

覚え書、特殊機説明会をめくり 参院・地行審議はしばしば中断

「めんから」の続き... (一めんからの続き)を提出した上、各省庁に「なせ覚え書を出さないうか」という文書を書き付いた...

7月26日、特殊賭博機を用意 NAO幹部が地行委員に説明

同日、佐藤氏は「ソフ...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

全日本オートレストラン協会 風営化反対を機に80社で結成

自動販売機を中心にA...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

高倉理事長ら再任 日本遊園地協会(NAPA)定時総会で役員改選

全国の遊園地やレジャー...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

タイトーの参加型AMロボット 新たに4機種

電用品取捨対策委...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

3日に小間割り JAMMA/JAPEAで覚書

第二十二回AMショー...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

ゲーム機区別する 修正案は社会のみ

本紙第240号...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

電取委は例外承認手続きで 期限を延長し書類万全期す

まず事務局から、前回の...」を述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。同僚は「ソフ...」と述べた。

セガ社夏の新作展

TV機とメダルゲーム機中心に東京で開催

セガ・エンタープライズ（本社東京、中山のマンション）は七月九日、東京千代田区のホテルニューオータニにて、84夏季新製品発表会を開き、TVゲーム機二機種ほかメダルゲーム機、メダル貸機、両替機などの新作を、参集した業界関係者ら約四百五十名に披露した。



上の写真はセガ社新作展、下はアイレムの内覧会（大阪）の様子



アイレム（本社大阪）は六月十九日、大阪・北区の同社販売本部ならびに東京千代田区の本社販売事務所のそれぞれショールームにて、業務用TVゲーム機「ロードランナー」を披露した。

業務用化に自信

アイレム（本社大阪）は六月十九日、大阪・北区の同社販売本部ならびに東京千代田区の本社販売事務所のそれぞれショールームにて、業務用TVゲーム機「ロードランナー」を披露した。このほかTVゲーム機「クワウンズゴルフ」と「アップル」、アーケードゲーム機「キノン」、「パソコン学習塾」も出品された。またメダルゲーム機の「ベニオーション」も十一月に展示される新紙幣に対応できる両替機「D P 07」（千円札、五十円硬貨用）と「D P 17」（同）も披露された。

東西で内覧会開き業者に公開

アイレム（本社大阪）は六月十九日、大阪・北区の同社販売本部ならびに東京千代田区の本社販売事務所のそれぞれショールームにて、業務用TVゲーム機「ロードランナー」を披露した。このほかTVゲーム機「クワウンズゴルフ」と「アップル」、アーケードゲーム機「キノン」、「パソコン学習塾」も出品された。またメダルゲーム機の「ベニオーション」も十一月に展示される新紙幣に対応できる両替機「D P 07」（千円札、五十円硬貨用）と「D P 17」（同）も披露された。

水野商会新本社

創立30周年を記念し竣工移転

名古屋でも有数のオペレーターである水野商会（本社名古屋、梅村富久社長）はかねてより建設を進めてきた新本社ビルがこのほど完成、七月一日に新本社ビルに移転した。新本社は二階建てで、一階にはショールームを兼ねた同社ゲーム機「トッポ・ジョージ」を展示し、同時に同社ビルは同社工場も設置されている。所在地などは次のとおり。

オペレーターのパートナー 1人よりも2人の力で

- ゲームコーナーの共同経営
- ゲームマシンの長期リース販売
- 長期資金融資

ケイ・アミューズメントリース 監

東京(425)8102 大阪(365)8879

V Dゲーム機

コナミが東西で新作展

コナミ（本社東京、仲良良信専務）では大阪梅田の駅前第四ビルにて、八月三日に東京・九段の靖国九段南ビルにてそれぞれプレイベントを開催した。



コナミ新作展の様子。上の写真は東京会場、下は大阪会場にて



コナミ新作展の様子。上の写真は東京会場、下は大阪会場にて

セガ社とコナミが出展

マイコンショー（大阪）にパソコン分野で

「マイコンコンピューターショー84大阪」（開閉）は六月二十七日から四日間、大阪国際見本市会場で開かれ、このマイコンショーの関西版にコナミ・エンタープライズ・本社東京、中山社出展で東京より「S C 1000」シリーズのMSXパソコン用の同社中心に、周辺機器も披露した。コナミは現在十六種に及んでいるという。



マイコンショー（大阪）にてセガ社の小間（上）とコナミの小間



マイコンショー（大阪）にてセガ社の小間（上）とコナミの小間

新風営法案のゆくえは

現時点（七月末）ではまだつたからかわらない、と示された。つまり八月八日の会期末までに、衆議院での修正を受けたまま参院で可決成立することもありうると、参院で再修正されることもありうるし、その場合衆議院での同意が必要となる。あるいは、衆議院で成立したものが参院に送られるというのが、衆議院の常識である。従って、必ずしも新風営法案が成立するとは限らないから、またそれを審議するの国会で、

論潮 賭博機の氾濫

あるが、それらの行為が早とちりに終わることも分る。しかし、賭博機は、賭博機の名の通り、賭博機の一部を、賭博機（業界では呼ばれない）で、

技術と信頼を誇るメダルメーカー

株式会社
TOKEN
東京(03)438-0698 大阪(06)943-2512
名古屋(052)283-0026 福岡(092)472-3600

法人に改組

昭和五十九年 八月

東京千代田区平河町2-5-3
株式会社 タイター

株 ABC に改組

大型プロジェクトでABC商会

中国深圳で本格的遊園地建設の計画を進めているABC商会（本社札幌、矢作仁志社長）は、これらの事業の円滑な推進のため、子会社のABCレジャーシステムを吸収した上で改組し、新会社ABC（資本金九千五百万円）として新設することを明らかにした。

いぜん混乱状態

大阪健康組合設立への動き

西中氏を準備委員長にして

これまで混乱状態を続けてきた「大阪健康組合」（大阪府健康課）の設立に向けて動きは、七月七日に新メンバーによる設立準備委員会が開設されたこと、いぜんとして設立趣旨がはっきりせず、意見がまとまらないうまに進められている。

謹告

平素は格別のお引立を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度の新製品、「GREAT SWORD SMAN」(グレートソードマン)は、弊社のオリジナル製品であります。

従って、この機械を無断で模倣またはこれに類似する商品として、及びこれらの機械輸出等の行為をすること、及びこれらの機械を使用して営業することは、著作権法、工業所有権法、不正競争防止法等に抵触し、弊社の正当な権利を侵害することになります。

つきましては、これらの行為のないよう充分にご注意賜り業界の秩序の維持、健全な発展のために皆様のご協力をお願い申し上げます。

昭和五十九年 八月

東京千代田区平河町2-5-3
株式会社 タイター



上の写真は「パニック・ザ・ゴリラ」の店内の様子。左の写真は同店の店頭。大きな時計が通行人の目を引いている



上の写真は「パニック・ザ・ゴリラ」の店内の様子。左の写真は同店の店頭。大きな時計が通行人の目を引いている



「アメニティパーク・リノ千日前店」の中二階（上）と地下（下）



地下と一階の二つのフロアでの運営。同店は二年前に改装され、それまでゲーム機を設置していた二階部分をヤング向けのスポーツショップに変えた。一階は約二百平方メートルのフロアにTVゲーム機約四十台、メダルゲーム機約三十台（うち大型ゲーム機約二十台）を店頭に設置し、地下フロアは約六十平方メートルの敷地にTVゲーム機のみ約二十台、合わせて約百二十台のゲーム機を設置している。同店の金沢主任は「当店目指しているのは、学生やヤングサラリーマンが、夜はアルバイトが多いようなゲーム場のイメージを一新するために二階に」



右の写真は「コインピア・カマロ」の店頭。同店名物の金魚すくいを設置されている。下の写真は同店地下フロアの様子



「パニック・ザ・ゴリラ」を、店内中央部にメダルゲーム機約四十台、TVゲーム機約三十台を配置し、計七十台を配置している。また同氏は「本店は、このフロアは本館とつながっている。同店は二階と二階との営業でそれぞれフロアは約五十平方メートル。それぞれTVゲーム機を中心合わせて三十台を配置。本店と同様に、一見の客が多く活況を呈している。

「千日前店」は地下と中二階の二フロアの運営。それぞれフロアは約四百平方メートル、地下は約四百四十台（うち大型五台）のメダルゲーム機と大型ゲーム機約五十台、中二階はTVゲーム機約八十台のほかア

独自の運営方針を追求

「パニック・ザ・ゴリラ」は、店内中央部にメダルゲーム機約四十台、TVゲーム機約三十台を配置し、計七十台を配置している。また同氏は「本店は、このフロアは本館とつながっている。同店は二階と二階との営業でそれぞれフロアは約五十平方メートル。それぞれTVゲーム機を中心合わせて三十台を配置。本店と同様に、一見の客が多く活況を呈している。

フォーメーションセット

FORMATION

偉大なる戦士たちに捧げる……
今、戦艦のバトルフォーメーション!!

地上形態から空中形態へ、空中形態から地上形態へフォーメーション!!

株式会社 **ジレコ**

〒158 東京都世田谷区上用賀5-24-9
TEL (03)420-2271
FAX (03)420-2280

JALECO LTD.

5-24-9 KAMIYOHGA SETAGAYA-KU TOKYO 158 JAPAN
TEL (03)420-2271
TELEX JALECO J27891

全国市街地ゲーム場

オペレーションの実態とオペレーターの見聞

大阪・ミナミ1

第3回



上の写真は「アメニティパーク・リノ戎橋店」(本店)の1階フロア。右側にTVゲーム機を中心にレイアウト、左手前はメダルゲームコーナー。下の写真は同店の金沢主任

新シリーズの第二弾として今回と次回に二回に分けて、大阪の「ミナミ」にあるゲーム場の実態とオペレーターの見聞を、このコーナーを通じて紹介することにする。



左の写真は「リノ戎橋店」(支店)の様子。一見客が多く終日活況を呈している



右の写真は「リノ南海通店」の様子。小規模な店だが常連客を中心に賑わっている

「ミナミ」は心齋橋筋から宗右衛門町、道頓堀、千日前、難波あたりを総称したもので、梅田界隈の「キタ」とともに西日本を代表する大歓楽街として知られている。デパートやビルなどが林立しているキタに比べると、今でも庶民的な雰囲気色の濃く残った街で、老舗ののれんを誇る店も数多い。今回は「ミナミ」そのものとして主に難波、千日前に焦点を当てることにする。この界隈は戎橋筋、千日前、南海通りなどの「アーケード街」を中心に、「ナンバ地下センター」、「町のまち」、「なんなんタワー」、「なんはCITY」

「パニック・ザ・ゴリラ」を、店内中央部にメダルゲーム機約四十台、TVゲーム機約三十台を配置し、計七十台を配置している。また同氏は「本店は、このフロアは本館とつながっている。同店は二階と二階との営業でそれぞれフロアは約五十平方メートル。それぞれTVゲーム機を中心合わせて三十台を配置。本店と同様に、一見の客が多く活況を呈している。

謹告

平素は格別のお引立を賜り、厚く御礼申し上げます。この度、当社が新発売致しましたビデオゲーム機「WATER MATCH(ウォーター マッチ)」は当社が独自に開発・製品化したオリジナル製品であります。これらの商品を当社の許可なく、無断で模倣もしくはこれに類似する商品として製造・販売・広告・輸出および使用する等の行為は、工業所有権法、不正競争防止法、著作権法等に抵触し、当社の諸権利を侵害することにも、アマミューズメント業界の秩序を乱し、ひいては業界の健全な発展を阻害することとなりますので、これら行為のないよう、十分ご配慮をお願い申し上げます。なお万一、違反行為があった場合は、当社は断固たる態度でそれに対応する所存でございますので、ここにお知らせいたします。

昭和五十九年八月

東京都大田区羽田一丁目二番十二号
株式会社 **セガ・エンタープライゼス**
取締役社長 中山隼雄



ウォーター マッチ



大阪・ミナミ (その1)

今回は「大阪・ミナミの1」として難波、千日前周辺のロケを紹介した。なお上記以外の道頓堀、心斎橋周辺のロケは「大阪・ミナミの2」として次回で紹介する予定

データ (順不動)

- アメニティパーク・リノ千日前店 南区難波3-2-35、☎641-8851、本社=関アポ口(☎631-8055)
 - アメニティパーク・リノ戎橋店(本店) 難波3-7-4、☎633-6152、本社=同上
 - アメニティパーク・リノ戎橋店(支店) 所在地、電話番号、経営者とも同上
 - アメニティパーク・リノ南船場店 千日前2-11-13、☎643-6853、本社=同上
 - パニック・ザ・ゴリラ 難波3-7-2、☎644-4968、本社=コンパリアテッド酒商(☎308-5015)
 - メインストリート 千日前2-11-1、☎641-2732、本社=関キャピタル商事(☎672-6780)
 - コインピア・カマロ 千日前2-11-5、千日前東宝敷島内、☎643-7924、本社=関富士リース(☎662-7655)
 - 大劇会館2階 千日前2-8-17、大劇会館2階、☎643-2452、本社=関タイター(☎303-264-8611)
 - ユニバーサル千日前店 難波千日前11-27、道頓堀ビル、☎643-6131、本社=ユニバーサルリース(☎3-844-2581)
 - ゲーム天国ワンモア 難波千日前12-6、☎643-8447、経営=古賀武男
- データの見方は、左から店名、所在地、電話番号、経営者、そして地図上の位置を示す番号の順になっている。

約百平方メートルのフロアがあり、店内奥部分にメダルゲーム機六台(うち大型一台)、店内中央部だけ効果的にレイアウトしてテール型のTVゲーム機三十数台、その他アーケードゲーム機十数台、計四十数台を設置している。同店の佐藤店長は「地元の子どもの学生に親しまれているように、土曜日は親子連れやアベックが多く、とくに最近では女性だけのグループが目立っている。かつては店内にいろいろな装飾物があったが、今は約百平方メートルのフロアにテール型TVゲーム機を中心に約四十数台のゲーム機を設置している」と語る。

橋筋や千日前などに比べるとかなり人通りも少なく、固定客を中心とした運営になっている。同店の営業は毎晩夜十時までで、とくに住居は学生や若いサラリーマンなどで賑わっているとのこと。

今回は大阪・ミナミの1として難波、千日前を中心に紹介したが、どのロケでも各店ごとのオリジナルティを出すよう工夫されている。なかには照明など暗いものも見られるがほとんどの店では健全性に留意した活発な運営を行っているようだ。



左の写真は「ゲーム天国ワンモア」の店頭部分。下の写真は「ユニバーサル千日前店」の店内で、固定客を中心に賑わっている

右の写真は同店の二階フロア。アタルトを対象とした落ち着いた雰囲気になっている



「大劇会館」の入口にあるゴリラの造形(右)と店内の様子(下)



だが、今では他のゲーム場にも同じようなものが設置されており、残念ながら当店のオリジナルがなくなってしまう」と語る。また同氏は「当店独自のものを出すことを常に考えている。今は有線放送を店内に流しているが、かつてはテープデッキを使ってお客様に合わせた音楽を流していた」と述べる。

「コインピア・カマロ」は千日前に面しており、地下と中二階の二つのフロアで運営。両フロアとも約百平方メートルの大きさを誇り、地下にはテール型TVゲーム機三十台、スロットマシン十数台、メダルゲーム機十数台、中二階にもTVゲーム機十数台、メダルゲーム機三十台(うち大型二台)、このほか一階店頭部分に数台のアーケードゲーム機、計九十台近くのゲーム機を設置している。とくに同店入口には金魚すくい、一回二百円で道行く人に喜ばれているとのこと。同店の湯川副店長は「数年前の賭博事件以後、この界隈にあるギャンブル機などを設置するアングラコナーはかなり減った。一方ふつうのゲーム場は増加の傾向を見せている。『当店は開店して目も浅いが、立地条件の良さを

メダルは一枚十円にして、他の店でもメダルゲーム機を扱っていると聞いているが、だいたい一枚二十円に達しているようだ。また当店独自の特長として、地下フロアにある数台のテール型TVゲーム機については硬貨とメダルの両用となっている。これはTVゲーム機にコインシユータを取り付け、メダル十枚(百円相当)を入れることで、当店のフレイヤーに大いに喜ばれている。同氏は「防犯や子どもの非行防止には十分に気を付けているし、すぐ前に交番があるので問題のある客は寄りつかない。照明なども徐々に明るくしていきたい」と述べる。

活況を呈するゲーム場

「メインストリート」は今年四月にオープンしたばかりの店。千日前に面した一角に位置しているため立地条件はなかなかいいイメージで、二階はアタルトを対象とした大人っぽいイメージの店作りになっている。新しいゲーム機はできるだけ早く導入して、客の要求に答えるように努めている。また現在、開店を記念したイベントを行なっており、ゴリラが描かれた当店のオリジナルTシャツなどをプレゼントしている。またロケの特徴を述べると、同氏は「従業員は、同社の藤本専務は、未成年者の喫煙などには



左の写真は「メインストリート」の1階フロア。アーケードゲーム機中心に設置されている。下の写真はキャピタル商事の藤本専務



右の写真は同店の二階フロア。アタルトを対象とした落ち着いた雰囲気になっている

における青少年の入場禁止を呼びかけている。また千日前に面する大劇会館は映画館やボウリング場などがあるレジャービルで、同会館の二階に「大劇会館」がある。同店の入口部分には店名にふさわしくキングコングの顔や足だけの造形がなされており、さらにフロアには約三百平方メートルの足あとが描かれている。同店には約三十台のメダルゲーム機十数台、スロットマシン十数台、メダルゲーム機十数台、このほか一階店頭部分に数台のアーケードゲーム機、計九十台近くのゲーム機を設置している。とくに同店入口には金魚すくい、一回二百円で道行く人に喜ばれているとのこと。同店の湯川副店長は「数年前の賭博事件以後、この界隈にあるギャンブル機などを設置するアングラコナーはかなり減った。一方ふつうのゲーム場は増加の傾向を見せている。『当店は開店して目も浅いが、立地条件の良さを

親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

| | | | |
|--|--|---|--|
| <h3>ベルベルと魔法のじゅうたん</h3> <p>仕様：外箱寸法2.4m×1.4m、高さ1.6m コインシューター 100円、定員 とも4人 ¥91-19458 PAT. PEND.</p> | <h3>スペースナイト</h3> <p>仕様：寸法2.2m×0.9m、高さ1.8m コインシューター 100円、定員 とも2人 ¥91-27172 PAT. PEND.</p> | <h3>なかよしコアラ</h3> <p>仕様：寸法1.4mφ、高さ1.4m コインシューター100円、定員 とも4人 ¥91-27173 PAT. PEND.</p> | <h3>メロディーペット</h3> <p>仕様：寸法2.0m×0.9m、高さ1.2m コインシューター200円、定員2人 バッテリー40AH 2個 PAT. PEND.</p> |
|--|--|---|--|

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|
| <h3>バットランズ</h3> <p>BADLANDS</p> | <h3>D-51</h3> <p>D-51</p> | <h3>ゴルフ/ピンボール</h3> <p>GOLF/PINBALL</p> | <h3>V.S. レッキングクルー</h3> <p>VS. WRECKING CREW</p> |
|---------------------------------|---------------------------|--|---|

会の呼びもの一つとして設置されたもので、全高が七十センチあり(回転直径六二・五センチ)東日本では一番高い観覧車。同機からの眺めはすばらしく家族連れやアベックなどが長蛇の列を作っている。ゴンドラは六人乗り三十九台で、定員は二百六十六名。料金は五百円、一周の運転時間は約十五分間。同社では「ワンダーホイール」のほか約十種類の大型遊園施設を設置しているが、とくに「サイクルアニマル」「UFOサイクル」「スライムスネール」の三機種は同博覧会で初めて登場した新機種。同社運営の遊園施設は次のとおり。

「スライムスネール」無台中央の太い柱から八本の支柱がそれぞれ地上に伸びており、その支柱をカラムの形をした乗り物が登っていく。乗客がペダルを踏む



アーム先端の乗り物が旋回する「スーパーイング」



動物の形をした幼児向け乗り物の「サイクルアニマル」



ブランコが円を描きながら旋回する「スーパーレオ」

「スーパーレオ」ブランコが円を描きながら旋回する。乗客はペダルを踏む。料金は五百円、一周の運転時間は約十五分間。



「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの



上の写真は同博覧会で初登場した「UFOサイクル」

「UFOサイクル」全長二百八十センチのレールの上をモノレールのように走っている。二台乗り、料金は二百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「UFOサイクル」全長二百八十センチのレールの上をモノレールのように走っている。二台乗り、料金は二百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

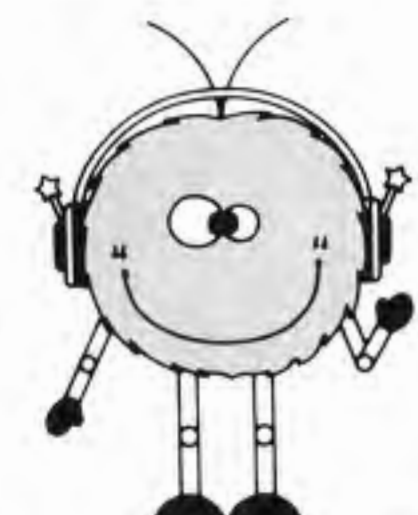
「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

栃木初の東日本一

プレイランド



'84 EXPO TOCHIGI

向に向かって二人並んで座れるようになっており、乗客がペダルを踏むと、レールが回り、一回の料金は二百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「UFOサイクル」全長二百八十センチのレールの上をモノレールのように走っている。二台乗り、料金は二百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「アストロUFO」ロケットの形をした支柱から伸びているアームの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

「スライムスネール」全長二百センチのレールに吊り下げられたバンドの乗り物が、首を左右に動かしながら進んでいく。四人乗りの乗り物が十五分間、一周の時間は約四分間で、料金は三百円。

本格的博覧会の大観覧車も

は泉陽とぼりーが担当



'84 とちぎ博

上の写真は上空から見た会場の様子。手前の部分にプレイランドが設置されている

「二十一世紀へのたび」だち・明日のくらしと産業をテーマに、栃木県宇都宮市清原中央公園(清原工業団地内)で七月十二日から「84とちぎ博」が盛大に開催され話題となっており、同博覧会の遊園地部分を泉陽興業(本社大阪 山田三郎社長)と「ぼりー」(本社東京、中森時人社長)の二社が担当している。

これは栃木県や宇都宮市のほか同県市長会、町村会などを母体とした84とちぎ博実行委員会(委員長 船田謙昭)の

主催によるもので、会期は九月十六日までの六十七日間で行なわれている。同博覧会は二十一世紀を目前にして、明日のくらしと産業はどうあるべきかを考えるとともに、景気の浮揚と地場産業の振興を図ろうとするもの。同委員会は、この博覧会について「首都圏北部に位置する有利な立地条件に加え、優れた技術の伝達を有する風土の中で、着実に発展してきた本県産業の姿を紹介するとともに、新しい時代の生活やそれを支える産業の姿を、我が国の最先端技術を含めてわかりやすく展示したものである」としている。

会場となっている清原中央公園は丘陵地帯にあり、ここから鬼怒川を隔てて日光・那須の連山が一望できる。この一帯には同県が工場誘地を呼びかけ、造成した工業団地が集まっており、近い将来には宇都宮市テクノポリスの核となる地域である。博覧会場の敷地面積は二十七万二千平方メートル、このうち十六万二千平方メートルが駐車場の敷地(六百五十台収容)になっている。同会場内には遊園地部分の「プレイランド」と展示館と大きく二分されており、プレイランドには大型遊園施設十数機



同博覧会の呼び物の一つとなっている大観覧車「ワンダーホイール」

種、小型乗物機約四機種、四十数台のほかアーケードゲーム機約三十台を置いたゲームコーナーなどが設置されている。また展示会場は「都市・情報」の三つのゾーンに分けられて二十の展示館が設置されており、文化を展示した各種機器

「同博覧会で三機種が初登場 サイクル型施設を多く設置」さてプレイランドのはなから鬼怒川を隔て、約一万一千平方メートルの敷地に十数機種の遊園施設が設置されており、同機は同博覧



右の写真は「スライムスネール」(左)と「ガンバレカバくん」



左の写真は「アストロUFO」

絶賛発売中

Carnival Roulette

カーニバルルーレット

ルーレットの感触を+!!

- 10円硬貨、又はメダルを投入して下さい。
- 回転円盤上の好みの色数字を選んで、スタートボタンを押して下さい。
- 同じ色数字に4枚までかけられます。
- 選んだ色数字と外周ランプが合えば、配当表に表示された枚数のメダルが払い出されます。
- この時、外周ランプに星マークがある場合は、配当表のメダル払い出しの他に、ボーナスとして右記の枚数でメダルが払い出されます。

★ (青)

10枚

★ (ミドリ)

20枚

★ (赤)

30枚

★仕様★

高さ1,460×幅625×奥行420(単位mm)

定格電圧AC100V、消費電力110W、周波数50・60Hz 91-16371

●メダルゲーム機の設置運営につきましては、「メダルゲーム場運営基準」あるいは「NAO経営指針」を遵守して下さい。

THE TOWER OF DRUAGA

新登場!!

ギャプラス

好評発売中!

PCBキット価格 128,000円

ドルアーガの塔

新発売!!

PCBキット価格 128,000円

コスモスワット

定価 980,000円

ポールポジションII

アップライトタイプ

価格 880,000円

私たちはギャンブル機やコピー機のない、健全なAM業界をめざしています。

手塚商会

〒663 兵庫県西宮市高松町16-15 TEL.0798-66-0811(代)

たゆまぬ努力で正しいコースを

ナムコがバボットを 明昌はプレイランド

84TOKYO ひかり博 (池袋)

「84TOKYO ひかり博」が七月七日から五十八日間、東京・池袋で開催されており、これに際して、ナムコ(本社東京、中村雅哉社長)がバボットを出品、明昌特殊産業(株)(本社大阪、岡本昌明社長)がAMロボットの展示とともにプレイ

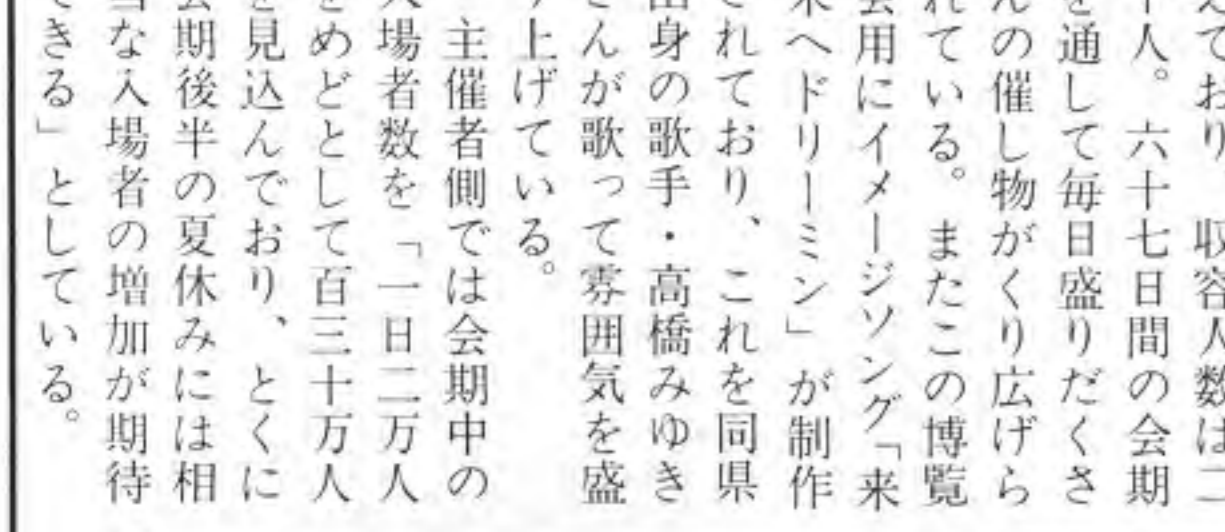
ナムコは、空気膜ロボットの楽し世界をテーマとした「ろぼととやんぐる」にバボットと空気膜ロボットの数種を展示、実演している。出品されているのは①ステゴザウルス、②ザウルス、③チノザウルス、④象、⑤ゴリラの五機種で、それぞれユニモーションを有する。一方明昌では、夢を語



ひかり博会場にて、上の写真はナムコが出品した「バボット」、下の写真は明昌が運営を担当する「ひかりらんど」の様子



「ひかりらんど」のようす



「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす

「シニエティンクギヤラ」のようす



「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

「伸びゆく工業館」に設置されている玩具コーナーのようす

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

「ちびっ子広場」は森の国スウェーデンからきた大型木製遊具を設置したもので、入園者は登る、滑る、滑るなどさまざまな健康的な遊びが行なえる。主な遊具として「風車セット」「キャブテン」「スウィングセット」「家とすべり台」「ストランド」「伸べり元気」などのほか、植

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。



同博覧会のテーマ館となっている「とちぎ21世紀館」



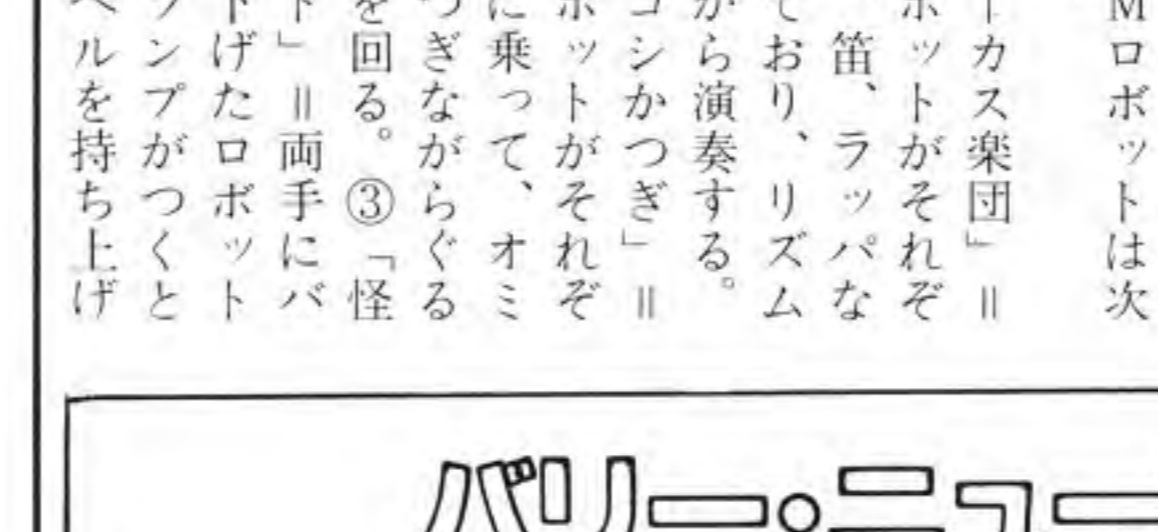
右の写真は「ココカラ・メルヘンパーク」のようす



「やすらぎランド」の中にあるナムコのAMロボット



「ふれあいのエレクトロニクス館」にある松下電器の小型



「ふれあいのエレクトロニクス館」にある松下電器の小型



「ふれあいのエレクトロニクス館」にある松下電器の小型



「ふれあいのエレクトロニクス館」にある松下電器の小型

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

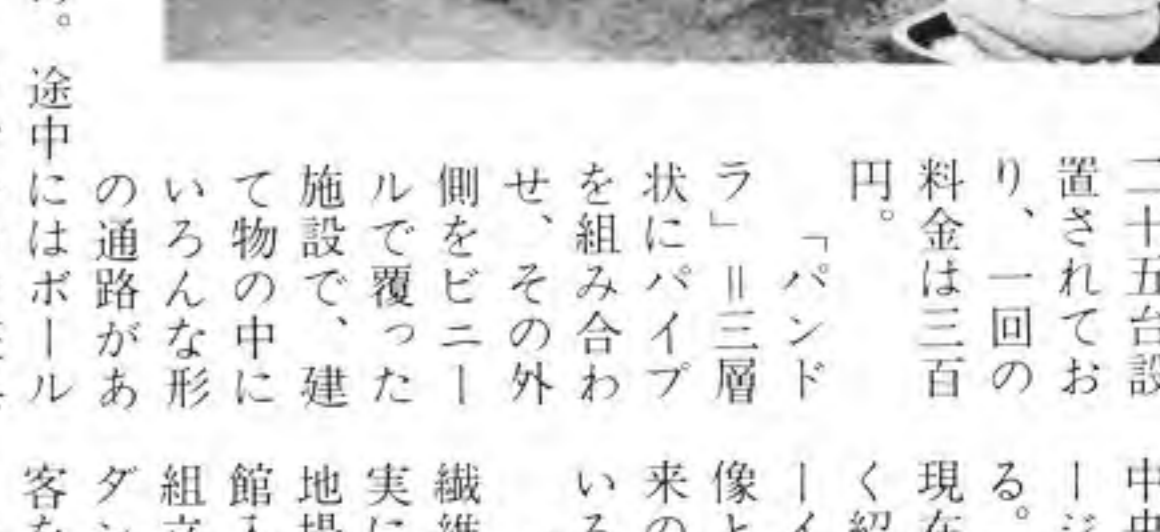
またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。



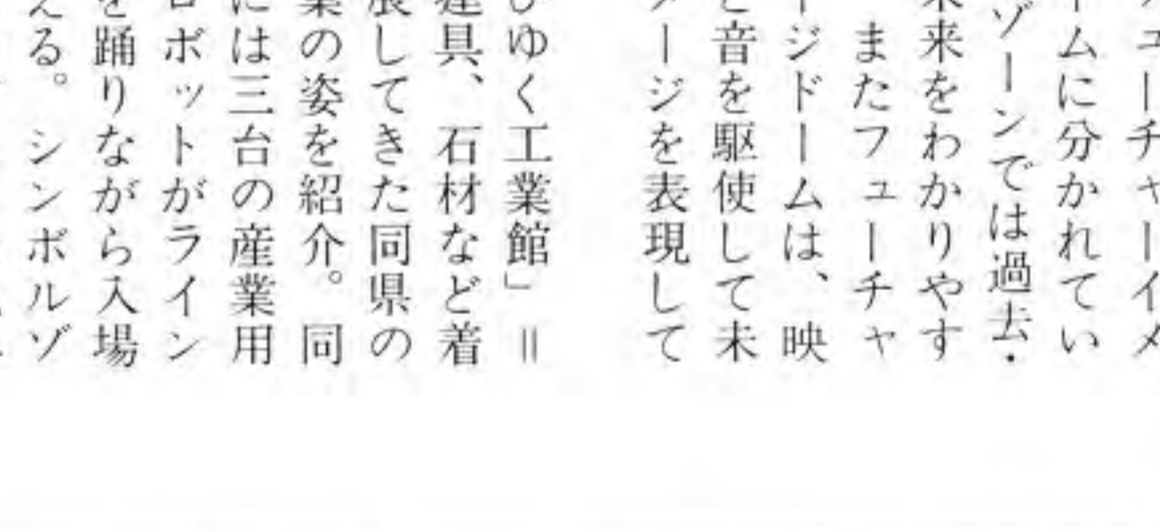
右の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真はバッテリーカーのコーナー(手前)とアーケード機を設置した「ゲームコーナー」



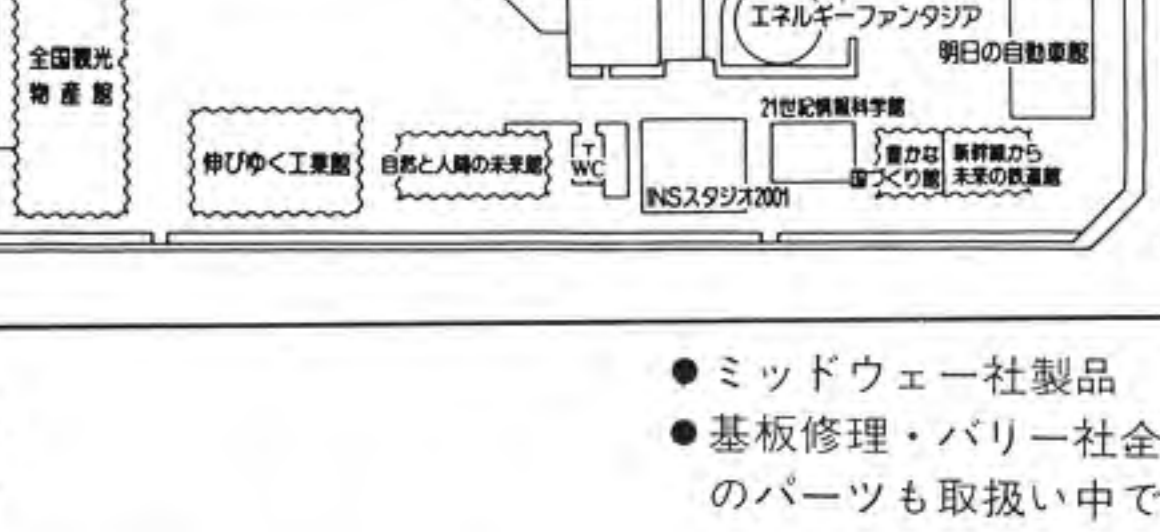
下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす



下の写真は伸びゆく工業館の「伸べり元気」のようす

またプレイランドでは、プレイヤーが三機種の遊園施設を運営しており、それは次のとおり。

価値あるニューマシンをディストリビュートする!!

V.S. レッキング クルー
2人でも1人でも楽しめるV.Sシリーズ!最新作

VS. WRECKING CREW

ドルアーガの塔
黄金の騎士を操作!今話題の役割を演じるゲーム

THE TOWER OF DRUGA

ロードランナー
24面に繰り広げるコマンド対番兵の宝の争奪戦

LODE RUNNER

カーニバルルーレット

CARNIVAL ROULETTE

好みの色を選びスタートルーレットの感触を十!

株式会社 総商 本社 〒444 岡崎市井田西町17-4 TEL (0564) 24-2581代 FAX (0564) 22-0555代

パリー・ニュープロダクツのお知らせ

GIANT JACKPOT
ジャイアントジャックポット

日本で初登場!
(オーソドックスなスロットマシン)
電子回路採用
最高6枚掛け
最高1万枚パイアウト

91-24132

BLACK PYRAMID
ブラックピラミッド

謎の古代伝説めくり
数々のフィーチャー!!
色鮮やかなスウィング・ターナウト、スペシャルアウトで高得点のチャンス

91-18573

KINGS OF STEEL
キングス オフ スチール

プレイフィールド中央で
親しみ感じるトランプ遊び
プレイヤーの要望を満たす
最新4Pフルリバー

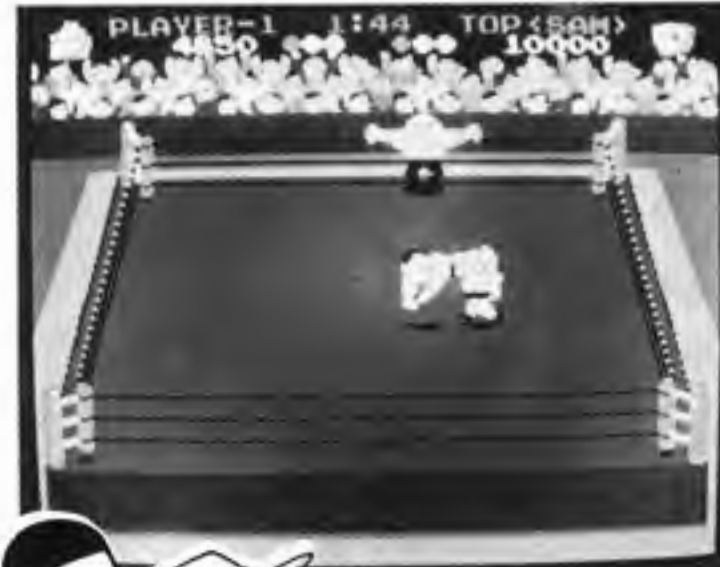
91-18573

販売代理店募集中

株式会社パリー・ジャパン
東京都渋谷区道玄坂1丁目14-9 (ソシアル道玄坂)
PHONE 03 (476) 5981 〒150

人気爆発!! プロレスビデオゲーム APPOOOH

セガ・アッポー



若さでチャレンジ スポーツしよう WATER MATCH

セガ・ウォーター マッチ



新紙幣にも対応の紙幣識別機搭載

DANCING HAT セガ・ダンシング ハット



踊りおわるとシルクハットは どうなるか

セガ・両替機 (DP-07)

セガ・両替機 (DP-17)

セガ・メダル貸機 (DP-31)

●1,000円札(新札にも対応)、500円硬貨を100円硬貨に両替。●両替用100円硬貨は1,800枚収納。●マイコン制御の自己診断機能で作動状態をひとめで確認。

●使用貨幣は便利な4ウェイ・タイプ(1,000円札・新札にも対応、500円札・500円・1,000円硬貨)。●高性能ホッパーを二基搭載、1000円・500円硬貨を払い出し。

●1,000円札・新札にも対応、500円(札硬貨)100円硬貨でメダル貸出。●メダルの収納枚数は30,000枚と大容量。●各種サイズのメダル出しが簡単に選択設定できる最新鋭高速メダル貸機(メダル貸出し四秒)

各種サイズのメダル出しが簡単に選択設定できる最新鋭高速メダル貸機(メダル貸出し四秒)

SEGA

株式会社

セガ・エンタープライゼス

本社 東京都大田区羽田1-2-1 電話 03(742)3171(大代表) 札幌支店 札幌市豊平区豊平五条3-80-14 電話011(841)0248(代表) 関西支店 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 電話 06(384)5331(代表) 福岡支店 福岡県福岡市中央区白金2-5-15 電話092(522)4715(代表)

遊談

森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま...

森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま...

森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま...

森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま... 森 社長はNAOの九州支部長として九州のま...



森 健次郎

SECO TRADING CO., INC. 株式会社 エスコ貿易

マッド・クラッシャー

MAD CRUSHER

SHOOT JUMP POWER



SHOOT・JUMP・POWER 3つのテクニックを使いどこまで走り続ける事が出来るか!!

クラッシャーバイクのツインビームで敵のバイクを撃破しながら、無限軌道をつき進むゲーム。軌道上には、ジャンプスポットやパワーゾーン・障害物ゾーン等があり、常に変化している。そして、バーミリアンI・バーミリアンII等強烈な敵が次から次へと攻撃をしかけてくる...走行ラインの選択と高度なレバー操作・瞬間の判断が高得点につながる。

マッド・クラッシャー 3大テクニック

レーザービームを使って、前方の敵を破壊する... 後方から迫ってくる敵は、その後ろにまわりこみ、レーザービームで破壊する!!

ジャンプ・スポットは、タイミングが全て、ジャンプ距離を伸ばすと高得点になる。ジャンピングを使って敵から避ける事もテクニックのひとつ!!

パワースポットに入れば、パワーとスピードが増す。パワーアップ時には、体当たりで敵や障害物をやっつける事が出来る。スピードが増すのでジャンプのタイミングに注意。



©1984 SNK ELECTRONICS CORP.

平素は格別の御引立を賜わり厚く御礼申し上げます。さて、この度、弊社が発表致しましたビデオゲーム機「マッド・クラッシャー」は弊社が独自に開発製品化したオリジナル製品であります。

従って、この機械を無断で模倣またはこれに類似する商品として製造、改造、販売、輸出する等の行為をすること及びこれらの機械を使用して営業することは著作権法、工業所有権法、不正競争防止法等に抵触し弊社の正当な権利を侵害することに

昭和59年6月 開発・製造 株式会社 エスエヌケイ エレクトロニクス 販売 株式会社 新日本企画 代表取締役 川崎 英吉

SNK 株式会社 新日本企画 SNK ELECTRONICS CORP.

本社 大阪府淀川区東三国6丁目1番45号 〒532 ☎(06)396-1621(代) 東京支店 東京都台東区浅草橋5-4-4 ジュエル秋葉原 〒111 ☎(03)866-6175(代) 福岡営業所 福岡市博多区博多駅前3丁目3-16 川清ビル304号 〒812 ☎(092)471-8612-3 東大阪営業所 東大阪市吉田7-2-35 ホワイトシャトー1階 〒578 ☎(0729)65-0533 3043 Kashiwa Street, Torrance, California 90505 Phone: (213) 539-2744

SHIN NIHON KIKAKU CORP. SNK CORPORATION 1-45, HIGASHI MIKUNI 6-CHOME, YODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN. PHONE: OSAKA(06)396-1621 TELEX: 523 6785



海外の話題
INTERNATIONAL AMUSEMENT NEWS

七月五日、米国のTVゲームメーカーのひとりの父、スターン・エルンスト氏が死去した。同氏は、米国のみならず諸外国の業界人との付き合いが深く、同氏の死は世界中の業界人に深い悲しみをたらしている。

昨年、レオ夫人との結婚五周年を祝った。同氏は、米国のみならず諸外国の業界人との付き合いが深く、同氏の死は世界中の業界人に深い悲しみをたらしている。

改造キット発売
バリー・ミッドウエイ社が

改造キット発売
日本セガ社のゲームシリーズで可能なゲームとして「ミッドウエイ社（本社イリノイ州フランクリンパーク、州フランクリンパーク、州フランクリンパーク、州フランクリンパーク）」を今発表する。日本でもこれ

コンピューターとの対話で新しい興奮!!

好評発売中

▲選ばれたベストヒット

- ゴルフ** クラブの選択・飛距離・スライズなどゴルフの醍醐味が味わえます
※価格 ￥95,000
コンパネ付 任天堂株
- VS. レッキングクルー** 解体中のビルをたたき壊していくゲーム
※価格 ￥35,000 (ROMキット) 任天堂株
- ハイパーオリンピック'84** 水泳、クレール射撃など7種類のバラエティに富んだ種目に挑戦！
※価格 ￥168,000
コナミ株
- ドルアーガの塔** ゲームシナリオに、従って主人の役割を演じていくゲーム。モード別、AIを倒すこと
※価格 ￥128,000 株式会社
- サイコロ** 色彩心理学とコンピューター技術の結晶
※価格 ￥148,500
- バイオリズムマシン** 新規ロケ開拓、販売促進に最適！
※価格 上代 ￥198,000 下代 ￥148,500

メダルゲーム機の設置運賃につきましては「メダルゲーム機設置基準」を守ってご使用下さい。

株式会社 ユニエンタープライズ Uni Enterprise Co., LTD
東京・渋谷区代々木三丁目24番3号 ☎03(370)0331代 東北・仙台市若林一丁目10番12号 ☎0222(86)9611代

アル・ベテルマン氏
CAロビンソンの社長、業界歴48年、70歳で



アル・ベテルマン氏は、故チャールズ・A・ロビンソンの会社（これが社名の由来になっている）に入り、オベレーターとしてその有能ぶりを発揮したが、その後それは四百ものロケーションを開発、三九年にはロビンソン氏はベテルマン氏を同格扱いするに至った。四年CAロビンソン社はオベレーション部門を売却し、専業デザイナーとなり、ベテルマン氏となり、その後ますます事業を拡大していった。六六年ロビンソン氏が引退したのに伴い、ベテルマン氏がオベレーターとなった。アル・ベテルマン氏は昨年レオ夫人との結婚五

米国業界の低迷を受けて
スターン社倒産
七月五日、米国のTVゲームメーカーのひとりであるスターン・エルンスト氏が死去した。同氏は、米国のみならず諸外国の業界人との付き合いが深く、同氏の死は世界中の業界人に深い悲しみをたらしている。

七月五日、米国のTVゲームメーカーのひとりであるスターン・エルンスト氏が死去した。同氏は、米国のみならず諸外国の業界人との付き合いが深く、同氏の死は世界中の業界人に深い悲しみをたらしている。

マイルスター社が発売予定 MACH3 に続く "US vs Them"

米国のマイルスター社（MACH3）は、低迷する米国市場にあってかなりの人気を示し、オベレーターに利益をもたらしたが、同社は今秋同シリーズとして新ゲーム「US対Them（米対対）」を出荷すると発表した。新ゲームは「マッハスリー」と交換可能なこと。日本でもこの新ゲームが入るのではないかとの噂が聞かれている。

改造キット発売
バリー・ミッドウエイ社が

改造キット発売
日本セガ社のゲームシリーズで可能なゲームとして「ミッドウエイ社（本社イリノイ州フランクリンパーク、州フランクリンパーク、州フランクリンパーク、州フランクリンパーク）」を今発表する。日本でもこれ

目覚めよ、チャレンジャー。ロスオリンピックを再現!
Games of the XXIIIrd Olympiad Los Angeles 1984
C100m FREESTYLE SWIMMING • C200m FREESTYLE SWIMMING • SHOOTING • LONG HORSE • ARCHERY • TRIPLE JUMP • WEIGHT LIFTING • POLE VAULT

クスタジアムの興奮がそのままビデオゲームになった!
鮮明な画像でオリンピック競技を再現。7種類のバラエティに富んだ種目に挑戦できる。これは本物の迫力だ。これは本物の迫力だ。オリンピック記録を君の手で書きかえよう!

- ① 水泳 (100m自由形)
- ② 跳馬 (ちょうば)
- ③ アーチェリー
- ④ 三段とび
- ⑤ 重量挙げ
- ⑥ 棒高とび

4 HYPER'84 OLYMPIC VIDEO GAMES
Konami

コナミ株式会社 〒102 東京都千代田区九段南2丁目3-14 TEL. 03(262)9111 (代)

実績のメカニズム
メカ+電子の時代
完璧なセクター揃って新発売!
●ゲーム機、自販機、両替機、カラオケ……等々、未来派志向

■ロケーション管理
必ずカウンターとキャッシュボックスのコイン枚数は一致します。

810-Eシリーズ

| | |
|--------|--------|
| 810-ES | ¥100 |
| 810-E | ¥500 |
| 810-EC | US25+ |
| 810-EF | その他コイン |

従来のメカ式タイプのセクター

- 720-A/B (¥100, ¥50)
- 730-A/B (¥500, US25+) (他各種メタル用)

810-E
取付は従来のメカ式タイプセクターと互換性があります。

謹告
製造販売し、または、購入使用者に対しては、上記出願に係る発明者が出願された法に基き補償金を請求し、また法に基づき使用を差し止められることにもなりますので、コピースの購入使用をなさぬよう警告致します。昭和57年7月
代表取締役 安部 寛

Asahi 旭精工株式会社
BEIKO CO., LTD.

●詳細は本社または、営業所宛にカタログをご請求下さい。
本社・本営業所 東京都港区南青山2-24-15 青山タワービル2F 〒107 ☎03(401)6181
営業所/東京都台東区竜泉 3-7-3 〒110 ☎03(876)3405

オペレーターのための新・電気の広場

ビデオ・ゲームのしくみと働き(II)

連載第8回

記憶装置(ROMとRAM)

前回の第七回は、CPUについて説明いたしました。今回はそのCPUと密接な関係にあるメモリについてみていきたいと思います。

(1) メモリの分類

メモリは、CPUが処理するプログラムやデータを記憶するための記憶装置です。次の表は、メモリの分類を示すものです。

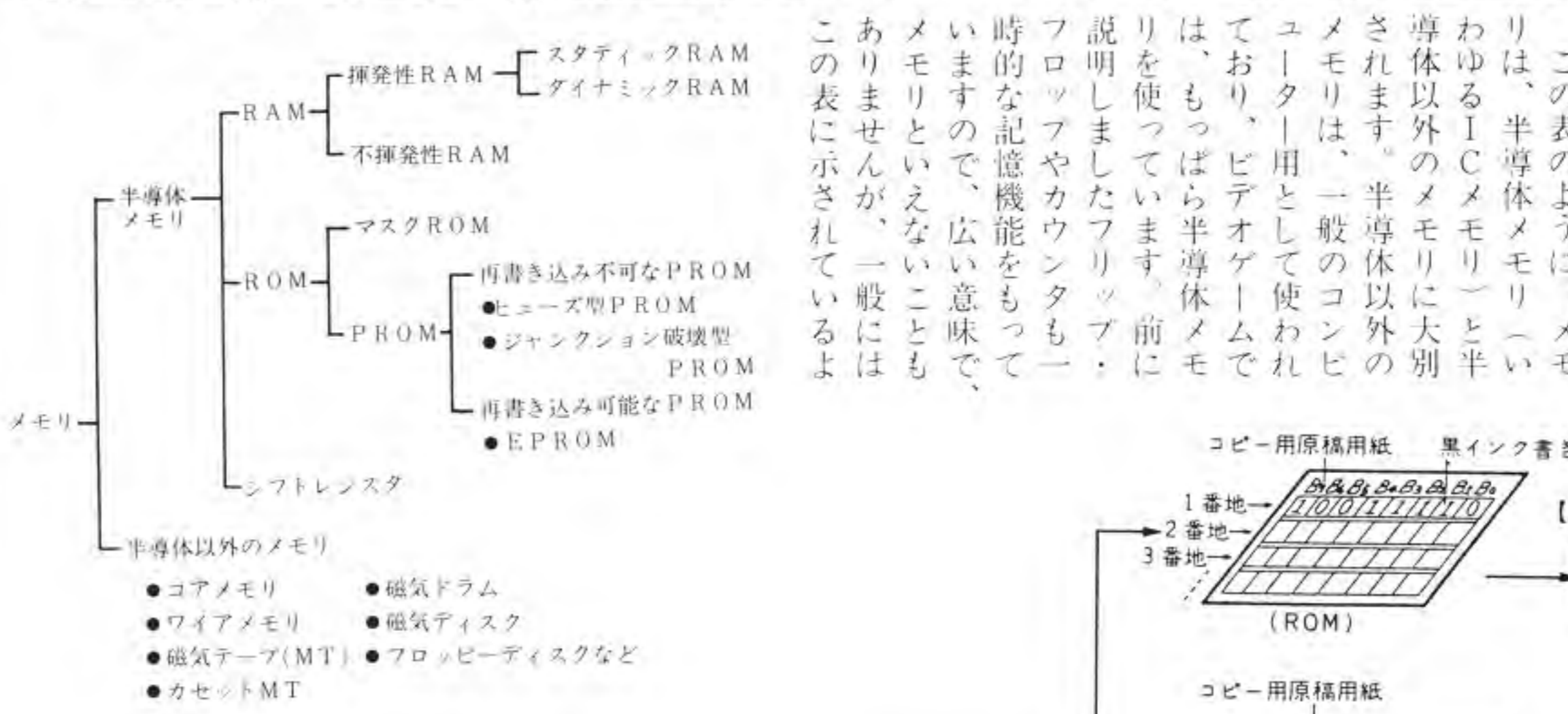


表1 メモリの分類

この表のように、メモリは、半導体メモリ(揮発性メモリ)と半導体以外のメモリ(不揮発性メモリ)に分かれます。揮発性メモリは、電源が切れると記憶内容が消えてしまいます。一方、不揮発性メモリは、電源が切れても記憶内容が消えずに残ります。

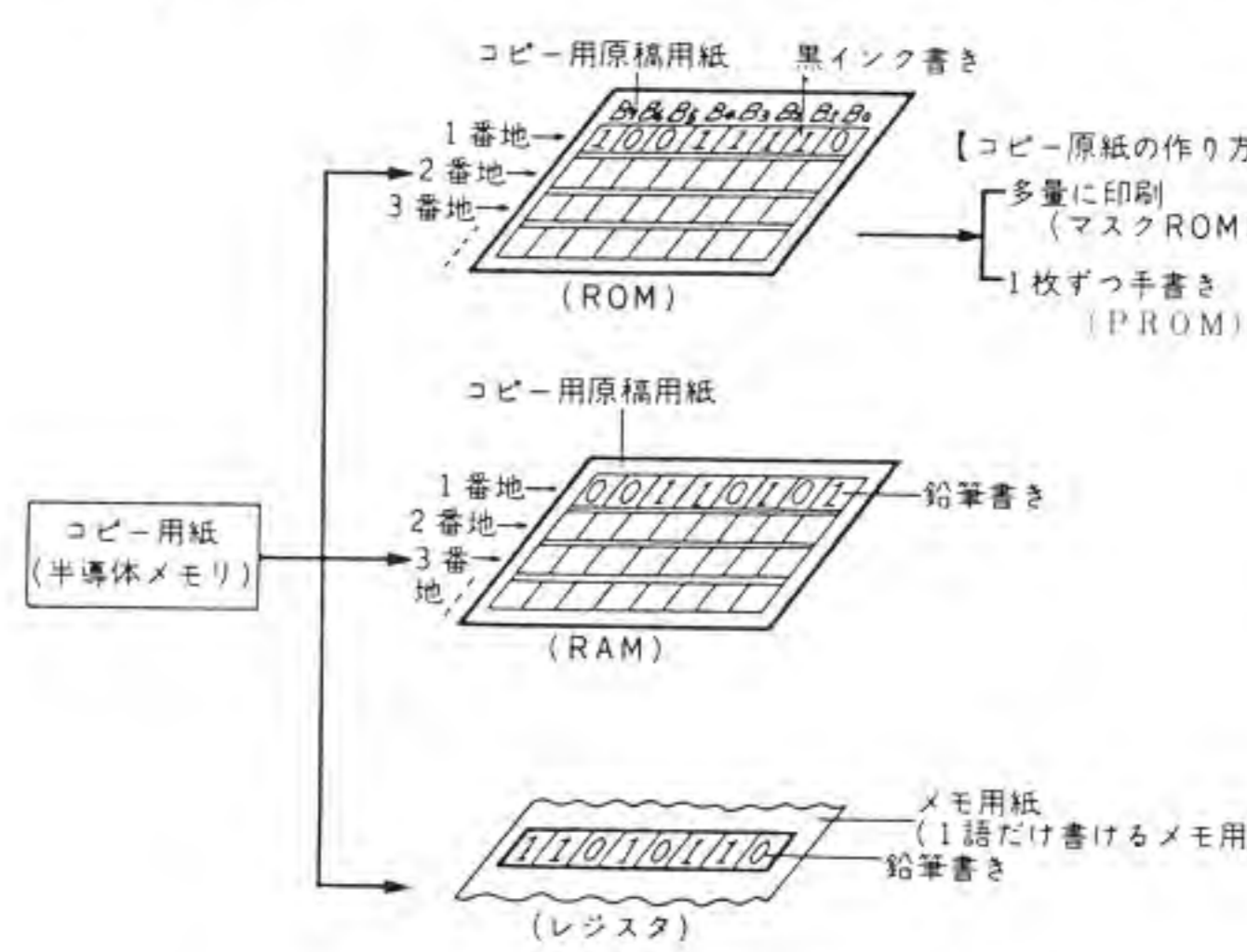


図1 メモリのROM、RAM、レジスタの区別

この図のように、ROMは、あらかじめ印刷された紙(マスクROM)に相当し、書き換えができません。一方、RAMは、一枚の紙(半導体メモリ)に相当し、書き換えが可能です。

(2) 半導体メモリの区別

半導体メモリは、マスクROMとシフトレジスタに分かれます。マスクROMは、あらかじめ印刷された紙に相当し、書き換えができません。一方、シフトレジスタは、一枚の紙に相当し、書き換えが可能です。

(3) ROMとRAMの働きの違い

ROMは、あらかじめ記憶されたデータを出力します。一方、RAMは、データを記憶し、必要に応じて読み出します。

(4) ROMの基本構成と原理

ROMの基本構成は、アドレスデコーダ、ROMセル、出力回路からなります。アドレスデコーダは、入力されたアドレスに基づいて、特定のROMセルを選択します。

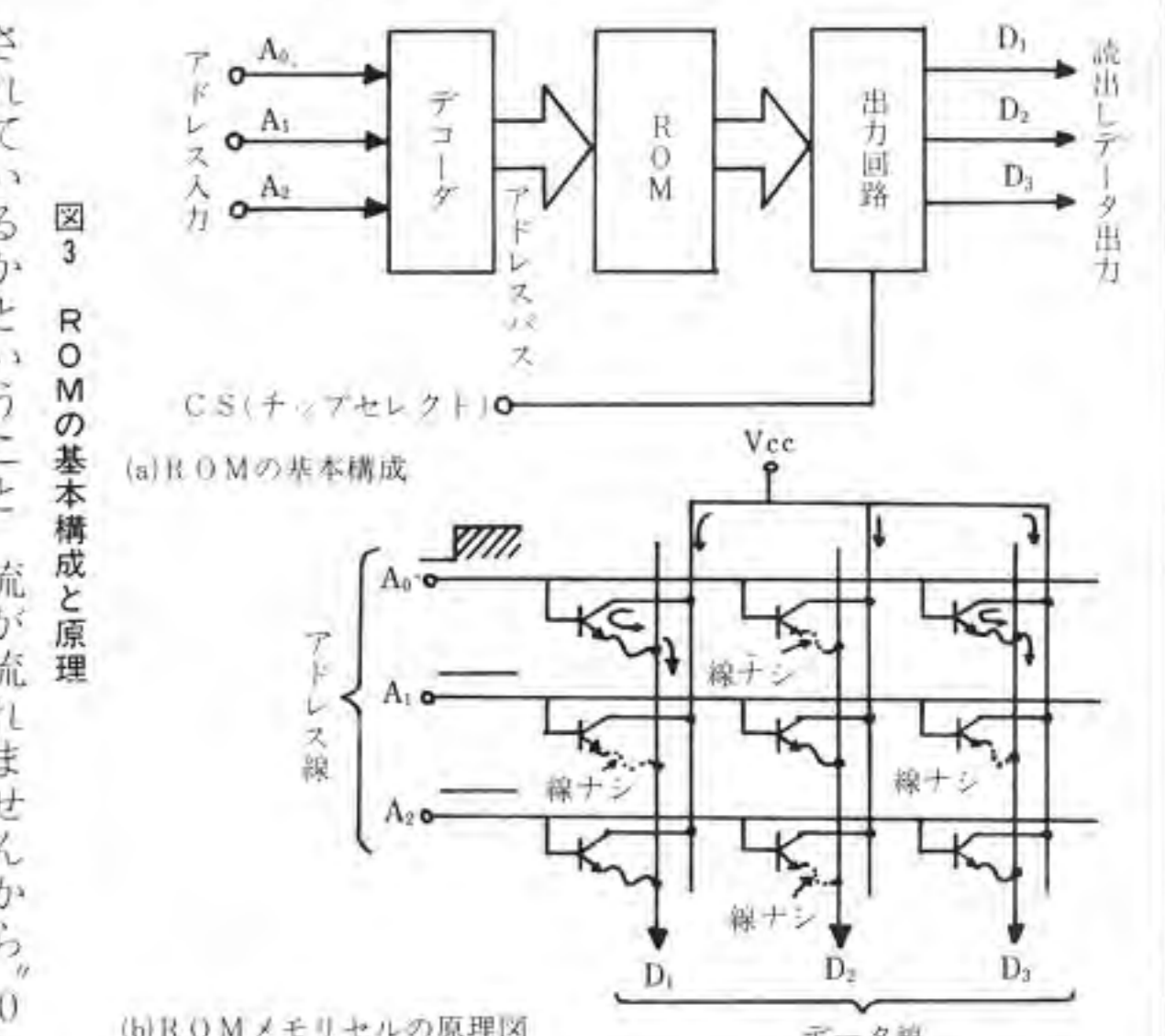


図3 ROMの基本構成と原理

この図は、ROMの内部構造を示しています。アドレスデコーダは、入力されたアドレスに基づいて、特定のROMセルを選択します。出力回路は、選択されたセルのデータを出力します。

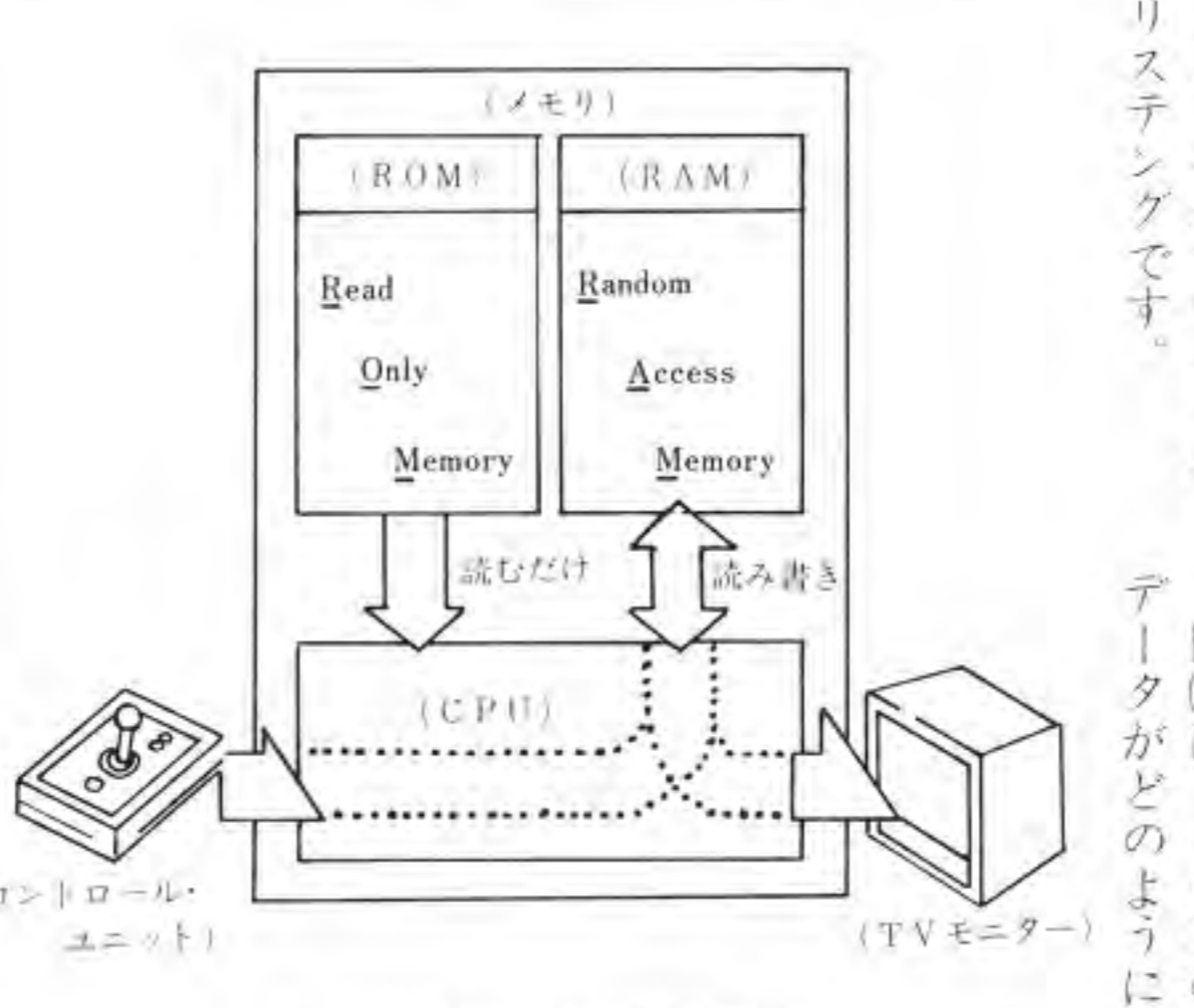


図2 ROMとRAMの働きの違い

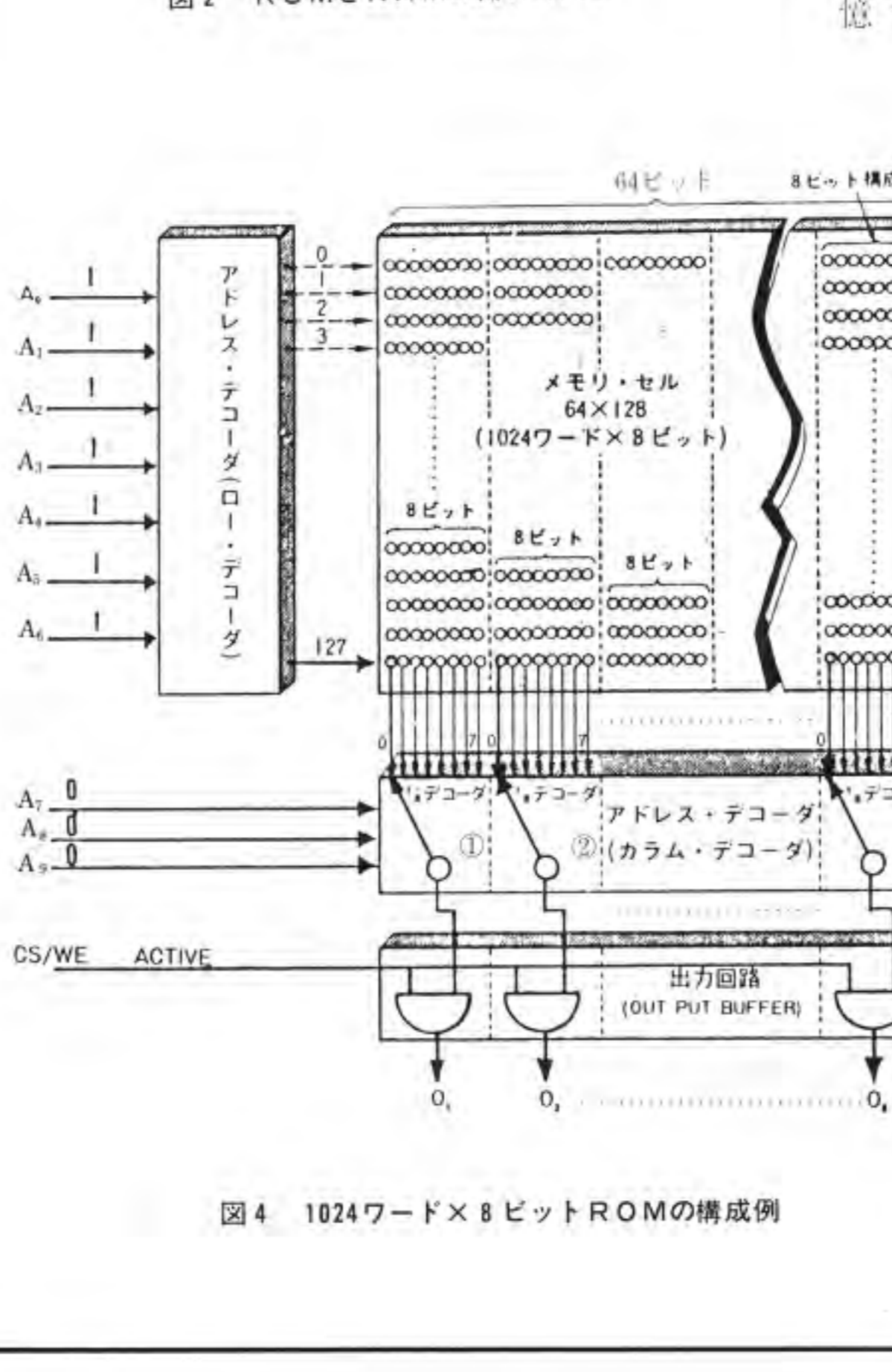


図4 1024ワード×8ビットROMの構成例

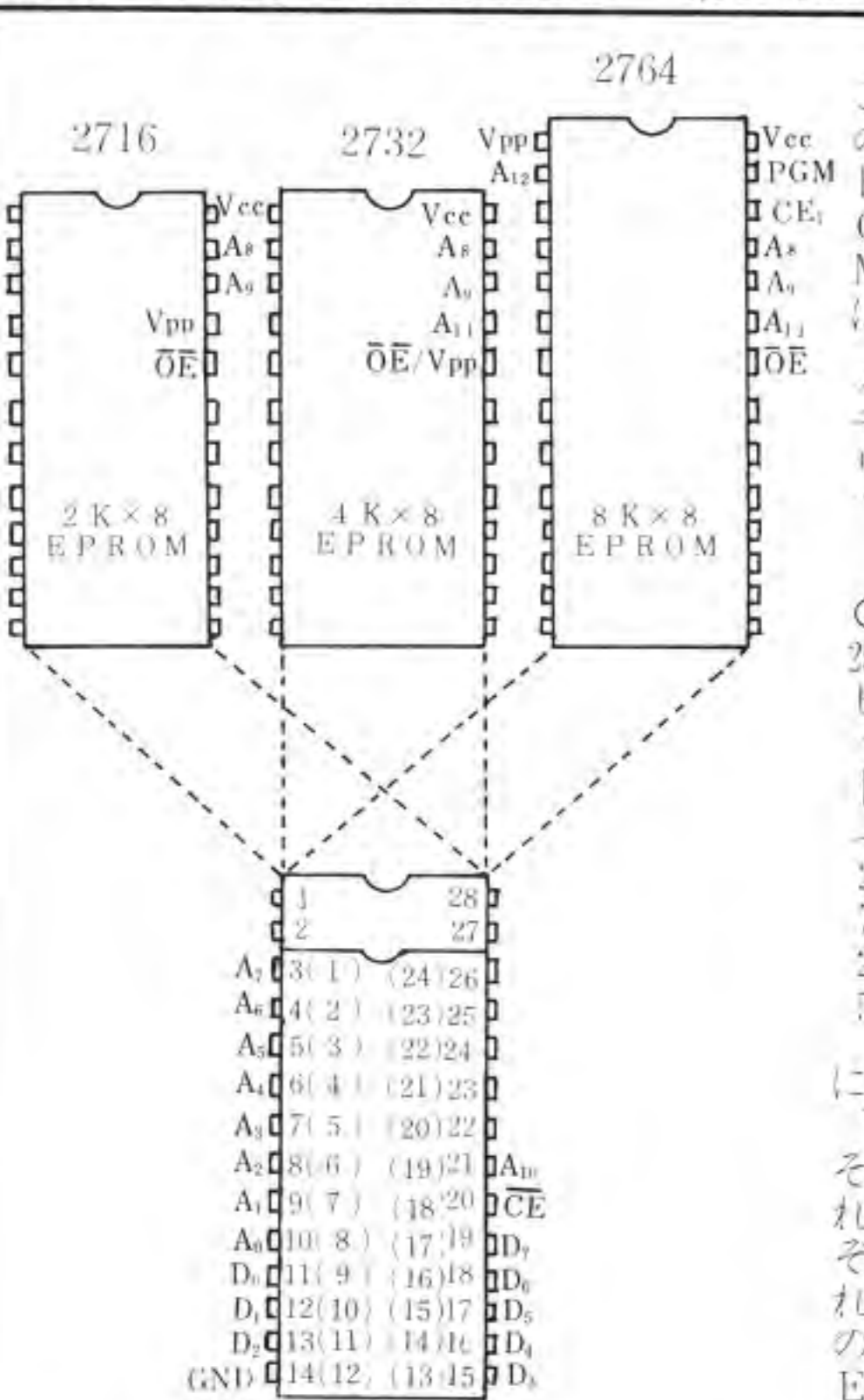


図5 3種類のEPROMのピン配置の違い

このROMは、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

Table with 3 columns: EPROM type, Pin configuration, and Manufacturer. Includes models like 2716, 2732, 2764.

Table with 2 columns: Dynamic RAM type and Pin configuration. Includes models like M5K416P, M5K416P.

Table with 2 columns: Static RAM type and Pin configuration. Includes models like M5K416P, M5K416P.

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このROMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。



図6 256ワード(アドレス)×4ビット構成の1K RAMのブロック図

このRAMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このRAMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

このRAMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

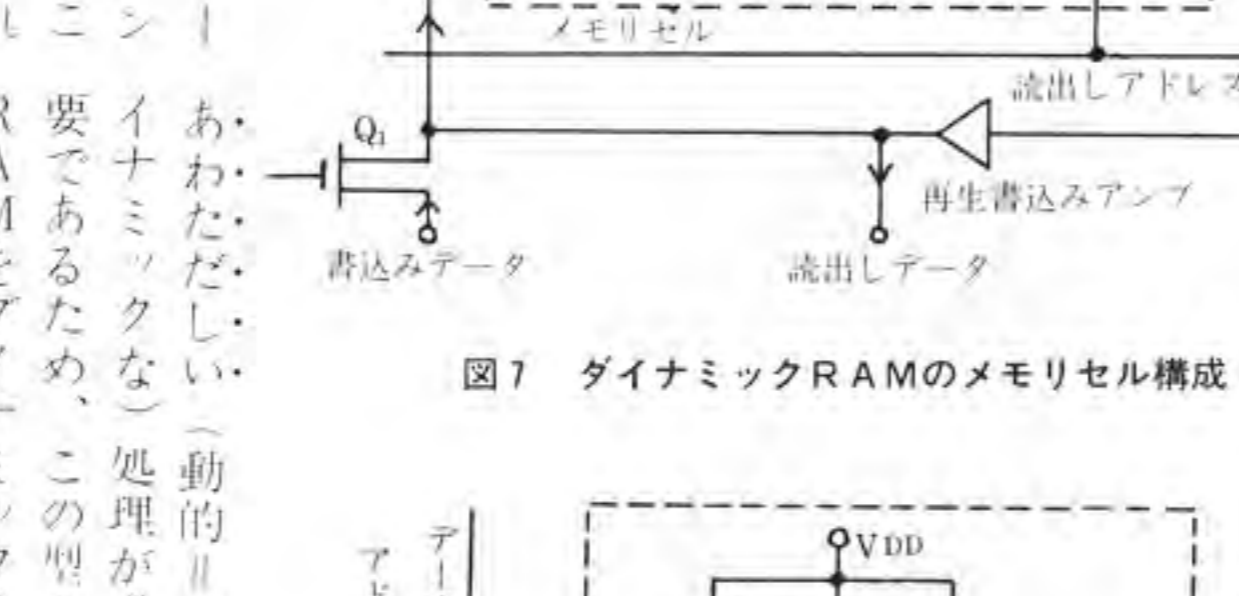


図7 ダイナミックRAMのメモリセル構成



図8 スタティックRAMのメモリセル構成

このRAMの場合、メモリ・セルを構成しているトランジスタの間にヒューズを過電流で溶かすことで、書き込みを行ないます。

話題のマシン

スクロール画面のTVメイズゲーム

騎士と魔物たち

ナムコから「ドルアーガの塔」基板

TVメイズゲーム機「ドルアーガの塔」が、...



ドルアーガの塔

ナムコ(本社東京、中村雅哉社長)から七月二十日発売となった...

これは黄金の騎士、ギル。が、ドルアーガの創造した魔物と戦いながら...



身でできるが、変身すればゲームは難しくなる...



ドラゴンス・レア



スペース・エース

戦争場面もある。途中強い、エースに...

GSの紙幣両替機

Advertisement for GS currency exchange machines, including GSC-003 model and pricing.

三菱のテレビゲーム用 18インチ カラーディスプレイ

Advertisement for Mitsubishi 18-inch color TV game displays, featuring MT-1801BU model.

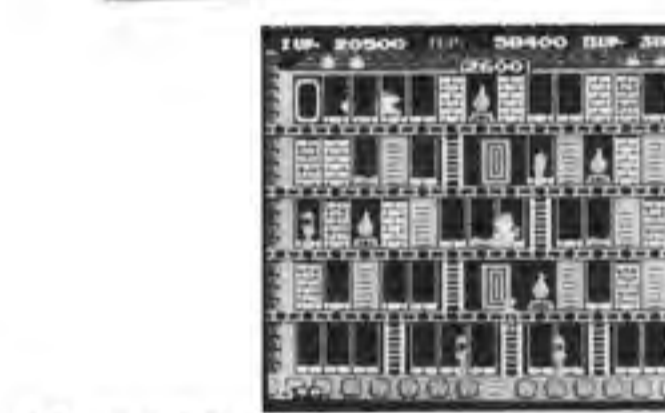
高品質のスイッチング電源

Advertisement for GS Power Supply, GS-37A model, highlighting its quality and specifications.

2人が表と裏からハンマーでビルの壁を壊す

任天堂から「VS・レッキングクルー」

任天堂(本社京都、二人用ではVSシステムの特徴を生かし...



VS・レッキングクルー

「真鍮は影が動く」に捕まる。アウトだが、真鍮に敵がいる時の壁を壊せる...

米国シネマトロニクス社開発のVDゲーム2種

ユニバーサルからセット販売

米国シネマトロニクス社開発のVDゲーム2種...

煙突に玉落とし

盛岡から新大阪まで汽車の旅



D-51

「タイピングよく入れれば、次の入賞ランプが点灯...



ダンシングハット

「ソウの母さん」のソウが鼻で揺りかごを...

セガ社から「ウォーターマッチ」基板 水の競技5種

6人用メダルゲーム機「ダンシングハット」も



ウォーターマッチ

水に関する競技5種類を採用したTVゲーム機「ウォーターマッチ」...

一定のゲートを通過して一定時間たつと並んで止...

鼻で揺りかごを

回転式サイドカーで追っかけるも



サイドカーで追っかける



ソウの母さん

Advertisement for Seimitsu CT-9 series products, highlighting their reliability and performance.

Advertisement for Perfect Interface products, including Super Sniper and Double Changer models.

FUNAI

INTER STELLAR ZANQUS



A Final Trip To The Mysterious Planet
Can you come back?



FUNAI

●販売元
株式会社フナイ
大阪市浪速区元町1-5-7 難波プラザビル401
TEL:06-648-1274 FAX:06-647-5217

●製造元
船井電機グループ 大東音響株式会社
大阪府大東市中垣内7-627

●東京営業所
サニーレジャーシステム株式会社
東京都千代田区神田多町2-4 チダビル5F
TEL:03-254-5614 FAX:03-256-3877

新登場

行けコマンダー、宝を取り戻すべし、のぼれ!飛べ!突っ走れ!

Lode Runner™

ロードランナー

大脳を活性化せよ!

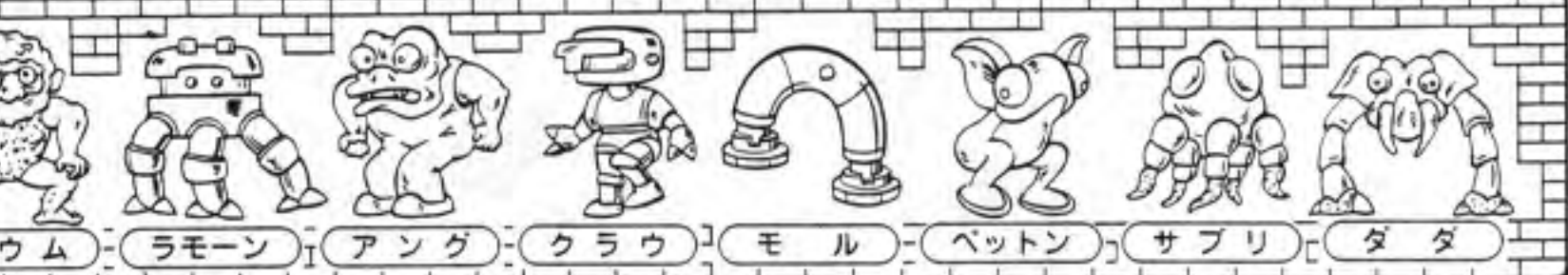
24面に繰り広げられるコマンダー対敵番兵の宝の争奪戦。敵の動きをよむと同時に穴アケのタイミング、迷路のくずし方などを計算しながらテクニクを駆使する。という新タイプのパズルアクションゲーム、ロードランナー。パズル分析、反射神経など、右脳と左脳をバランスよく働かせてプレイヤーを熱くする、まさに大脳活性化ゲームです。

世界で大流行 1983年全米パソコンヒットチャートNo.1。日本で大人気のロードランナーを新しいコンセプトで、アーケード用に開発。究極の新登場です。

© 1984 IREM Licensed from Broderbund



パンゲリング帝国の死の番兵達



この商品は、弊社(アイレム)の応諾なしに海外への出荷はできません。

アイレムの目は遊びの進化を見つめ、アイレムの手は喜びの空間を駆け、アイレムの心はゆとりある未来を創る。

フリーシンカー
IREM

アイレム株式会社
IREM CORPORATION

■販売本部/大阪市北区西天満1丁目7-4 協和中之島ビル TEL:06(312)1300代
Kyowa Nakanoshima, Bldg., 1-7-4, Nishitenma, Kita-ku, Osaka 530 Japan Phone 06(312)1305 Telex 63074
■東京販売事務所/東京都千代田区猿樂町1丁目5-1 豊島屋本店ビル TEL:03(295)5951代
■本社/大阪府松原市西大塚1丁目3-29 TEL:0723(32)4754(総務)
■松原センター/大阪府松原市西大塚1丁目5-16 TEL:0723(33)5820(サービス)



マスターカメラアイズ No.29

中貫通

当世風徒然草 ⑬

よく言われることだが、誰でもひとつだけはおもしろいものを書くことが出来る、けれどひとつだけはおもしろくないものがある、それが「出版」だ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

出版とは、読んで貰うための行為である。読者がいるから出版するのだ。読者がいないのに出版するのは、ただの紙の山を積み上げるだけだ。

中古基板 かいま・す!

★ギャラガ ¥35,000-
★ゼビウス ¥45,000-
★マッピー ¥40,000-

★現金で送金します。
★中古基板購入情報 無料発送します。

アミューズメント業界活性化のために!

営業時間
朝9時から夜9時まで
土曜日は夜7時まで

PHONE: 06-783-6362
FAX: 06-783-6347
TELEX: 527-7834 KANDUJ

株式会社 **KANDU** 商会
〒577 東大阪市高井田本通5丁目2番
KANDU CO., LTD
5-2, TAKAIDAHONDORI, HIGASHIOSAKACITY OSAKA, JAPAN 〒577
PHONE 06-783-6362

AUGUST 15

Game Machine's Best Hit Games 25

■テーブル型TVゲーム機 (TABLE VIDEOS)

| 前回 | 機種名 (メーカー名) MODEL (MANUFACTURER) | 評価 (RATING) |
|----|---|----------------|
| 1 | 2 空手道 (データイースト) Karate Champ (Data East) | 8.19 |
| 2 | 1 ドルアーガの塔 (ナムコ) The Tower of Druaga (Namco) | 7.50 |
| 3 | 4 クラウンズゴルフ (エスコ貿易) Crowns Golf (Esco) | 7.17 |
| 4 | 3 キックスタート (タイトー) Kickstart (Taito) | 6.83 |
| 5 | 1 ウォーターマッチ (セガ社) Water Match (Sega) | 6.60 |
| 6 | 6 ハイパーオリンピック '84 (コナミ) Hyper Sports (Konami) | 6.46 |
| 7 | 8 V Sシステム テニス (任天堂) VS. System Tennis (Nintendo) | 6.41 |
| 8 | 9 ジャイロダイン (タイトー) Gyrodine (Taito) | 6.33 |
| 9 | 7 アッポフ (セガ社) Appoooh (Sega) | 6.24 |
| 10 | 1 ロードランナー (アイレム) Lode Runner (Irem) | 6.00 |
| 11 | 1 タイムパイロット '84 (コナミ) Time Pilot '84 (Konami) | 6.00 |
| 12 | 10 V Sシステム ベースボール (任天堂) VS. System Baseball (Nintendo) | 5.96 |
| 12 | 11 ギャプラス (ナムコ) Galplus (Namco) | 5.96 |
| 14 | 5 ソンソン (カプコン) Son Son (Capcom) | 5.67 |
| 15 | 15 ジャンゴナイト (日本物産) Jangou Night* (Nichibutsu) | 5.65 |
| 16 | 1 フォーメーションゼット (ジャレコ) Formation Z (Jaleco) | 5.64 |
| 17 | 13 フリック (セガ社) Flicky (Sega) | 5.33 |
| 18 | 16 バルガス (カプコン) Vulgus (Capcom) | 5.10 |
| 19 | 17 ギャラガ (ナムコ) Galaga (Namco) | 4.75 |
| 20 | 12 出世大相撲 (新日本企画) Sumou (SNK) | 4.75 |
| 21 | 25 ゼビウス (ナムコ) Xevious (Namco) | 4.57 |
| 22 | 14 ビクトリアス・ナイン (タイトー) Victorious Nine (Taito) | 4.56 |
| 23 | 18 マリオブラザーズ (任天堂) Mario Bros. (Nintendo) | 4.50 |
| 24 | 19 バーディーキング2 (タイトー) Birdie King 2 (Taito) | 4.50 |
| 25 | 21 麻雀教室 (新日本企画) Mahjong Kyositsu* (SNK) | 4.50 |

* The Traditional Japanese Games

■アップライト、コックピット型TVゲーム機 (UPRIGHT/COCKPIT VIDEOS)

| 前回 | 機種名 (メーカー名) MODEL (MANUFACTURER) | 評価 (RATING) |
|----|---|-------------|
| 1 | 1 サンダーストーム (データイースト) Thunder Storm (Data East) | 7.39 |
| 2 | 2 TX-1 (辰巳電子) TX-1 (Tazmi) | 7.30 |
| 3 | 4 ポールポジションII (ナムコ) Pole Position II (Namco) | 6.00 |
| 4 | 8 ポールポジション (ナムコ) Pole Position (Namco) | 5.67 |
| 5 | 3パンチアウト (任天堂) Punch-Out (Nintendo) | 5.65 |
| 6 | 9 インターステラー (フナイ) Inter Stellar (Funai) | 5.25 |
| 7 | 7 スターウォーズ (アタリ) Star Wars (Atari) | 5.22 |
| 8 | 6 マッハスリ (タイトー) M.A.C.H.3 (Taito) | 5.14 |
| 9 | 5 ファイアーフォックス (アタリ) Fire Fox (Atari) | 5.00 |
| 10 | 11 チューブパニック (日本物産) Tube Panic (Nichibutsu) | 4.50 |
| 11 | 10 ウルトラクイズ (タイトー) Ultra Quiz (Taito) | 4.29 |
| 12 | 15 スターブレイザー (セガ社) Starblazer (Sega) | 4.13 |
| 13 | 14 アストロンベルト (セガ社) Astron Belt (Sega) | 4.00 |
| 14 | 12 レーザーグランプリ (タイトー) Laser Grand Prix (Taito) | 3.80 |
| 15 | 13 モナコグランプリ (セガ社) Monaco G.P (Sega) | 3.67 |

■フリッパー (FLIPPERS)

| | | |
|---|---|------|
| 1 | 1 ファイアーパワーII (ウィリアムズ) Fire Power II (Williams) | 7.00 |
| 2 | 2 ジャックス・ツ・オープン (ゴットリーブ) Jacks to Open (Gottlieb) | 5.67 |
| 3 | 4 ロイヤルフラッシュDX (ゴットリーブ) Royal Flash DX (Gottlieb) | 5.00 |
| 4 | 3 アマゾンハント (ゴットリーブ) Amazon Hunt (Gottlieb) | 4.50 |
| 4 | 8 ファイアーパワー (ウィリアムズ) Fire Power (Williams) | 4.50 |

調査協力店 (順不同)

ルナパーク (東京・新宿)、ロサ・ゲームランド (東京・池袋)、ドリームイン河原町 (京都・四条河原町)、タイトースペシャル (大阪・梅田) = 関タイマー、J&B (東京・神田)、UFO (東京・鷺宮)、セガセンター・ニュー光 (大阪・心斎橋)、モンテカルロ立命 (京都・北区) = 関セガ・エンタープライゼス、ゲームスペース・ミライヤ (東京・浦田)、プレイシティキャロット新宿店 (東京・新宿)、ビックキャロット新宿店 (東京・新宿)、なんぼんシティキャロット (大阪・難波) = 関ナムコ、ゲームファンタジア・シグマ (東京・渋谷)、ゲームファンタジア・イズミ (東京・新宿)、ゲームファンタジア・スーパースターII (東京・池袋) = 関シグマ、ゲームスボット・チェスター (大阪・梅田)、アメニティパーク・リノ千日前店 (大阪・千日前) = 関アボロ、カーニバルプラザ (東京・新宿) = 関エスコ貿易、ワールドゲーム・ミヤコ (東京・新宿) = 関東京キャビネット、ゲームプラザ・シルビア (東京・新宿) = 関東京マルサン、名鉄レジャック (名古屋・駅前) = 関水野商会、ビデオイン・キャスル (小倉・駅前) = 関太平台、ビデオイン・マツヤ (京都・今出川) = 関岡田商会、玉造ゲームセンター (大阪・玉造) = 関美業。

評価 (RATING) 調査ロケーションの設置機種を売上げと人気度から見たランク付けで、各オペレーターの判断によるデータを集計、その平均値を示した。数字の意味は10:これ以上ない爆発的な人気と売上げ、9:すばらしい人気と売上げ、8:大変いい人気と売上げ、7:いい人気と売上げ、6:まあいい人気と売上げ、5:平均的なもの、4:平均以下(以下省略)

VS. SYSTEM™ VS. WRECKING CREW™ VS. レッキングクルー

©1984 Nintendo Co., Ltd.



基板セットの「ゴルフ」「ピンボール」を格安価格で販売しております。
任天堂株式会社
〒101 東京都千代田区神田須田町1-22 TEL.03(254)1781
〒542 大阪府南区長堀橋筋1丁目32 TEL.06(245)4155

謹告

平素は格別のお引立を賜り厚くお礼申し上げます。さて、此度の新製品「VS. レッキングクルー」「ゴルフ」「ピンボール」は、弊社が独自に開発したオリジナル製品であり、この機械に関する一切の権利の所有者であります。従って右機械を無断で模倣、またはこれに類似する製品を製造、改造、販売、輸出、展示等する行為、もしくはこれらの製品を使用して営業する行為は、弊社の権利を不当に侵害することとなりますので、かかる行為のなきよう充分ご注意賜り、業界秩序の維持、健全な発展のために皆様のご協力をお願い申し上げます。

昭和五十九年七月

任天堂株式会社

空手道 T.M.

待望の空手ゲーム、
抜群の完成度で登場!
多彩な技が、プレイヤーを
釘づけに!
好評発売中!

未来を創造する、電子技術の

本社: 〒167 東京都杉並区上荻2-31-12 ビース荻窪 ☎(03)392-4151 大阪営業所: 〒552 大阪市港区弁天5-10-23 草薙ビル ☎(06)573-2511
研究所: 〒167 東京都杉並区南荻窪4-41-10 データイーストビル ☎(03)331-5441 福岡営業所: 〒816 福岡市博多区東光寺町1-2-2 前田ビル ☎(092)474-0120
仙台営業所: 〒980 仙台市上杉1-15-24 林産上杉ビル ☎(0222)63-0646 株式会社アコ札幌: 〒064 札幌市中央区南21条西12-879-15 ☎(011)562-2415
名古屋営業所: 〒464 名古屋市千種区春通通り6-28 ☎(052)762-5222

BUGGY CHALLENGE



バギーチャレンジ

バギー車を上手に操作しながら、光を目印に障害物を避けながらゴールを目指して下さい。コースは荒地、草原、都市、アイスバーンの4つのコースがあり、大小のうねりに乗り上げると、ジャンプしたり、一回転したりして、バギーのタイコミが味わえます。



DOUBLE CHANCE



ダブルチャンス

1人から4人まで同時にプレイすることができ、お子様にも手軽に楽しんでもらえるように、キャビネットの高さを低くした新設計です。従来のクレーンに比べ、豪華な花形を象った明るい色彩で、2度景品が狙えるダブルチャンス方式のクレーンです。

KICKSTART™



キックスタート

オートバイで次々に設定されたコースを突っ走って下さい。コース上には、ドラム缶、敵車などが次々に現われますので、エンジンブレーキを上手に利用してかわし、ゲートにゴールインする爽快なオートバイゲームです。



グレートソードマン

このゲームは、フィッシングステージ、剣道ステージ、ROMENSステージの3つのステージがあり、それぞれのステージによって会場と服装が変化し、1ステージ勝つ毎に「VICTORY SCORE」が与えられます。



キャンディはっくん



コインを入れると音楽が鳴り、①のボタンを押すと、パツクンの手がターンテーブルの面に下がります。「ヨーイツスタート」の音声と共に、キャンディを手の上に乗せ(100%手の平に乗る様な構造)②のボタンで閉じたり開いたりしているパツクンの口にタイミングよくキャンディを入れると、その景品が下の受口から出て来ます。



株式会社 **タイトー**
本社 東京都千代田区千代田2丁目5番3号
タイトービル ☎03(264)8611(大代表) 千102
TAITO CORPORATION



Overseas Readers Column

"Study Of Namco"

A Book on Namco Published

Early in July, a book on Namco Ltd. of Tokyo (president Masaya Nakamura), entitled "Namco - Ultra Concept Making Group," was published by PHP Kenkyujo of Kyoto.

Consisting of 4 chapters, this book edits "The Secrets of Great Advances of 'Namco' Risking to Dominate software" that appeared serially in March, April and May issues of PHP monthly "Voice". It was written by Kazuhisa Maeno, a member of editorial committee of Mainichi Shimbunsha (newspaper).

Over a total of 212 pages the book describes the history of Namco from president Nakamura's childhood up to the present. For instance, the book describes how Nakamura Seisakusho started with two employees and two kiddie rides, how they purchased "Atari Japan" and how full-scale entry in the coin operated video game market was achieved. It also describes how they succeeded in developing "Pac-man" which helped greatly expand the video game market by attracting female players, how they endeavored to wipe off copiers, and how they developed amusement robots. These are described in detail either through the staff workers' views and opinions, or difficulties they had, or episodes. Thus, the book is interesting for any-

one who wants to know the current of the amusement machine business.

The author is a pressman covering the media field in Japan. Commenting

Hayao Nakayama Appointed President Of Esco Trading Co.,

Esco Trading Co., Ltd. of Tokyo has recently announced that it appointed Hayao Nakayama as president. As a result, Esco has two president - Kenjiro Mori and Hayao Nakayama. President Nakayama can exercise rights to represent independently, while president Mori can exercise rights to represent jointly with President Nakayama.

The current change has taken place along with the change of capital of Sega Enterprises, Ltd. of Tokyo, parent company of Esco Trading Co., Ltd. (See Game Machine No. 238). On June 19, Esco Trading held a general meeting of stockholders and a meeting of the board of directors, appointing directors as follows: Hayao Nakayama and Kenjiro Mori as representative director and president, Kozo Nakayama as managing director, and Tokuzo Komai and Eichi Yukawa as director (part time).

Hayao Nakayama, among others, also serves as president of Sega, Komai also as managing director of Sega, and Yukawa also as director of Sega. In 1968 Hayao Nakayama founded Esco Trading becoming president. In 1979 he sold it to Sega, and

on why he took up Namco, he explained: "From what I have reviewed Namco's management policy over the last thirty years, I see it has been a series of management always ahead of new media society. As an indicator of corporate management policy in new media society that will come certainly, I would like to tell reader about the status of Namco at the beginning of 1984 so that it will be of some use for those who want to know how to service the age of new media." Thus, the

book has a sub-title: "A study of Enterprise Going ahead of the new media Age." Finally, highly rating president Nakamura's "fourth/fifth industry" concept the author predicts: "The 21st century will certainly enter into the age of mentality, and the industrial structure will go deeply into the field of "man's mind and heart". Thus, he concluded that he has much expectations of Namco as a "front-runner in the age of mentality" foreseeing a great potential of its future activities.

Regretfully this book was published not in English but in Japanese.

Konami Set Up British Subsidiary Konami, Ltd.

Konami Industry Co., Ltd. of Osaka, has set up a British subsidiary to handle its interests in the U.K. Konami, Ltd. of U.K., has registered on June 1 and has started operating from offices at Television House, Field End Road, Eastcote, Middlesex.

Kenji Hiraoka, formerly manager of the overseas trading department in Konami's Japanese factory, has been sent to the U.K. to take over as Managing Director of the new company.

Hiraoka said, "The intention is for Konami to have direct representation in Britain to promote sales of its video games. We will continue to work through distributors, but we will also deal direct. All sales will be handled from this office."

The premises were only taken over by Hiraoka and his staff on May 25th. Regular supplies of new Konami games will be arriving at the premises, with several new games being produced each year.

Early in July, the company is promoting its "Time Pilot '84".

Former Manager Of Sega, Miyake Begins New Comp.

Toshihiro Miyake, former manager of the Operation Division of Sega, retired from Sega this spring. He has recently established a new company starting activities as an independent operator. The new company is called Miyake Ltd.

Miyake is a spouse of a younger sister of Masa Rosen, wife of David Rosen, one of the founders of Sega. That is, he is a brother-in-law of David Rosen.

Editor: Masumi Akagi
Amusement Press, Inc.
9-16, Kamiyamacho, Kita-ku,
Osaka, 530 Japan
© 1984 Amusement Press, Inc.
Printed in Japan

平業は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

このたび発売しました「ロードランナー」(Road Runner)は米国プロダクション社より独占許諾を受け、弊社がアーケード用ビデオゲームとして開発したもので、この製品に関する一切の権利は弊社が所有しております。従って、弊社に無断で模倣、又は類似する製品を製造、販売、輸出、及びこれらの製品を使用し、営業する行為は不正競争防止法、工業所有権法、著作権法等に抵触し、弊社の正当な権利を侵害することになります。

就きましては、これらの行為のないよう充分ご注意を賜り、業界秩序の維持、健全な発展のために、皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

昭和五十九年七月

大阪府松原市西天塚一丁目(番)二十九番

アイレム株式会社
代表取締役 高嶋 哲

この商品は、弊社(アイレム)の応諾なしに海外への出荷はできません。

クルクルポツポ

賞格約5,000円(内型)
コイン1枚で遊べる

詳しくは下記へお問い合わせ下さい

ASAHI ENGINEERING Co., Ltd.
1387-2 Tannowa Misaki-cho Sennan-gun
OSAKA JAPAN TEL 07249-4-3063-0783

極彩色の鮮烈画像! レーザーディスクの最高傑作!

DRAGON'S LAIR

本場アメリカ製、質の高いアニメーション。
手にアセ握るスリリングなストーリー展開。



ドラゴンズ・レアー/スペース・エースと
セット販売



仕様 / アップライトタイプ 800(D) x 640(W) x 1,720(H) AC 100V 50/60 Hz (20") ▼ 95 - 2835

UNIVERSAL®

ユニバーサル販売株式会社
株式会社ユニバーサル

| | | | |
|--------|--------------------------|-----------------|------------------|
| 本社 | 〒103 東京都中央区日本橋堀留町1-7-7 | ☎03-661-0330(代) | |
| 工場 | 〒323 栃木県小山市荒井561(第3工業団地) | | |
| 札幌営業所 | ☎011-221-2398(代) | 九州営業所 | ☎092-471-6188(代) |
| 仙台営業所 | ☎0222-99-1241(代) | 鹿児島営業所 | ☎0992-24-3651(代) |
| 新潟営業所 | ☎0252-71-6006(代) | 東京営業所 | ☎03-844-2581(代) |
| 長野営業所 | ☎0262-28-4834(代) | 北関東営業所 | ☎0285-23-3551(代) |
| 東京営業所 | ☎03-453-9517(代) | 豊橋営業所 | ☎0532-46-6103(代) |
| 静岡営業所 | ☎0542-83-6781(代) | 松阪営業所 | ☎0598-28-3431(代) |
| 名古屋営業所 | ☎052-582-2951(代) | 沖縄営業所 | ☎09889-7-6655(代) |
| 大阪営業所 | ☎06-304-3955(代) | | |
| 広島営業所 | ☎082-228-1005(代) | | |
| 山口営業所 | ☎0834-32-0011(代) | | |

EXPORT DIVISION
UNIVERSAL SALES CO., LTD.
1-7-7, Nihombashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan
Phone: 03-661-1447, 6004 Cable: UNIMANIFACT
Telex: J27348(UNICO)

UNIVERSAL U.S.A. INC.
3250, Victor Street, Santa Clara, California 95050, U.S.A.
Phone: 408-727-4591-5 Telex: 172247 (UNI USA SNTA)

European Office
81, Tottenham Court Road, London W1A 1EY
Phone: 01-631-1713 Telex: 892989 ELCOIN