 】

一部の実施例では、ユーザは、おそらく何れが選択することができる利用可能な入力ソースであったか知っていることによって、何れの外部入力ソースが賭けに影響を与えるのに利用されるか選択することが可能であってもよい。これは、コントロールの感覚又はスキルの実感を向上させ、ユーザの体感の娯楽性を高めることができるかもしれない。

【 0 0 3 7 】

入力がスポーツイベントの結果であることは大きな魅力を持つが、このようなイベントは容易には「固定」することができないため、本発明の一部の特徴は、真にランダムではないが、予測不可能な値又は入力を提供する任意的にはプレーヤーにとって既知の異なるソースを利用することが可能である。これは、ゲーム/賭けのプレーヤーの魅力を高めることが可能であり、新たな体験を提供することが可能である。システムへの外部入力を求めることは、ときには時間がかかるものであり（又は時間がかかるものとしてユーザに提供される）、ゲーム/賭けの経験を増やすかもしれず、認識された値を向上させる。

【 0 0 3 8 】

入力パラメータ（スポーツイベントの結果など）は、少なくとも特定の回数だけユーザに表示されるようにしてもよい。ユーザは、おそらくリアルタイムではなく、又はおそらくリアルタイム若しくはほぼリアルタイムにそれが移行することを確認することができるかもしれない。

【 0 0 3 9 】

以下の図面、説明及び請求項から、当業者には他の効果が容易に明らかとなるであろう。

[発明の実施例の詳細な説明]

図1は、本発明の実施例によるスポーツイベントからの結果に基づくパリティゲームを提供する一例となるシステム10を示す。一般に、システム10は、当該賭けの結果が、例えば、競馬、ドッグレース、自動車レース、ハイアライゲーム、野球の試合、フットボールの試合、サッカーの試合、ホッケーの試合、バスケットボールの試合又はクリケットの試合などのスポーツイベントの結果によって少なくとも部分的に決定される賭けをユーザが発注することを可能にする。システム10のユーザは、標準的なカジノゲームなどの各種ゲームについて賭けを発注するかもしれない。一実施例では、各賭けは、競馬やドッグレースなどのいくつかのスポーツイベントの1つに割り当てられる。各賭けに係る資金は、当該賭けが割り当てられたスポーツイベントにかかる賭けプールに含まれる。各賭けの結果は、競馬に参加する馬の着順など、当該賭けが割り当てられるスポーツイベントの結果に少なくとも部分的に基づき決定される。各当選した賭けについて、当該当選した賭けが割り当てられたスポーツイベントに係る賭けプールから、払戻がパリティゲームに決定される。

【 0 0 4 0 】

システム10は、賭けシステムプラットフォーム12と、複数のクライアント14と、1以上のパリティゲーム賭けプールホスト16とを有する。クライアント14は、ユ

10

20

30

40

50

ーザ20に賭けシステムプラットフォーム12へのアクセスを提供するため、通信ネットワーク18を介し賭けシステムプラットフォーム12に接続されてもよい。賭けシステムプラットフォーム12は、一般にクライアント14のユーザ20から受け付けた賭け26を管理するよう動作可能であるかもしれない。パリミューチュアル賭けプールホスト16は、通信ネットワーク22を介し賭けシステムプラットフォーム12に接続されてもよく、1以上のパリミューチュアル賭けプール30を運営するようにしてもよい。一部の実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、オンライン賭け口座をクライアント14に提供することによって、インターネット口座の賭けを提供するインターネット賭け提供者として機能する。オンライン賭け口座を利用して、クライアント14は、口座に資金を供給し、賭けイベントに関する賭け情報を閲覧し、賭け26を発注するため、賭けシステムプラットフォーム12に係る1以上のウェブサイトとインタフェースをとるようにしてもよい。このようなオンライン賭け口座は、預かり口座、信用口座、損切り口座、ハイブリッド口座など1以上の各種タイプの口座を含むものであってもよい。

10

【0041】

通信ネットワーク18は、クライアント14と賭けシステムプラットフォーム12との間の有線又は無線通信を接続及び容易にし、通信ネットワーク22は、プールホスト16と賭けシステムプラットフォーム12との間の有線又は無線通信を接続及び容易にする。各通信ネットワーク18及び22は、1以上のサーバ、ルータ、スイッチ、リピータ、バックボーン、リンク及び/又は有線、光、無線又は他の適切なリンクなどのリンクによって接続される他の何れか適切なタイプの通信装置を含むものであってもよい。一般に、各通信ネットワーク18又は22は、ローカルエリアネットワーク(LAN)、メトロポリタンエリアネットワーク(MAN)、ワイドエリアネットワーク(WAN)、インターネット、インターネットの一部又は他の何れかのデータ交換システムなどの何れかの通信ネットワークに見つけられる何れかの相互接続を含むものであってもよい。ある実施例では、通信ネットワーク18及び22は、完全に別個のものであってもよいし、部分的に重複又は一体化されていてもよいし、又は完全に重複又は一体化されていてもよい。

20

【0042】

プールホスト16は、パリミューチュアル賭けプール30を運営するのに適した任意のエンティティを含むものであってもよい。例えば、図1に示される実施例では、プールホスト16は、1以上の競馬場又はドッグレース場などの1以上のスポーツイベントの場所44と、1以上のOTB施設又はカジノなどの1以上のOTB(Off Track Betting)エンティティ46とを含む。図1に示されるように、各プールホスト16は、当該プールホスト16に係る各スポーツイベントに対して、1以上のパリミューチュアル賭けプール30と共にスポーツイベント情報66を維持するようにしてもよい。各パリミューチュアル賭けプール30は、当選した賭け26を発注したユーザ20に少なくとも部分的にパリミューチュアル式に分配される特定のスポーツイベントに割り当てられる賭け26に係る資金のプールである。

30

【0043】

スポーツイベント情報66は、各スポーツイベント場所44で行われるようスケジュールリングされるスポーツイベントに関する情報、又はスポーツイベントのタイプ、イベント参加者数(例えば、馬又は犬の頭数など)、イベントの各参加者に関する情報(各プレーヤーの背番号、各馬又は犬の番号など)、スケジュールリングされたイベントの開始時間、イベントのおよその長さなど、各OTBエンティティ46に係る各種情報を含む。各プールホスト16は、様々な時点で賭けシステムプラットフォーム12とスポーツイベント情報66を通信するようにしてもよい。例えば、ある実施例では、各プールホスト16は、各日の始まりにスポーツイベント情報66を賭けシステムプラットフォーム12と通信し、そのようなスポーツイベント情報66に対するリアルタイム又は実質的にリアルタイムな更新を賭けシステムプラットフォーム12に1日中送信する。

40

【0044】

一部の実施例では、パリミューチュアル賭けプール30は、賭け26に係る資金が賭け

50

システムプラットフォーム 12 とスポーツイベント場所 44 又は O T B エンティティ 46 との間で転送されないように、賭けシステムプラットフォーム 12 によって運営される。他の実施例では、パリティリアル賭けプール 30 は、賭けシステムプラットフォーム 12 と 1 以上のスポーツイベント場所 44 又は O T B エンティティ 46 などの 1 以上のプールホスト 16 の双方によって運営される。

【0045】

上述されたように、賭けシステムプラットフォーム 12 は、一般に通信ネットワーク 18 を介しクライアント 14 から受信した賭け 26 を管理するよう動作可能であってもよい。各賭け 26 は、賭け 26 を発注したユーザ 20 の身元、賭け 26 の単位賭け金、賭け発注時間、賭けに係るゲーム、特定タイプの賭け、1 以上の選択された着順 31 など 1 以上の賭けパラメータ 28 によって規定される。賭け 26 の単位賭け金 29 は、賭けを発注したユーザ 20 が賭け 26 に賭けたい金額を表す。単位賭け金 29 は、ドルやポンドなどの金銭的価値、いくつかの賭けクレジット又は他の何れか適切な方法により規定されるようにしてもよい。

【0046】

システム 10 は、典型的には、少なくとも部分的には運に基づいて、又は偶然によって決定される 1 以上のゲーム入力を有する任意数のゲームに関する賭け 26 を提供する。システム 10 によって提供されるゲームは、カジノゲーム（クラップス、ブラックジャック、ルーレット、スロット、キーノー（keno）、バカラ、戦争、マネーホイール（money wheel）、ポーカー、ペイゴウポーカー（pai gow poker）、hold'em など）、このようなカジノゲームと同様又はそれに基づくゲーム、及び 1 以上のゲーム入力 34 を有する他のゲームを含むものであってもよい。上述したように、ゲーム入力 34 は、少なくとも部分的に運又は偶然によって典型的に決定されるゲームの 1 以上の入力を含む。図 2 は、本発明の一実施例によるシステム 10 によって提供される各種ゲームの複数の具体例となるゲーム入力 34 を示すチャートである。

【0047】

1 以上のタイプの賭けが、賭けシステムプラットフォーム 12 によってユーザ 20 に提供される各種ゲームについて利用可能であるかもしれない。このようなタイプの賭けの一部は、カジノ又は他の賭け提供者によって提供される賭けのタイプと同様又は同一であってもよいし、他のタイプの賭けはそうでなくてもよい。例えば、クラップスゲームについては、一例となるタイプの賭け 26 は、7 又は 11 ベット（7 or 11 bet）、フィールドベット（field bet）、プレースベット（place bet）又はハードウェイズベット（hardways bet）を含むかもしれない。他の例では、ルーレットゲームでは、一例となるタイプの賭け 26 は、黒又は赤の賭け、偶数又は奇数の賭け、ストレートベット（straight bet）（各数字の賭け）、ツーナンバーベット（two-number bet）、スリーナンバーベット（three-number bet）、フォーナンバーベット（four-number bet）、カラムベット（column bet）及びダースベット（dozen bet）を含むかもしれない。従って、複数タイプの賭け 26 が特定のゲームに対して利用可能であるこのような状況では、当該ゲームに関する各賭け 26 のパラメータは、当該賭け 26 のタイプを規定するかもしれない。

【0048】

一部の実施例では、スポーツイベントがレース（競馬、ドッグレース、自動車レースなど）を含む場合など、1 以上の選択された着順 31 が賭け 26 に関連付けされる。選択された各着順 31 は、1 位の着順、4 位の着順、9 位の着順などのレースイベントの特定の着順を表す。以下でより詳細に説明されるように、賭け 26 に係る選択された着順 31 が、選択された各着順 31 により終了したレースイベントの参加者の番号に基づき、当該賭け 26 に対する 1 以上のゲーム入力 34 を決定するのに利用される。例えば、選択された 2 位と 4 位の着順がある賭け 26 に関連付けされ、当該賭け 26 が特定の競馬レースに割り当てられている場合、当該競馬レースにおいて 2 位と 4 位で終了した馬の番号が、当該

賭け 2 6 に対する 1 以上のゲーム入力 3 4 を決定するのに利用されるかもしれない。ある実施例では、選択された着順 3 1 は、ユーザ 2 0 から受け付けた各種賭けに対して自動的に選択される。例えば、選択された着順 3 1 は、各賭け 2 6 に対してランダムに決定されてもよい。他の実施例では、ユーザ 2 0 は、当該ユーザ 2 0 によって発注された賭け 2 6 に対して 1 以上の着順 3 1 を選択してもよいし、選択するオプションを有するようにしてもよい。

【 0 0 4 9 】

一部の実施例では、特定のスポーツイベントに割り当てられた各賭け 2 6、又はあるタイプのゲームに関する各賭け 2 6 に係る 1 以上の着順 3 1 は同一である。他の実施例では、特定のスポーツイベントに割り当てられる異なる賭け 2 6、又はあるタイプのゲームに関する異なる賭け 2 6 は、異なる関連付けされた着順 3 1 を有するかもしれない。例えば、2 人の賭けをした人が同一の競馬レースに割り当てられる賭け 2 6 を発注する場合、賭けをした人の 1 人は自分の賭け 2 6 について 1 位、4 位及び 6 位の着順 3 1 を選択していたかもしれない、他方の賭けをした人は、自分の賭け 2 6 について 2 位、3 位及び 4 位の着順 3 1 を選択していたかもしれない。この例では、各賭け 2 6 について 1 以上のゲーム入力 3 4 が、当該賭け 2 6 に係る選択された着順 3 1 のそれぞれでゴールした馬に基づき決定されると仮定する。従って、これら 2 つの賭け 2 6 は、異なるゲーム入力 3 4 と共に異なる賭け結果 4 0 を有するかもしれない。

【 0 0 5 0 】

賭けシステムプラットフォーム 1 2 は、メモリ 5 2 に接続されるプロセッサ 5 0 を有するようにしてもよく、一般にクライアント 1 4 のユーザ 2 0 から受信した賭け 2 6 を管理するよう動作可能である。プロセッサ 5 0 は、一般にゲーム入力 3 4、賭け結果 4 0、各パリミューチュアル賭けプール 3 0 のプール金額、払戻などの各種データを決定するため、各種アルゴリズム又は計算を実行するよう動作可能である。プロセッサ 5 0 は、中央処理ユニット (CPU) や他のマイクロプロセッサなど、賭けシステムソフトウェアアプリケーション 5 4 又は他のコンピュータ命令を実行する何れか適切なプロセッサから構成されてもよいし、協調して動作する何れか適切な個数のプロセッサを有するようにしてもよい。

【 0 0 5 1 】

メモリ 5 2 は、1 以上の RAM (Random Access Memory)、ROM (Read - Only Memory)、DRAM (Dynamic Random Access Memory)、FCRAM (Fast Cycle RAM)、SRAM (Static RAM)、FPGA (Field - Programmable Gate Array)、EPROM (Erasable Programmable ROM)、EEPROM (Electrically EPROM)、マイクロコントローラ、マイクロプロセッサなど、コンピュータ命令の実行を容易にするのに適した 1 以上の記憶装置から構成されるようにしてもよい。

【 0 0 5 2 】

メモリ 5 2 は、一般にゲーム入力 3 4、賭け結果 4 0、各パリミューチュアル賭けプール 3 0 のプール金額 5 3 及び払戻 4 2 を決定する際、プロセッサ 5 0 によって利用可能な各種情報を格納するよう動作可能である。例えば、メモリ 5 2 は、一緒に配置され、又は物理的及び / 又は地理的に分散可能な何れか適切な個数のデータベースから構成されてもよい。図 1 に示される例では、メモリ 5 2 は、ユーザ 2 0 の口座情報 6 0 と、ユーザ 2 0 から受信した賭け 2 6 に関する賭け情報 6 2 と、スポーツイベント情報 6 6 と、イベント結果 3 2 と、ゲーム入力 3 4 と、賭けシステムプラットフォーム 1 2 によって提供される各ゲームのルールセット 3 6 と、賭け結果 4 0 と、払戻 4 2 と、プールホスト 1 6 によって運営されているパリミューチュアル賭けプール 3 0 のプール金額 5 3 の何れか又はすべてを格納するようにしてもよい。

【 0 0 5 3 】

口座情報 6 0 は、ユーザ 2 0 に関する個人情報、口座 ID、ユーザパスワード、ユーザ

10

20

30

40

50

20について維持されている各口座のタイプ、及び各口座の口座残高64など、システム10の各ユーザ20について維持される1以上の口座に関する各種情報を含むものであってもよい。ある実施例では、各ユーザ20の口座情報60は、賭けシステムプラットフォーム12によって管理されてもよい。例えば、賭けシステムプラットフォーム12は、例えば、ユーザ20から受け付けた資金の追加、必要に応じた口座とバリミューチュアル賭けプール30との間の資金の移動、及びユーザによる自らの口座から資金の引き出しの許可を含むユーザ20に係る各口座に対する口座残高64を管理してもよい。

【0054】

受け付けた賭け26に関する賭け情報62は、賭け26を発注したユーザ20の身元、賭け26の単位賭け金29、賭けシステムプラットフォーム12によって賭けが受付された時間、賭けに係るゲーム、特定タイプの賭け、1以上の選択された着順31など、ユーザ26から受け付けた各賭け26と規定するパラメータ28を含むようにしてもよい。さらに、各賭け26に関する賭け情報62は、賭けシステムプラットフォーム12によって賭け26が割り当てられたバリミューチュアル賭けプール30（存在する場合）、賭け26が保留中、完了又はキャンセルされているかなどの賭け26の状態、賭け26が完了している場合、賭け26の賭け結果40（例えば、賭け26が当たり、外れ又は引き分けと判断されたか否かなど）、賭け26に係る資金の状態など、賭け26に関する他の情報を特定するものであってもよい。

【0055】

上述したように、スポーツイベント情報66は、各種スポーツイベントに関する各種情報を含む。賭けシステムプラットフォーム12は、各時点においてレース主催者16からスポーツイベント情報66を受信するようにしてもよい。例えば、上述したように、ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、各日の始まりに各プールホスト16からスポーツイベント情報66と共に、1日中そのようなスポーツイベント情報66に対するリアルタイム又は実質的にリアルタイムな更新を受信するようにしてもよい。従って、賭けシステムプラットフォーム12によって維持されるスポーツイベント情報66は、実質的に更新され続けるようにしてもよい。

【0056】

イベント結果32は、競馬、ドッグレース、自動車レース、ハイアライゲーム、野球の試合、フットボールの試合、サッカーの試合、ホッケーの試合、バスケットボールの試合又はクリケットの試合など各種タイプのスポーツイベントからの結果を含むようにしてもよい。イベント結果32は、終了したイベントの結果を含むようにしてもよいし、あるいはいくつかの実施例では、スポーツイベント期間中のイベントの結果を含むようにしてもよい。競馬、ドッグレース又は自動車レースのイベント結果32は、例えば、当該レースイベントの各参加者の着順（各馬、犬又は自動車の着順など）、レースイベントの各参加者（各馬、犬、自動車など）に割り当てられている番号又は印、レースイベント内の特定時点における参加者の位置（自動車レースのある週の終了時における先頭の車両など）、レースイベントのゴール時間、レースイベントの公式結果の時間などを含むものであってもよい。ある実施例では、レースイベントのイベント結果32は、当該レースイベントの終了後、又はレースイベントの結果が公式発表された後、スポーツイベント場所44及び/OTBエンティティ46から受信される。

【0057】

野球の試合のイベント結果32は、例えば、次の投球がボールかストライクか、ゲームの次の打席の結果などを含むものであるかもしれない。フットボールの試合のイベント結果32は、例えば、小競り合いからの次のプレイの結果（ゲイン又はロスしたヤード数、ボールを所持又はタックルをしたプレーヤー数など）、クォーター終了時のスコア、又はゲーム終了時のスコアなどを含むものであってもよい。ハイアライのイベント結果32は、例えば、あるプレーヤーによって獲得されたスコアなどを含むものであってもよい。サッカーの試合のイベント結果32は、例えば、次のゴールを決め、次のシュートをし、次の反則をするプレーヤーの番号、次のゴール、次の反則又は次のコーナーキックの時間な

10

20

30

40

50

どを含むものであってもよい。ホッケーの試合のイベント結果 3 2 は、例えば、次のゴールを決め、次のシュートをし、次の反則をするプレーヤーの番号、又は次のゴール、次の反則又は次の警告を受けた時間などを含むものであってもよい。バスケットボールの試合のイベント結果 3 2 は、例えば、ゲーム終了時のスコア、ゲーム中のある時点でのスコア（クォーター又はハーフ終了時など）、次に得点したプレーヤーの番号、又はある時間に取得された点数などを含むものであってもよい。クリケットの試合のイベント結果 3 2 は、例えば、ラン又はイニング数を含むものであってもよい。

【 0 0 5 8 】

上述したように、ゲーム入力 3 4 は、少なくとも部分的には運又は偶然により典型的に決定されるゲームの 1 以上の入力を含み、図 2 は、本発明の一実施例による各種ゲームの一例となるゲーム入力 3 4 を規定するテーブル 9 0 を示す。テーブル 9 0 は、第 1 カラム 9 2 と、第 2 カラム 9 4 といくつかのロー 9 6 を含む。第 1 カラム 9 2 は各種ゲームを示し、第 2 カラム 9 4 はカラム 9 2 にリストされた各ゲームの 1 以上のゲーム入力 3 4 を示す。各ロー 9 6 は、あるゲームと当該ゲームの 1 以上のゲーム入力 3 4 とを関連付ける。例えば、ロー 9 4 a は、ルーレットゲームの一例となるゲーム入力 3 4 が、(1) 1 ~ 3 6 又は 0 若しくは 0 0 からの 1 つの番号であるシミュレートされたルーレットの回転の数字の結果、又は (2) 黒、赤又は緑であるシミュレートされたルーレットスピンの結果の色であるかもしれない。

【 0 0 5 9 】

ゲームの入力 3 4 及び賭け 2 6 の賭け結果 4 0 を決定するルール 3 6

賭けシステムプラットフォーム 1 2 によって提供される各ゲームの 1 以上のルールセット 3 6 は、当該ゲームを規定するのに適した任意のルールを含むかもしれない。各ゲームのルール 3 6 は、カジノ、オンラインギャンブルサービスなどのギャンブルサービス提供者によってこのようなゲームを規定するのに使用されるルールと同一、類似又は非類似のものであってもよい。さらに、各ゲームのルール 3 6 は、選択された着順 3 1 などの賭け 2 6 のパラメータ及び / 又はイベント結果 3 2 からのゲーム入力の決定方法を規定する。

【 0 0 6 0 】

図 3 ~ 6 は、(1) 競馬レースからのイベント結果 3 2 と、一部のケースでは、(2) 各賭け 2 6 の選択された着順 3 1 とに基づき、このようなゲームのゲーム入力 3 4 の決定方法を規定する各種ゲームの複数の例となるルールセット 3 6 を示す。複数のルールセット 3 6 が、あるゲームの各ルールセット 3 6 が関連する競馬レースの 1 以上の馬の番号に対応するように、各ゲームに対して提供される。いくつかの実施例では、ゲーム入力 3 4 を決定するのに利用可能な競馬レースの予想される各馬番について、異なるルールセット 3 6 が与えられるようにしてもよい。図 3 ~ 6 は、8 頭の馬を有する競馬レースの第 1 ルールセット 3 6 と、1 2 頭の馬を有する競馬レースの第 2 ルールセット 3 6 とを示し、さらなるルールセット 3 6 が、他の参加頭数（すなわち、8 又は 1 2 以外）を有する競馬レースの各ゲームについて与えられてもよい。

【 0 0 6 1 】

図 3 は、本発明の一実施例による 8 又は 1 2 頭の馬を有する競馬レースから受け取ったイベント結果 3 2 に基づき、クラップスゲームに対する入力 3 4 を決定する一例となるルールセット 3 6 を示す。図 4 は、本発明の一実施例による (1) 8 又は 1 2 頭の馬を有する競馬レースから受け取ったイベント結果 3 2 と、(2) 選択された着順 3 1 とに基づき、ブラックジャックゲームに対する入力 3 4 を決定する一例となるルール 3 6 を示す。図 5 は、本発明の一実施例による 8 又は 1 2 頭の馬を有する競馬レースから受け取ったイベント結果 3 2 に基づき、一般にカードゲームに対する入力 3 4 を決定する一例となるルール 3 6 を示す。図 6 A 及び 6 B は、本発明の一実施例による (1) 8 又は 1 2 頭の馬を有する競馬レースから受け取ったイベント結果 3 2 と、(2) 選択された着順 3 1 とに基づき、スロットゲームに対する入力 3 4 を決定する一例となるルール 3 6 を示す。図 3 ~ 6 に示されるルール 3 6 は単なる一例であることが理解されるべきである。同様に、他のタイプのゲームに対するゲーム入力 3 4 を決定するためだけでなく、競馬、ドッグレース、

自動車レース、ハイアライゲーム、野球の試合、フットボールの試合、サッカーの試合、ホッケーの試合、バスケットボールの試合又はクリケットの試合などの他のタイプのスポーツイベントのイベント結果 3 2 からゲーム入力 3 4 を決定するためにルール 3 6 が提供されてもよい。

【 0 0 6 2 】

ルール 3 6 はまた、各賭け 2 6 のタイプなどの賭け 2 6 のパラメータ 2 8 及び / 又はイベント結果 3 2 から決定されるゲーム入力 3 4 に基づき、各賭け 2 6 に対する賭け結果 4 0 を決定する方法を規定してもよい。例えば、ブラックジャックゲームのルール 3 6 は、(1) 当該賭け 2 6 に対する入力 3 4 として決定されるカードの合計値が 1 8 ~ 2 1 (1 8 と 2 1 を含む) の範囲内にある場合、賭け 2 6 は「当たり」であり、(2) 入力 3 4 として決定されるカードの合計値が 1 7 未満又は 2 1 より大きい場合、賭け 2 6 は「外れ」であり、(3) 入力 3 4 として決定されるカードの合計値が 1 7 に等しい場合、賭け 2 6 は「引き分け」である。

【 0 0 6 3 】

いくつかの実施例では、ルール 3 6 はまた、当たった賭け 2 6 に対する払戻 4 2 を決定する方法を規定するようにしてもよい。あるゲームのルール 3 6 は、ゲームの当選した賭け 2 6 に対する単位賭け金 2 9 毎の払戻 4 2 が、(1) 各当選した賭け 2 6 のタイプ及び / 又は (2) 各当選した賭け 2 6 に対して決定された 1 以上の入力 3 4 に基づくものであると規定してもよい。従って、(1) 各賭け 2 6 のパラメータ 2 8 によって示されるように、賭け 2 6 が異なるタイプの賭け 2 6 であった場合、及び / 又は 1 以上の異なる入力 3 4 が各賭け 2 6 に対して決定された場合、ルール 3 6 は、同じ単位賭け金 2 9 を有する 2 つの当選した賭け 2 6 に対して異なる払戻 4 2 を規定するかもしれない。例えば、図 6 A 及び 6 B に示される一例となるルール 3 6 を用いて、入力 3 4 (3 つのリールのそれぞれの回転) がイベント結果 3 2 から決定されるスロットゲームを仮定する。ルール 3 6 はまた、当選した賭け 2 6 に対する異なる入力の組み合わせに対して各種払戻を規定するかもしれない。例えば、3 つの入力 3 4 が、(1) 3 つのチェリー、(3) 3 つのレモン、(3) 3 つのオレンジ又は (4) 3 つのベルである場合には、賭け 2 6 は当たりの賭けであり、他の任意の入力 3 4 の組み合わせを有するすべての賭けは外れの賭けであるとルール 3 6 が規定していると仮定する。ルール 3 6 は、例えば、入力 3 4 として 3 つのチェリーを有する当たりの賭け 2 6 に対する払戻 4 2 は、入力 3 4 として 3 つのレモン、3 つのオレンジ又は 3 つのベルを有する当たりの賭け 2 6 に対する払戻の 3 倍となることをさらに規定するかもしれない。従ってこの例では、入力 3 4 として 3 つのチェリーが決定される 1 0 ドル分の賭け 2 6 に対する払戻 4 2 は、入力 3 4 として 3 つのオレンジが決定される 1 0 ドル分の賭け 2 6 の金額の 2 倍となるであろう。ルール 3 6 の他の変形は、他の具体例において、異なる結果をもたらすよう実現されてもよい。

【 0 0 6 4 】

賭け結果 4 0 は、各賭け 2 6 の結果を含み、それは、特定のゲームに対するルールセット 3 6 と当該賭け 2 6 に対して決定された 1 以上のゲーム入力 3 4 とに少なくとも基づき、賭けシステムプラットフォーム 1 2 によって決定されてもよい。

【 0 0 6 5 】

当選した賭け 2 6 に対するパリティ相互的な払戻 4 2 の決定

各パリティ相互賭けプール 3 0 のプール額 5 3 は、各パリティ相互賭けプール 3 0 内の資金の現在価値を表す。賭けシステムプラットフォーム 1 2 は、各パリティ相互賭けプール 3 0 に対するプール額 5 3 の現在価値を維持するため、各プールホスト 1 6 と通信するようにしてもよい。ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム 1 2 は、当選した賭け 2 6 の払戻 4 2 などの他のデータを決定するため、プール額 5 3 を利用するかもしれない。

【 0 0 6 6 】

各当選した賭け 2 6 に対して、賭けシステムプラットフォーム 1 2 によって、払戻 4 2 がパリティ相互式に決定されてもよい。例えば、あるスポーツイベントに対する各

当選した賭け 2 6 の払戻は、当該賭け 2 6 に係る単位賭け金 2 9、すべての当選した賭け 2 6 に係る単位賭け金 2 9 の合計、スポーツイベントに係るパリティューチュアル賭けプール 3 0 の金額及び / 又は当選した賭け 2 6 に対して払戻 4 2 を決定することに関連するゲームに関するルール 3 6 に基づき決定される。上述したように、賭けシステムプラットフォーム 1 2 は、払戻 4 2 を決定するため、パリティューチュアル賭けプール 3 0 に対応してプール額 5 3 を利用するかもしれない。ある実施例では、当選した賭け 2 6 に対する払戻が決定される前に、パリティューチュアル賭けプール 3 0 の金額から 1 以上の金額が差し引かれるかもしれない。例えば、「引き分け」の賭け 2 6 及び / 又は「ノーアクション」の賭け 2 6 の単位賭け金 2 9 が、払戻 4 2 の決定前にパリティューチュアル賭けプール 3 0 の額から差し引かれるようにしてもよい。さらに、払戻が決定される前に、テイクアウトが差し引かれてもよい。ある実施例では、このテイクアウトは、パリティューチュアル賭けプール 3 0 の所定のパーセンテージである。ある実施例では、テイクアウトはパリティューチュアル賭けプール 3 0 の 1 0 % である。パリティューチュアル賭けプール 3 0 のテイクアウトは、当該パリティューチュアル賭けプール 3 0 を運営するプールホストに関連付けされてもよい。例えば、スポーツイベント場所 4 4 において行われる競馬レースのパリティューチュアル賭けプール 3 0 を運営するスポーツイベント場所 4 4 は、パリティューチュアル賭けプール 3 0 からのテイクアウトの少なくとも一部を差し引き、保持するかもしれない。ある実施例では、このテイクアウトは、所定の調整に従って、プールホスト 1 6 と賭けシステムプラットフォーム 1 2 との間で分配されてもよい。

【 0 0 6 7 】

従って、ある実施例では、あるスポーツイベントの当選した賭け 2 6 に対する払戻は、以下のように計算されるかもしれない。まず、「引き分け」の賭け 2 6 及び / 又は「ノーアクション」の賭け 2 6 が、当該スポーツイベントのパリティューチュアル賭けプール 3 0 に対応するプール額 5 3 から差し引かれる。次に、残りのプール額 5 3 の所定のパーセンテージであるテイクアウトが、残りのプール額 5 3 から差し引かれる。その後、残りのプール額 5 3 は、各当選した賭け 2 6 の単位賭け金 2 9 に比例してすべての当選した賭け 2 6 に分配される。

【 0 0 6 8 】

例えば、ある競馬レースについてクライアント A とクライアント B によって発注された当選した賭け 2 6 の単位賭け金 2 9 は、それぞれ 5 0 ドルと 1 0 0 ドルであると仮定する。さらに、当該競馬レースのパリティューチュアル賭けプール 3 0 に対応するプール額 5 3 は 5 0 0 0 ドルであり、すべての「引き分け」の賭け 2 6 の合計の単位賭け金 2 9 は 2 0 0 0 ドルであり、すべての当選した賭け 2 6 の合計の単位賭け金 2 9 は 1 0 0 0 ドルであり、テイクアウトは 1 0 % であると仮定する。クライアント A 及び B に対する払戻 4 2 を決定するため、まず、「引き分け」の賭け 2 6 に対する 2 0 0 0 ドルが 5 0 0 0 ドルのプール額から差し引かれ、プール額は残り 3 0 0 0 ドルとなる。次に、1 0 % のテイクアウト (3 0 0 ドル) が除かれ、プール額は残り 2 7 0 0 ドルとなる。その後、この残りの 2 7 0 0 ドルが、各当選した賭け 2 6 の単位賭け金 2 9 に比例してすべての当選した賭け 2 6 に分配される。クライアント B の当選した賭け 2 6 (1 0 0 ドル) の単位賭け金 2 9 は、すべての当選した賭け 2 6 (1 0 0 0 ドル) の合計の単位賭け金 2 9 の 1 / 1 0 となるため、クライアント B の賭け 2 6 に対する払戻 4 2 は、 $(1/10) * (2700 \text{ ドル}) = 270 \text{ ドル}$ となるであろう。同様にして、クライアント A の当選した賭け 2 6 (5 0 ドル) の単位賭け金 2 9 は、すべての当選した賭け 2 6 (1 0 0 0 ドル) の合計の単位賭け金 2 9 の 1 / 2 0 となるため、クライアント A の賭け 2 6 に対する払戻 4 2 は、 $(1/20) * (2700 \text{ ドル}) = 135 \text{ ドル}$ となるであろう。

【 0 0 6 9 】

ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム 1 2 は、1 以上のウェブページ 7 2 を運営するため、ウェブサイト及び / 又はウェブサイト情報 5 8 を格納するよう動作可能な 1 以上のウェブサーバ 5 6 に関連付けされるか、又はそれを有するようにしてもよい。ウェブサーバ 5 6 は、通信ネットワーク 1 8 又は 2 2 に接続されてもよく、部分的又は完全

に賭けシステムプラットフォーム 12 に一体化又は分離されてもよい。各クライアント 14 は、ユーザ 20 が通信ネットワーク 18 を介し情報を通信し、情報を受信することができるように、ウェブサーバ 56 によって運営されるウェブページ 72 のインタフェースを提供するよう動作可能なブラウザアプリケーション 74 を有するようにしてもよい。例えば、1 以上のウェブページ 72 は、ユーザ 20 が、ゲームのタイプ、賭け 26 のタイプ、賭け 26 の単位賭け金 29 及び / 又は 1 以上の選択された着順 31 などの賭け 26 に対する各種パラメータを選択肢、このような選択されたパラメータを有する賭け 26 を送信することを可能にするかもしれない。

【0070】

1 以上のウェブページ 72 が、各種口座情報 62、ユーザ 20 によって発注される可能性のある利用可能な賭け 26 に関する情報（あるスポーツイベントの現在のパリミューチュアル賭けプール 30、又は特定タイプの賭け 26 についてすべてのユーザ 20 によって賭けられた金額など）、ユーザ 20 によって発注された賭け 26 の状態に関する情報（各賭け 26 が割り当てられるスポーツイベント、当該スポーツイベントの現在のパリミューチュアル賭けプール 30、当該スポーツイベントについて特定タイプの賭け 26 についてすべてのユーザ 20 によって賭けられた金額など）など、各種情報をユーザ 20 に通信するよう動作可能であるかもしれない。

【0071】

スポーツイベントへの賭け 26 の割当て及び / 又はパリミューチュアル賭けプール 30

上述したように、賭けシステムプラットフォーム 12 は、受け付けた各賭け 26 のスポーツイベントへの割当てを管理し、当該賭け 26 に係る資金を当該スポーツイベントに対応するパリミューチュアル賭けプール 30 に送信する。この賭け 26 のパリミューチュアル賭けプール 30 への割当ての管理は、何れが適切な方法により実行されてもよい。ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、賭け 26 が賭けシステムプラットフォーム 12 によって受け付けされた時点の近傍において行われるようスケジューリングされているスポーツイベントに関する各種スポーツイベント情報 66 に基づき、各賭け 26 を割り当てるスポーツイベント（及び対応するパリミューチュアル賭けプール 30）を決定するようにしてもよい。あるスポーツイベントに対するこのようなスポーツイベント情報 66 は、例えば、スポーツイベントのタイプ、スポーツイベントの参加者数、スポーツイベントの参加者に関する情報、スポーツイベントのスケジュールされた時間、及びスポーツイベントのおよその時間などを含むものであってもよい。一部の実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、このようなスポーツイベント情報 66 及び / 又は他の各種情報に基づき、賭け 26 のパリミューチュアル賭けプール 30 への割当てを管理するため、1 以上の適切なアルゴリズムを実行するようにしてもよい。

【0072】

賭けシステムプラットフォーム 12 はまた、各賭け 26 に割り当てられるパリミューチュアル賭けプール 30 及び / 又はスポーツイベントを決定する際、各賭け 26 に係る 1 以上の賭けパラメータ 28 を考慮するようにしてもよい。例えば、いくつかの実施例では、あるゲーム（クラップス、ブラックジャック、ルーレットなど）に関する賭け 26 のみ、又はあるゲームに関する特定タイプの賭け（ルーレットゲームにおける個々の数字に関する賭けでなく、赤又は黒の賭けなど）が、特定のスポーツイベントに割り当てられる。他の実施例では、複数のパリミューチュアル賭けプール 30 は、各スポーツイベントに対応しているかもしれない。例えば、あるスポーツイベントについて、異なるパリミューチュアル賭けプール 30 が、異なるゲームの賭け 26 に対して（例えば、クラップスの賭け 26、ブラックジャックの賭け 26 及びルーレットの賭け 26 について別々のプール 30 など）、又はあるゲームについて特定タイプの賭けに対して（例えば、ルーレットゲームの赤 / 黒の賭け 26 については第 1 プール 30 を、ルーレットゲームの個々の数字の賭け 26 については第 2 プール 30 をなど）利用されてもよい。このような実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、各賭け 26 に対して、（1）賭け 26 を割り当てるスポーツイベントと、（2）当該スポーツイベントに対応する 1 以上のパリミューチュアル賭

けプール 30 の適切な 1 つを、賭け 26 の賭けパラメータに基づき決定するようにしてもよい。他の実施例では、パリティリアル賭けプール 30 は、各スポーツイベントについて与えられ、ゲーム（クラップス、ブラックジャック、ルーレットなど）又は各賭け 26 のタイプと関係なく、当該スポーツイベントに割り当てられたすべての賭け 26 に対して利用される。

【0073】

一部の実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、次に開始されるレース、次に賭けの受け付けがクローズされるレース、次に終了するレース、次に公式結果が与えられるレースなど、何れのスポーツイベントが次に期限となるか決定し（又は決定しようとする）、当該スポーツイベントに受け付けた賭けを割り当てる。他の実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、（a）次に期限となると決定され、（b）賭け 26 に対して 1 以上の他の基準を満たすスポーツイベントに当該賭け 26 を割り当てる。例えば、ブラックジャックゲームのルールセット 36 によると、ゲーム入力（カード値）34 は、少なくとも 8 つのレース参加者を有するレース（競馬レース、ドッグレース、自動車レースなど）のイベント結果 32 から決定されさえすればよい。このような具体例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、ブラックジャックゲームについて受け付けた各賭け 26 を少なくとも 8 つの参加者を有する次のレースに割り当てる。

【0074】

スポーツイベントに関する進行データ 80 のユーザ 20 への通信

いくつかの実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 はまた、通信ネットワーク 22 を介し特定のスポーツイベントの進行に関する進行データ 80 を 1 以上のスポーツイベント場所 44 及び/又は OTB エンティティ 46 から受信するようにしてもよい。進行データ 80 は、例えば、スポーツイベントが進行するに従って、スポーツイベントの各参加者の位置の表示を含むかもしれない。ある実施例では、進行データ 80 は、スポーツイベントの映像を含み、ある実施例では、進行データ 80 は、スポーツイベントのライブ（又は実質的にライブ）の映像を含む。

【0075】

賭けシステムプラットフォーム 12 は、このような進行データ 80 を通信ネットワーク 18 を介しユーザ 20 に通信するようにしてもよい。ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、ブラウザアプリケーション 74 を用いて閲覧可能な 1 以上のウェブページ 72 を介しこのような進行データ 80 をユーザ 20 と通信するようにしてもよい。例えば、賭けシステムプラットフォーム 12 は、ユーザ 20 がスポーツイベントの進捗を追跡することができるように、当該ユーザ 20 によって発注された賭け 26 が割り当てられているスポーツイベントに関する進行データ 80 を示す 1 以上のウェブページ 72 をユーザ 20 と通信するようにしてもよい。進行データ 80 がスポーツイベントの映像を含む実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、通信ネットワーク 12 を介しクライアント 14 にこのような映像を通信するようにしてもよい。ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、スポーツイベントのライブ（又は実質的にライブ）の映像を通信ネットワーク 18 を介しクライアント 14 に通信するようにしてもよい。各種実施例では、賭けシステムプラットフォーム 12 は、リアルタイムに、実質的にリアルタイムに、又はある程度の遅延を有して進行データ 80 をユーザ 20 に通信するようにしてもよい。

【0076】

システム 10 の一般的動作

上述したように、動作に関して、賭けシステムプラットフォーム 12 は、ユーザ 20 が賭け 26 を発注することを可能にし、そこでは、賭け 26 の結果は、競馬、ドッグレース、自動車レース、ハイアライゲーム、野球の試合、フットボールの試合、サッカーの試合、ホッケーの試合、バスケットボールの試合又はクリケットの試合などのスポーツイベントの結果によって少なくとも部分的に決定される。各賭け 26 は、賭け 26 を発注したユーザ 20 の身元、賭け 26 の単位賭け金 29、賭けの時間、賭けに係るゲーム、賭けのタ

イブ、一部の例では、1以上の選択された着順31など1以上の賭けパラメータ28によって規定される。ある期間内に様々なユーザ20から賭けシステムプラットフォーム12が受け付ける賭け26は、あるスポーツイベントに割り当てられ、賭け26の単位賭け金29は、当該スポーツイベントに対応するパリミューチュアル賭けプール30に含まれる。

【0077】

当該スポーツイベントが終了した後、スポーツイベントのイベント結果32が、賭けシステムプラットフォーム12によって受信されるかもしれない。例えば、スポーツイベントが競馬レースである場合、イベント結果32は、当該レースの各順位によりゴールした馬の番号を含むかもしれない。その後、賭けシステムプラットフォーム12は、各賭け26に対して、ゲームの1以上のゲーム入力34を決定するようにしてもよい。ゲーム入力34が各賭け26に対して同じものである状況又は実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、(1)受信したイベント結果32と、(2)ゲームに関する関連するルール36とに少なくとも基づき、1以上のゲーム入力34を決定するようにしてもよい。例えば、スポーツイベントが競馬レースであると仮定すると、賭けシステムプラットフォーム12が図3に示されるクラブスのルール36を使用する実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、(1)競馬レースの受信した結果32と、(2)図3に示されるルール36とに基づき、クラブスゲームのゲーム入力34として、シミュレートされた第1のサイコロの投げ目と第2のサイコロの投げ目を決定するようにしてもよい。図3に示されるルール36を使用して、賭けシステムプラットフォーム12は、レースの参加者数に対応する適切なルールセットを選択するようにしてもよい。決定されたシミュレートされた第1及び第2のサイコロの投げ目が、各賭け26について使用される。

【0078】

あるいは、異なる賭け26について異なるゲーム入力34が使用される状況又は実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、(1)受信したイベント結果32と、(2)ゲームに関する関連するルール36と、一部の例では、(3)当該賭け26の1以上の賭けパラメータ28とに少なくとも基づき、各賭け26に対する1以上のゲーム入力34を決定するようにしてもよい。例えば、再びスポーツイベントが競馬レースであると仮定して、スロットゲームの各賭け26が当該賭け26にランダムに割り当てられた3つの着順31を有する実施例を仮定する。賭けシステムプラットフォーム12は、(1)競馬レースの受信した結果32と、図6A及び6Bに示されるルール36と、(3)当該賭けに割り当てられる3つの着順31とに基づき、各スロットの賭け26に対するゲーム入力34として、第1、第2及び第3スロットマシーンリールのシミュレートされた回転の結果を決定するようにしてもよい。特に、各賭け26に対して、賭けシステムプラットフォーム12は、ルール36を用いてこれら3つの着順31によりゴールした馬の番号を、第1、第2及び第3スロットマシーンリールのシミュレートされた回転の結果に変換するようにしてもよく、当該結果は賭け26のゲーム入力として利用される。異なる着順31が異なる賭け26に割り当てられるため、第1、第2及び第3スロットマシーンリールのシミュレートされた回転の結果は、異なる賭け26に対して異なるものとなるかもしれない。

【0079】

各賭け26についてゲーム入力34を決定した後、賭けシステムプラットフォーム12は、(1)ゲームに関する関連するルール36と、(2)決定されたゲーム入力34と、一部の例では、(3)当該賭け26の1以上のパラメータ28とに少なくとも基づき、レースに割り当てられた各賭け26に対するゲームの賭け結果40を決定するようにしてもよい。いくつかの実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、各賭け26に対する「当たり」、「外れ」又は一部のケースでは、「引き分け」の賭け結果40を決定するようにしてもよい。例えば、上述したクラブスの例では、各賭け26に係るパラメータは、特定の数字に関する「7又は11」ベット、「フィールド」ベット、「プレース」ベットなどの賭けのタイプを規定するかもしれない。「7又は11」ベット26は、シミュレートされた2つのサイコロの合計が7又は11に等しい場合には、「当たり」と決定さ

れる。「フィールド」ベット26は、シミュレートされた2つのサイコロの合計が2、3、4、9、10、11又は12に等しい場合には、「当たり」と決定される。「ブレース」ベット26は、シミュレートされた2つのサイコロの合計が賭け26を発注したユーザによって選択された数字に等しい場合には（選択された数字は、当該賭け26の賭けパラメータ28として格納されてもよい）、「当たり」と決定される。

【0080】

各賭け26の賭け結果40を決定した後、賭けシステムプラットフォーム12は、パリティミューチュアル賭けプール30又はパリティミューチュアル賭けプール30の少なくとも一部をパリティミューチュアル式に分配する方法を決定するようにしてもよい。例えば、賭けシステムプラットフォーム12は、（1）当たりの賭け26に分配されるパリティミューチュアル賭けプール30の部分と、（2）すべての当たりの賭け26の単位賭け金の合計と、（3）当選した賭け26の単位賭け金と、一部の状況では、（4）当該賭け26のタイプに基づく払戻オッズとに少なくとも基づき、各当選した賭け26に対する払戻42を決定することを含むすべての当選した賭け26へのパリティミューチュアル賭けプール30の少なくとも一部の分配を決定するようにしてもよい。いくつかの状況では、1以上の賭け26は、「引き分け」とであると決定されるかもしれない。例えば、ある実施例では、カード（すなわち、ゲーム入力34）がユーザトータル17に対して決定したブラックジャック賭け26は、「引き分け」と決定される。ある実施例では、存在する場合には、「引き分け」と決定されたすべての賭け26の単位賭け金は、パリティミューチュアル賭けプール30において控除され（すなわち、分配されず）、以降のレース又は他のスポーツイベントにキャリアオーバーされる。

【0081】

一例となるクラブス賭けの管理

システム10の動作のさらなる例として、ゲームがクラブスであり、スポーツイベントが8頭の馬を有する競馬レースであり、クラブスゲームのゲーム入力34が図3に示されるルールによって決定された2つのサイコロであると仮定する。さらに、クラブスゲームのルール36に従って、ユーザ20に利用可能な賭け26のタイプは、

（1）「パスラインベット（pass line bet）」：ユーザ20は、2つのサイコロの合計が7又は11に等しい場合に当たりであり、2、3又は12である場合にはずれであり、その他の数である場合に引き分けとなる。

（2）「フィールドベット」：ユーザ20は、2つのサイコロの合計が3、4、9、10又は11に等しい場合に当たりであり、2又は12である場合により大きなオッズによる当たりであり、その他の数である場合に外れとなる。

（3）「ブレースベット」：ユーザ20は、2～12のある数字を選択し、2つのサイコロの合計がその選択された数字に等しい場合により大きなオッズによる当たりであり、その他の数である場合に外れとなる。

を含むかもしれない。

【0082】

さらに、様々なユーザ20からいくつかの賭け26が受け付けられ、当該競馬レースに割り当てられると仮定する。当該競馬レースに割り当てられた賭けは、「パスラインベット」として賭けパラメータ28によって規定された第1の賭け26と、「フィールドベット」として賭けパラメータ28によって規定された第2の賭け26と、「数字4に関するブレースベット」として賭けパラメータ28によって規定される第3の賭け26とを含む。さらに、競馬レースが実行され、各馬が以下の順序、すなわち、馬#2（当たり）、馬#8（ブレース）、馬#7（ショー）、馬#4、馬#1、馬#3、馬#5、馬#6の順序によりゴールしたと仮定する。

【0083】

賭けシステムプラットフォーム12はまず、レースにおける馬の頭数に基づき適切なルールセット36を決定する。従って、賭けシステムプラットフォーム12は、図3に示されるルール36から、8頭の馬を有する競馬レースに対応するルールセット36を選択す

る。賭けシステムプラットフォーム 12 は、その後、クラップスゲームのゲーム入力 34、すなわち、シミュレートされる第 1 及び第 2 のサイコロの投げ目を決定する。8 頭の競馬レースに対する図 3 に示されるルール 36 に従って、1 着の馬が馬 # 2 であるため、シミュレートされた第 1 のサイコロが 2 となる。さらに、2 着の馬が馬 # 8 であるため、賭けシステムプラットフォーム 12 は、シミュレートされる第 2 のサイコロを決定するため、3 着の馬を調べる。3 着の馬は馬 # 7 であるため、シミュレートされた第 2 のサイコロは第 1 のサイコロ、すなわち、サイコロの 2 の投げ目と同じになる。従って、シミュレートされた第 1 及び第 2 のサイコロの合計は 4 に等しくなる。

【0084】

賭けシステムプラットフォーム 12 は、その後当該競馬レースに割り当てられる各賭け 26 に対するクラップスゲームの賭け結果 40 を決定する。第 1 の賭け 26 (「パスラインベット」) は、「パスラインベット」に対して上述されたルールと 4 である 2 つのサイコロの合計とに基づき「引き分け」と決定される。従って、第 1 の賭け 26 に対する単位賭け金 29 は (「引き分け」と決定される他のすべての賭け 26 に対する単位賭け金 29 と共に)、キャリーオーバープールに割り当てられる。キャリーオーバープールは、パリミューチュアル賭けプール 30 において控除され (すなわち、分配されず)、以降のレース又は他のスポーツイベントにキャリーオーバーされる。すべての「引き分け」の賭け 26 に対する単位賭け金 29 がキャリーオーバープールに割り当てられた後、テイクアウトが決定され、パリミューチュアル賭けプール 30 の残りの金額から差し引かれるようにしてもよい。例えば、一実施例では、パリミューチュアル賭けプール 30 の残りの金額の 10 % が、テイクアウトとして控除されるかもしれない。

【0085】

第 2 の賭け 26 (「フィールドベット」) は、「フィールドベット」に対して上述されたルールと、4 である 2 つのサイコロの合計とに基づき、「当たり」と決定される。第 3 の賭け 26 (「数字 4 に対するブレースベット」) はまた、サイコロの合計が 4 であるため、「当たり」と決定される。その後、パリミューチュアル賭けプール 30 の残りの部分 (すなわち、テイクアウトとすべての「引き分け」の単位賭け金が控除された後の部分) からの払戻 42 が、第 2 及び第 3 の賭け 26 を含む各当選した賭け 26 に対してパリミューチュアル式に決定される。当選した第 2 の賭け 26 に対する払戻 42 は、第 2 の賭け 26 の単位賭け金 29 をすべての当選した賭けの単位賭け金 29 の合計により除算し、その商とパリミューチュアル賭けプール 30 の残りの部分を乗算することによって決定されるかもしれない。当選した第 3 の賭け 26 に対する払戻 42 は、第 3 の賭け 26 の単位賭け金 26 をすべての当選した賭け 26 の単位賭け金 29 の合計により除算し、その商をパリミューチュアル賭けプール 30 の残りの部分と乗算し、結果として得られる積を 2 倍することによって決定されるかもしれない。上述したルールは、ユーザ 20 が当選した「ブレースベット」に対してより大きなオッズにより当選していることを示すため、当選した第 3 の賭け 26 に対する払戻 42 が 2 倍される。

【0086】

図 7 は、図 1 のシステムによるパリミューチュアルレースに基づくカジノゲームギャンブルを提供する一例となる方法を示す。ステップ 100 において、各種ギャンブル情報及び各種ゲームに対する 1 以上のタイプの賭け 26 を提供するウェブページ 72 が、賭けシステムプラットフォーム 12 からクライアント 14 に通信され、ブラウザアプリケーション 74 により表示される。ステップ 102 において、システム 10 のユーザ 20 A は、賭け 26 A を規定し、それを賭けシステムプラットフォーム 12 に送信するため、1 以上のウェブページ 72 とやりとりする。賭け 26 A は、ユーザ 20 A によって選択されたいくつかのパラメータ 28 によって少なくとも部分的に規定される。賭け 26 A に対するパラメータは、ユーザ 20 A の身元、単位賭け金 29、賭けが送信された時間、特定のゲーム (クラップス、ブラックジャック、スロット、ルーレットなど)、特定タイプの賭け、あるゲームに対しては 1 以上の選択された着順 31 を含む。

【0087】

10

20

30

40

50

ステップ104において、賭けシステムプラットフォーム12は、1以上のスポーツイベント場所44及び/又はOTBエンティティ46から、各種競馬レース及びドッグレースに対するスポーツイベント情報66を受け取る。各レースに対するスポーツイベント情報66は、少なくともレースのタイプ、レースの参加者数、レースの各参加者に割り当てられた番号、レースのスケジュールされた開始時間、及びレースのおよその時間を含む。

【0088】

ステップ106において、賭けシステムプラットフォーム12は、各レースに参加する馬又は犬の頭数及び各レースのスケジュールされた開始時間を含む、ステップ104において受信した各種スポーツイベント情報66に基づき、賭け26Aを特定のレースに割り当てる方法を決定するため、アルゴリズム群を実行する。本実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、(a)次に期限が来ると判断され、(b)賭け26Aのタイプに対する十分な数の参加者を有するレースに賭け26Aを割り当てる。ステップ108において、賭けシステムプラットフォーム12は、賭け26Aに対する選択された単位賭け金29の資金を、賭け26Aが割り当てられた競馬レースに対応するパリミューチュアル賭けプール30に移転する。ステップ110において、賭けシステムプラットフォーム12は、賭け26Aの単位賭け金29をパリミューチュアル賭けプール30に対応するプール額53に追加し、ユーザ20Aに対して維持される口座残高64から賭け26Aの単位賭け29を差し引く。上述したように、一部の実施例では、賭けシステムプラットフォーム12はまた、賭け26Aを割り当てるべきレース及び/又はパリミューチュアル賭けプール30を決定する際に、賭け26Aに係る1以上の賭けパラメータ28を考慮するようにしてもよい。例えば、いくつかの実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、賭け26Aのゲーム(クラップス、ブラックジャック、ルーレットなど)及び/又は当該ゲームに関する賭けのタイプ(ルーレットゲームにおける赤又は黒についての賭けなど)に対応するパリミューチュアル賭けプール30に賭け26Aを割り当てるようにしてもよい。

【0089】

ステップ112において、賭けシステムプラットフォーム12は、特定の競馬レースに対する賭けの実行をクローズし、これにより、当該競馬レースにはさらなる賭け26は割り当てられない。ステップ114において、当該競馬レースが開始される。ステップ116において、当該競馬レースの進行が、ユーザ20Aがリアルタイムに又は実質的にリアルタイムに当該競馬レースの進行を追跡できるように、競馬レースを運営するスポーツイベント場所44から賭けシステムプラットフォーム12とユーザ20Aによって使用されているクライアント14に通信される。上述されたように、進行データ80は、当該競馬レースのライブ又は実質的にライブなストリーミング映像を含むかもしれない。

【0090】

ステップ118において、当該競馬レースの終了後、イベント結果32が、スポーツイベント場所44において決定され、賭けシステムプラットフォーム12に通信される。イベント結果32は、当該競馬レースの各馬の割り当てられた番号と着順を含む。ステップ120において、賭けシステムプラットフォーム12は、賭け26Aに関するゲーム(クラップス、ブラックジャック、スロット、ルーレットなど)に係る複数のルールセット36からあるルールセット36を選択する。ある実施例では、賭けシステムプラットフォーム12は、各ゲームタイプに対して、異なるレース参加者数について異なるルールセット36を維持し、ステップ120において、賭け26Aが割り当てられた競馬レースの投数に対応するルールセット36を選択する。

【0091】

ステップ122において、賭けシステムプラットフォーム12は、ステップ120において選択されたルールセット36を利用して、ステップ102においてユーザ20Aによって選択された着順31など賭け26Aのイベント結果32及び/又はパラメータ28に基づき、賭け26Aに対して1以上のゲーム入力34を決定する。当該競馬レースに割り当てられた他の各賭け26に対するゲーム入力34がまた決定される。ステップ124に

において、賭けシステムプラットフォーム 12 は、ステップ 120 において選択されたルールセット 36 を利用して、賭け 26 A の賭け結果と共に、当該競馬レースに割り当てられた他の各賭け 26 の賭け結果を決定する。本実施例では、賭け 26 A の賭け結果 40 は、「当たり」、「外れ」又は「引き分け」である。

【0092】

賭け 26 A がステップ 124 において「当たり」と判断された場合、ステップ 126 において、賭けシステムプラットフォーム 12 によって賭け 26 A と共に、当該競馬レースに割り当てられた他の各当選した賭け 26 に対する払戻が決定される。賭け 26 A に対する払戻 42 は、賭け 26 A の単位賭け金 29、当該競馬レースに割り当てられたすべての当選した賭け 26（賭け 26 A を含む）の単位賭け金 29 の合計、パリティリアル賭けプール 30 の金額、及び / 又は当選した賭け 26 に対する払戻 42 を決定することに関連するルール 36 に基づき決定される。上述したように、賭け 26 A を含む各当選した賭け 26 に対する払戻 42 は、（1）当該競馬レースに割り当てられたすべての「引き分け」賭け 26 に対する合計の単位賭け金 29 と、（2）テイクアウトとを控除した後、パリティリアル式に決定されるかもしれない。ステップ 128 において、賭け 26 A に対して決定された払戻 42 は、ユーザ 20 A に係る口座残高 64 に追加される。

【0093】

賭け 26 A がステップ 122 において「外れ」と判断された場合、ステップ 130 において、賭け 26 A に対する払戻 42 は決定されない。賭け 26 A がステップ 124 において「引き分け」又は「ノーアクション」と判断された場合、ステップ 132 において賭け 26 A に対する払戻 42 は決定されず、賭け 26 A の資金は（単位賭け金 29 の金額による）、キャリアオーバープール（他の各「引き分け」の賭け 26 に対する資金と共に）キャリアオーバープールに投入される。キャリアオーバープールの資金は、パリティリアル賭けプール 30 内で維持され、賭け 26 A が（他の各「引き分け」の賭け 26 と共に）、次のレース又は他のスポーツイベントに対して存続し続けるように、本方法はステップ 114 に戻る。他の実施例では、キャリアオーバーの資金は、パリティリアル賭けプール 30 から控除され、本方法は、キャリアオーバーの資金を必要に応じて 1 以上の他のパリティリアル賭けプール 30 に再割り当てするようステップ 106 に戻る。従って、ユーザ 20 A は、当該競馬レースを運営した同一のスポーツイベント場所 44 によって運営される次の競馬レースまで待機する必要はない。

【0094】

他の実施例では、本発明は、パリティリアルレースに基づくカジノゲームギャンブルを提供及び管理するステップが適切に維持される限り、より多く、より少なく、異なるステップを異なる順序による有する方法を利用することを想定しているということは理解されるべきである。

【0095】

本発明の実施例及びそれらの効果が詳細に説明されたが、当業者は、添付した請求項によって規定されるような本発明の趣旨及び範囲から逸脱することなく、様々な変更、追加及び省略を行うことが可能である。

【図面の簡単な説明】

【0096】

【図 1】図 1 は、本発明の実施例によるスポーツイベントからの結果に基づくパリティリアルゲームを提供する一例となるシステムを示す。

【図 2】図 2 は、本発明の実施例による各種ゲームに対するゲーム入力のいくつかの例を示すチャートである。

【図 3】図 3 は、本発明の実施例による競馬レースからの結果に基づくクラップスゲームに対するゲーム入力を決定するための一例となるルールを示す。

【図 4】図 4 は、本発明の実施例による競馬レースからの結果と選択された着順とに基づくブラックジャックゲームに対する入力を決定するための一例となるルールを示す。

【図 5】図 5 は、本発明の実施例による競馬レースからの結果に基づく一般的なカードゲ

10

20

30

40

50

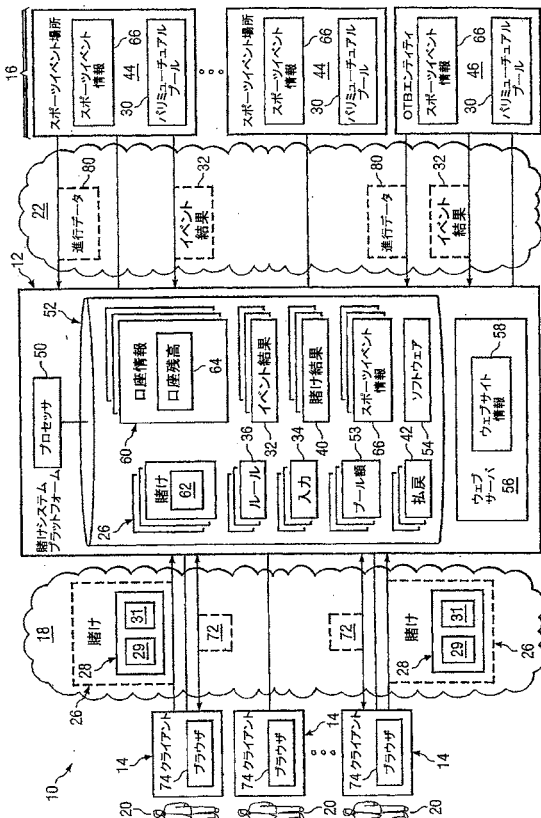
ームに対する入力を決定する一例となるルールを示す。

【図6A】図6Aは、本発明の実施例による競馬レースからの結果と選択された着順とに基づくスロットゲームに対する入力を決定するための一例となるルールを示す。

【図6B】図6Bは、本発明の実施例による競馬レースからの結果と選択された着順とに基づくスロットゲームに対する入力を決定するための一例となるルールを示す。

【図7】図7は、図1のシステムによるスポーツイベントからの結果に基づくパリティゲームを提供する一例となる方法を示す。

【図1】



【図2】

ゲーム	具体的なゲーム入力 34
96 クラップス	各サイコロの振り 2つのサイコロの組み合わせられた振り
96 カードゲーム (ブラックジャック、ポーカー、バカラ、ベイゴウポーカー、ポーカー、WAS, HOLD'EM)	配られた1以上のカードの値 配られた1以上のカードの種類
96 スロット	1つのスロットマシンリールの回転 複数のスロットマシンリールの回転の組み合わせ
96A ルーレット	回転の結果: 1~36, 0又は00からの1つの数字 回転の結果: 黒、赤又は緑
96 マネーホイール	マネーホイールの回転の結果
96 キーノー	ホッパーから選択されたボールの数

【図 3】

ゲーム入力 34	レースの馬番	イベント結果32からゲーム入力34を決定するための一例となるルール36
2つのサイコロの1回の振り 各サイコロの結果	12	サイコロ#1に対して1着の馬を、サイコロ#2に対して2着の馬を使用する 1着の馬が1又は2である場合、サイコロ#1=1 1着の馬が3又は4である場合、サイコロ#1=2 1着の馬が5又は6である場合、サイコロ#1=3 1着の馬が7又は8である場合、サイコロ#1=4 1着の馬が9又は10である場合、サイコロ#1=5 1着の馬が11又は12である場合、サイコロ#1=6 2着の馬が1又は2である場合、サイコロ#2=1 2着の馬が3又は4である場合、サイコロ#2=2 2着の馬が5又は6である場合、サイコロ#2=3 2着の馬が7又は8である場合、サイコロ#2=4 2着の馬が9又は10である場合、サイコロ#2=5 2着の馬が11又は12である場合、サイコロ#2=6
2つのサイコロの1回の振り 各サイコロの結果	8	サイコロ#1=馬7又は8でない最高順位の馬の番号 サイコロ#2に対して、サイコロ#1に対して使用された馬の直後にゴールした馬を調べる その馬が1である場合、サイコロ#2=1 その馬が2である場合、サイコロ#2=2 その馬が3である場合、サイコロ#2=3 その馬が4である場合、サイコロ#2=4 その馬が5である場合、サイコロ#2=5 その馬が6である場合、サイコロ#2=6 その馬が7である場合、サイコロ#2=サイコロ#1と同じ その馬が8である場合、次にゴールする馬を用いてサイコロ#2に対して当該処理を繰り返す
2つのサイコロの1回の振り サイコロの合計	12	馬1～11が勝ち馬である場合、サイコロの合計=勝ち馬の番号+1 馬12が勝ち馬である場合、サイコロの合計=2着の馬の番号+1
2つのサイコロの1回の振り サイコロの合計	8	サイコロの合計=12以下の番号の和を有する最高順位の2つの連続するゴールした馬の番号の和

【図 4】

ゲーム入力 34	レースの馬番	イベント結果32からゲーム入力34を決定するための一例となるルール36
ユーザが保持するカードの合計	12	各賭け26に対して、ユーザが保持するカードの合計=賭け26に対して選択された着順によりゴールした馬の番号の和
ユーザが保持するカードの合計	8	各賭け26に対して、ユーザが保持するカードの合計=賭け26に対して選択された着順によりゴールした馬の番号の和

【図 5】

ゲーム入力 34	レースの馬番	イベント結果32からゲーム入力34を決定するための一例となるルール36
配られた次のカードの値	12	31以下の番号の和を有する最高順位の3つの連続してゴールした馬の番号の和の決定 この和が6～7である場合、カード値=A この和が8～9である場合、カード値=2 この和が10～11である場合、カード値=3 この和が12～13である場合、カード値=4 この和が14～15である場合、カード値=5 この和が16～17である場合、カード値=6 この和が18～19である場合、カード値=7 この和が20～21である場合、カード値=8 この和が22～23である場合、カード値=9 この和が24～25である場合、カード値=10 この和が26～27である場合、カード値=J この和が28～29である場合、カード値=Q この和が30～31である場合、カード値=K
配られた次のカードの値	8	上位2頭の馬の番号の和の決定 この和が3である場合、カード値=A この和が4である場合、カード値=2 この和が5である場合、カード値=3 この和が6である場合、カード値=4 この和が7である場合、カード値=5 この和が8である場合、カード値=6 この和が9である場合、カード値=7 この和が10である場合、カード値=8 この和が11である場合、カード値=9 この和が12である場合、カード値=10 この和が13である場合、カード値=J この和が14である場合、カード値=Q この和が15である場合、カード値=K
配られた次のカードの種類	12	2着馬が1～3である場合、種類=HEARTS 2着馬が4～6である場合、種類=DIAMONDS 2着馬が7～9である場合、種類=CLUBS 2着馬が10～12である場合、種類=SPADES
配られた次のカードの種類	8	2着馬が1～2である場合、種類=HEARTS 2着馬が3～4である場合、種類=DIAMONDS 2着馬が5～6である場合、種類=CLUBS 2着馬が7～8である場合、種類=SPADES

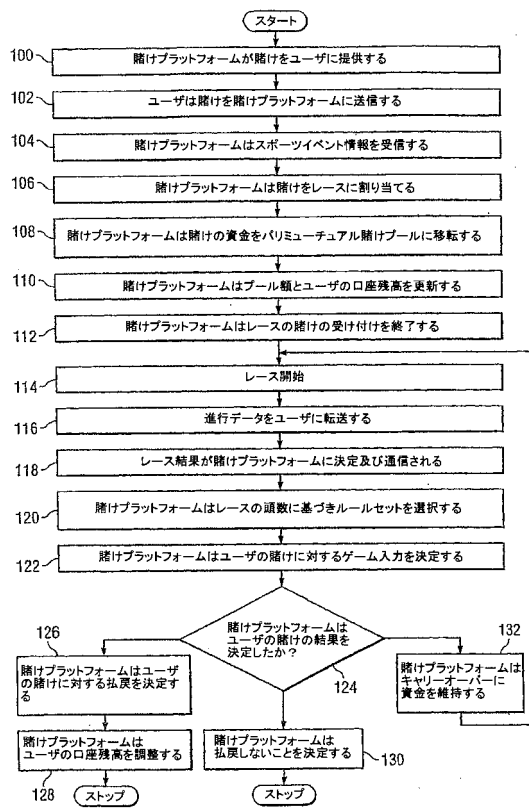
【図 6 A】

ゲーム入力 34	レースの馬番	イベント結果32からゲーム入力34を決定するための一例となるルール36
3つのリールの1回の回転	12	各賭け26は、3つの選択された着順31を規定する。 各賭け26に対して、 1. 第1の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1又は2である場合、第1リール=チェリー その馬が3又は4である場合、第1リール=ブランク その馬が5又は6である場合、第1リール=レモン その馬が7又は8である場合、第1リール=ブランク その馬が9又は10である場合、第1リール=オレンジ その馬が11又は12である場合、第1リール=バー 2. 第2の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1又は2である場合、第2リール=バー その馬が3又は4である場合、第2リール=チェリー その馬が5又は6である場合、第2リール=ブランク その馬が7又は8である場合、第2リール=レモン その馬が9又は10である場合、第2リール=ブランク その馬が11又は12である場合、第2リール=オレンジ 3. 第3の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1又は2である場合、第3リール=オレンジ その馬が3又は4である場合、第3リール=バー その馬が5又は6である場合、第3リール=チェリー その馬が7又は8である場合、第3リール=ブランク その馬が9又は10である場合、第3リール=レモン その馬が11又は12である場合、第3リール=ブランク

【図 6 B】

ゲーム入力 34	レースの馬番	イベント結果 32 から ゲーム入力 34 を決定するための一例となるルール 36
3つのリールの 1回の回転	12	各賭け26は、3つの選択された着順31を規定する。 各賭け26に対して、 1. 第1の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1である場合、第1リール＝チェリー その馬が2である場合、第1リール＝ブランク その馬が3である場合、第1リール＝レモン その馬が4である場合、第1リール＝ブランク その馬が5である場合、第1リール＝レモン その馬が6である場合、第1リール＝ブランク その馬が7である場合、第1リール＝バー その馬が8である場合、第1リール＝ブランク
		2. 第2の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1である場合、第2リール＝ブランク その馬が2である場合、第2リール＝チェリー その馬が3である場合、第2リール＝ブランク その馬が4である場合、第2リール＝レモン その馬が5である場合、第2リール＝ブランク その馬が6である場合、第2リール＝レモン その馬が7である場合、第2リール＝ブランク その馬が8である場合、第2リール＝バー
		3. 第3の選択された着順31によりゴールした馬の番号を決定する その馬が1である場合、第3リール＝バー その馬が2である場合、第3リール＝ブランク その馬が3である場合、第3リール＝チェリー その馬が4である場合、第3リール＝ブランク その馬が5である場合、第3リール＝レモン その馬が6である場合、第3リール＝ブランク その馬が7である場合、第3リール＝レモン その馬が8である場合、第3リール＝ブランク

【図 7】



フロントページの続き

(51)Int.Cl.

F I

A 6 3 F 13/00 3 3 4

(72)発明者 アッシャー, ジョーゼフ, エム

アメリカ合衆国 ニューヨーク州 1 0 0 2 3 ニューヨーク ウェスト・7 6 ス・ストリート
3 2 1 アpartment・2 エイ

(72)発明者 ラトニック, ハワード, ダブリュ

アメリカ合衆国 ニューヨーク州 1 0 0 2 1 ニューヨーク イースト・6 4 ス・ストリート
1 8 0

審査官 宇佐田 健二

(56)参考文献 特表2 0 0 3 - 5 0 2 7 8 0 (J P , A)

米国特許第0 6 3 0 9 3 0 7 (U S , B 1)

特表2 0 0 2 - 5 4 2 9 1 6 (J P , A)

米国特許第0 6 1 5 2 8 2 2 (U S , A)

米国特許出願公開第2 0 0 3 / 0 1 9 9 3 1 5 (U S , A 1)

(58)調査した分野(Int.Cl. , D B 名)

A 6 3 F 1 3 / 0 0 - 1 3 / 1 2

A 6 3 F 9 / 0 0 , 9 / 2 4

G 0 6 Q 5 0 / 1 0