

請求の範囲

- [請求項1] カジノ施設の複数のテーブルで行われるカジノゲームを管理するゲーム管理システムであって、
 ベットされた遊技用代用貨幣を撮影して画像を得るカメラと、
 前記画像における前記遊技用代用貨幣の位置に基づいてベット対象を特定し、前記画像における前記遊技用代用貨幣の種類及び枚数に基づいてベット額を特定する情報処理装置と、
 前記カジノゲームのゲーム結果を判定するゲーム結果判定装置と、
 前記ベット対象、前記ベット額、及び前記ゲーム結果に基づいて、前記複数のテーブルのテーブルごと、かつゲームごとに、カジノ運営者の利益を算出する算出装置と、
 前記利益を記録する記録装置と、
 を備えた、ゲーム管理システム。
- [請求項2] 前記ゲーム結果判定装置は、トランプカードを収容する収容部と、
 前記収容部からトランプカードを1枚ずつ取り出すための取出機構と、
 前記取出機構によって取り出される前記トランプカードの内容を検出する検出部と、前記検出部にて検出されたトランプカードの内容に基づいて、バカラゲームのルールに従って、前記バカラゲームのゲーム結果を判定する判定部とを含む電子シューである、請求項1に記載のゲーム管理システム。
- [請求項3] カジノ施設で行われるカジノゲームを管理するゲーム管理システムであって、
 前記カジノゲームのベット対象及びベット額を含むベット内容を検知するベット検知手段と、
 前記カジノゲームのゲーム結果を判定するゲーム結果判定手段と、
 前記ベット内容と前記ゲーム結果とに基づいて、カジノ運営者の利益を算出する算出手段と、
 を備えた、ゲーム管理システム。

- [請求項4] 前記ベット検出手段は、前記カジノゲームを撮影して画像を得る撮影手段と、前記画像に基づいて前記ベット内容を特定する情報処理手段とを備えている、請求項3に記載のゲーム管理システム。
- [請求項5] 前記情報処理手段は、前記画像における遊技用代用貨幣の位置、種類、及び枚数に基づいて、前記ベット内容を特定する、請求項4に記載のゲーム管理システム。
- [請求項6] 前記情報処理手段は、機械学習モデルを用いた画像認識によって、前記画像に基づいて前記ベット内容を特定する、請求項4又は5に記載のゲーム管理システム。
- [請求項7] 前記カジノゲームはトランプカードを用いたゲームであり、
前記ゲーム結果判定手段は、
前記トランプカードを収容する収容部と、前記収容部からトランプカードを1枚ずつ取り出すための取出機構と、前記取出機構によって取り出される前記トランプカードの内容を検出する検出部とを含む電子シューと、
前記検出部にて検出されたトランプカードの内容に基づいて、前記カジノゲームのルールに従って、前記カジノゲームのゲーム結果を判定する判定手段と、
を備えている、請求項3から6のいずれかに記載のゲーム管理システム。
- [請求項8] ディーラの遊技用代用貨幣の総額を検知するディーラ額検知手段をさらに備え、
前記算出手段は、さらに、前記総額にも基づいて、前記利益を算出する、請求項3から7のいずれかに記載のゲーム管理システム。
- [請求項9] 前記遊技用代用貨幣には、少なくともその価値を特定可能な情報を記憶したRFタグが内蔵され、
前記ディーラ額検知手段は、前記RFタグを読み取るRFリーダを含む、請求項8に記載のゲーム管理システム。

- [請求項10] 前記ベット検知手段は、1 ゲームごとに前記ベット内容を検知し、
前記ゲーム結果判定手段は、1 ゲームごとに前記ゲーム結果を判定し、
前記算出手段は、同一のゲームの前記ベット内容と前記ゲーム結果とに基づいて、1 ゲームごとに利益を算出する、
請求項3から9のいずれかに記載のゲーム管理システム。
- [請求項11] ゲームごとの前記利益を示す表を作成する表作成手段をさらに備えた、請求項10に記載のゲーム管理システム。
- [請求項12] 前記カジノ施設は、前記カジノゲームを行う複数のテーブルを備えており、
前記ベット検知手段及び前記ゲーム結果判定手段は、前記テーブルごとに設けられ、
前記算出手段は、前記複数のテーブルについて、テーブルごとに前記利益を算出する、請求項3から10のいずれかに記載のゲーム管理システム。
- [請求項13] テーブルごとの前記利益を示す表を作成する表作成手段をさらに備えた、請求項12に記載のゲーム管理システム。
- [請求項14] 前記算出手段は、さらに、前記ベット内容に基づいてベット総額を算出する、請求項12又は13に記載のゲーム管理システム。
- [請求項15] 前記算出手段は、さらに、前記利益と前記ベット総額に基づいて、利益率を算出する、請求項14に記載のゲーム管理システム。
- [請求項16] 所定の閾値以下である前記利益率について警報を生成する警報手段をさらに備えた、請求項15に記載のゲーム管理システム。
- [請求項17] 所定の閾値以上である前記利益率について警報を生成する警報手段をさらに備えた、請求項15に記載のゲーム管理システム。
- [請求項18] カジノ施設の複数のテーブルで行われるカジノゲームを管理するゲーム管理システムであって、
ベットされた遊技用代用貨幣を撮影して画像を得るカメラと、

前記画像における前記遊技用代用貨幣の種類及び枚数に基づいてベット額を特定する情報処理装置と、

前記複数のテーブルについてテーブルごとにベット総額を算出する算出装置と、

前記テーブルごとのベット総額を記録する記録装置と、

を備えた、ゲーム管理システム。

[請求項19] カジノ施設のテーブルで行われるカジノゲームを管理するゲーム管理システムであって、

ベットされた遊技用代用貨幣を撮影して画像を得るカメラと、

前記画像における前記遊技用代用貨幣の種類及び枚数に基づいてベット額を特定する情報処理装置と、

ゲームごとにベット総額を算出する算出装置と、

ゲームごとのベット総額の推移を記録する記録装置と、

を備えた、ゲーム管理システム。