

















ゲーム場を運営しており同社の意欲的な姿勢のほどがうかがわれる。同店は一階と二階との運営でそれぞれフロアは約四十坪。一階はメダルゲームと新製品のTVゲーム機が中心で、二階はテーブル型TVゲーム機を合わせたテーブル型TVゲーム機四十八台、アップライต์型TVゲーム機六台、フリット型TVゲーム機六台、その他アーケード機二台、メダルゲーム機二十台(うち大型型二台)、計八十五台と大型型二台。店内は明るく飾りつけもほとんどなく落ち着いた雰囲気になっている。同店の田中店長は「工学院大学や専門学校



右上の写真は立地条件のよい「プレイボックス」の1Fフロアのようす。上の写真は同店の店頭部分のようす



右上の写真は去年の八月にオープンして以来、完全なるサビブス。をモットーに運営されている新宿スポーツランドの店頭。右下の写真は学生たちで活況を呈する同店の店内



戦争もののTVゲーム機に人気があるとのこと。「プレイボックス」は通称「焼きとり横丁」と呼ばれる飲食店街にあり、昼食時や夕食時には大変な活況を呈している。一階と二階で運営しており坪の小型のゲーム場である。

設置機械台数はテーブル型TVゲーム機三十台、アップライต์型TVゲーム機四十台、フリット型TVゲーム機二台、計八十台と大型型二台。店内は明るく清潔な感じがする。メダルゲーム機八台、計九十八台を配置して、従業員の目がすべて行き届くようになっている。同店では「完全なるサビブス」をモットーに、店内は明るく、清潔にしているとのこと。とくに入口部分やテーブルの上などは常に清掃しており、天井などには季節感を出す装飾もしているとのこと。また顧客に不快感を与えないように従業員の服装や言葉遣いにも注意しているとのこと。現在観しられている機械では麻雀、将棋などや宇宙戦争などを取り扱ったゲーム機が

「プレイボックス」は通称「焼きとり横丁」と呼ばれる飲食店街にあり、昼食時や夕食時には大変な活況を呈している。一階と二階で運営しており坪の小型のゲーム場である。

### 歌舞伎町に隣接したロケ

から季節感を出す装飾が施されている。客層としては学生や若いサラリーマンなどのほか家族連れも多いようだ。場所柄が現在の野球などのスポーツを扱ったゲームや

# 第36回 東京・新宿西口

# 全国縦断 ゲーム場ルポ



上の写真はメダルゲーム機やニューマシンが中心に設置されている「ワールドゲーム・ミヤコ」の1Fフロア。右の写真は深夜まで人通りが絶えない同店の店頭の様子。下の写真は同店の田中美一店長



歌舞伎町を中心に日本一の大歓楽街にある新宿駅東口に比べると、西口界隈はビジネス街が中心となっている。池袋に地上二百四十階、六十階建てのサンシャイン60が建てられ日本一の座を譲ったが、新宿センタービル(二百六十六階、五十四階)をはじめてする超高層ビルが林立し、今や日本を代表する大ビジネスセンターとなっている。また超高層ビル群の西側には緑の多い新宿中央公園がある。八万本の樹木と噴水、児童公園などがあり、晴れた日には学生やサラリーマンなどでいっぱいである。ここから眺める超高層ビル群の夜景はすばらしく、オフィス街の新しいオアシスとなっている。

街を行く人はビジネスマンが多いが、近くに工学院大学や各種専門学校が多くあるため学生の姿が目立っている。超高層ビルが建ち並び、大ビジネスセンターが生み出した繁華街も、ニューヤングたちはやはり歌舞伎町の方へ足を運んでいるようだ。西口界隈の繁華街は、ビジネス街をはさんで北と南に分かれるようだ。北は青梅街道沿い、南は中央通りと国際通り周辺が賑わっている。ゲーム場も北と南の繁華街にそれぞれ集まって運営している。北の繁華街にあるゲーム場についてこの二、三年を比べると「スペース・ZOO」が姿を消し、「ウェスト」がオーナーの変更に伴って「プレイマックス」に変わるなどゲーム場数も若干減っているようだ。南の繁華街にあるゲーム場については「新宿スポーツランド」や「ゲームプラザジョイボックス」などが誕生しており増加している。西口のゲーム場数についてはこの数年六、七軒ぐらいで落ちているようだ。

### データ (順不同)

- プレイボックス 新宿区西新宿1-2-6、☎342-0831、本社=尚東機業 (☎044-411-6088)
- プレイマックス 西新宿1-4-1、プリンスビル、☎342-3085、本社=機TDS (☎753-7711)
- 新宿スポーツランド 西新宿2-12-25、☎344-0748、本社=新宿サンパーク (☎352-5352)
- ゲームスポット21 西新宿1-15-4、☎343-0010、本社=千代田動業建設機 (☎369-0167)
- フロンティアランド 西新宿1-15-3、☎342-9281、本社=フロンティア産業機 (☎371-3746)
- ゲームプラザジョイボックス 西新宿1-19-4、山本ビル、☎348-1616、直営=機山産業
- ワールドゲーム・ミヤコ 西新宿7-1、☎361-3213、本社=機東京キャビオート (☎404-3056)

## 謹告

平素は格別のお引立てを賜り、厚くお礼申し上げます。

このたび、弊社が開発した新製品、マルチスクリーン3画面方式ビデオゲーム機「TX-1」の著作権、工業所有権、その他の諸権利は弊社が所有しております。

従ってこれらの商品(ゲームソフトを含む)を無断で模倣、複製またはこれら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、これらの商品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を賜り、業界の秩序の維持と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。

昭和五十八年十一月

奈良県橿原市十市町十四番地  
**辰巳電子工業株式会社**  
 代表取締役 辰巳嘉宏

国内における販売代理店(五十音順)  
 株式会社 大阪サービスゲームス・加藤鋳金工業・株式会社 関西精機製作所・タイコー物産株式会社

## 親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

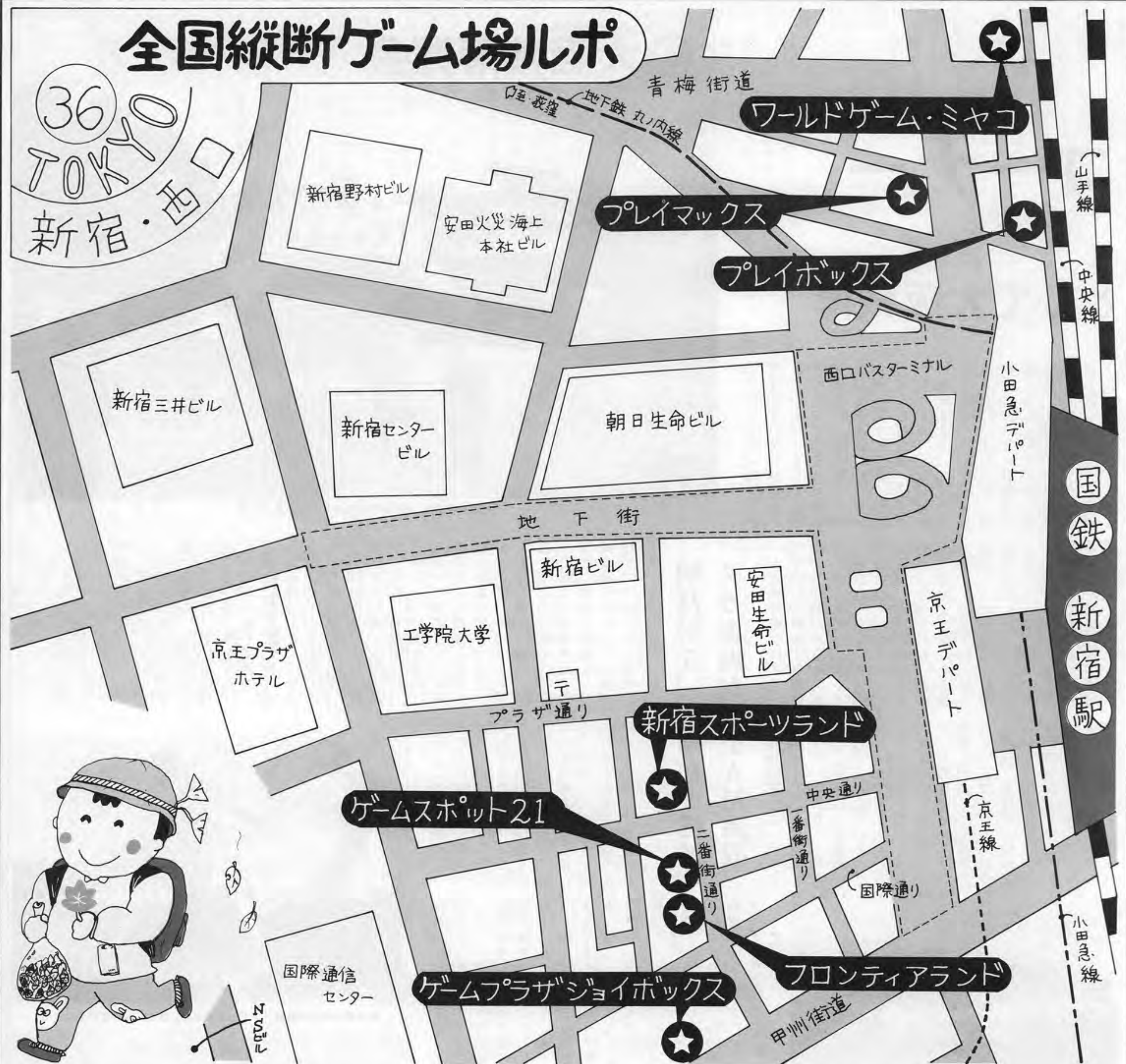
<p><b>レーザーグランプリ</b> ドライブゲーム初のレーザーディスクで迫力満点</p> <p>LASER GRAND PRIX</p>	<p><b>アクウ</b> 空間に浮かぶ2層のフレーム上のドットを食べる</p> <p>ACW</p>	<p><b>マーカム</b> ボタン操作でミサイルを撃ち、南極基地を破壊!</p> <p>MARKHAM</p>	<p><b>フェニックス</b></p> <p>PHOENIX</p>
--	---	--	-------------------------------------

電光点滅ルーレット方式 プラス・ポナースゲーム

株式会社 カワクス

本社 〒577 東大阪市川俣2丁目34番地 ☎06(787)1881代  
 東京営業所 〒104 東京都中央区八丁堀3の18の7 黒江屋ビル ☎03(553)6881





多いようだ。とくに同店は「詰将棋道場」のコーナーを設けており好評とのことである。「ゲームスポット21」は約九十坪の広いフロアにテール型TVゲーム機五十七台、コックピット型TVゲーム機四台、アッパライオン型TVゲーム機三台、フリータイプ四台、その他アーケード機四台、メダルゲーム機十台(うち大型三台、計八十二台)を設置している。同店の床には赤と緑のストライプのカーペットが敷かれており、装飾などあまりなく落ち着いた雰囲気を作り出している。入り口部分にはコックピット型TVゲーム機が中心となり、壁際にはフリータイプ、というのとこと。

### 固定客が多く安定した運営

一角には卓球場が設置されており、三十分で四百円のフロアにテール型TVゲーム機を置いては、安野正太郎のフロアを有する。同店の河原らうのために五十坪のフロアを設けており、人気を呼んでいる。そのため五十坪に迷惑をかけているという。現在同店ではサツ

は喫煙のないよう注意している。また小中学生は六時までは入らず、また家に帰る指導を行って「ゲームスポット21」は「新製品を早く導入しているが人気があるのは、限られており、それも長い期間は続かなくてせいぜい一カ月で売り上げは落ちてしまう。現在はドメタルゲーム機十台(うち大型三台、計八十二台)を設置している。同店の床には赤と緑のストライプのカーペットが敷かれており、装飾などあまりなく落ち着いた雰囲気を作り出している。入り口部分にはコックピット型TVゲーム機が中心となり、壁際にはフリータイプ、というのとこと。



上の写真は卓球場もできる「ゲームスポット21」の店頭の様子。左下の写真はフリータイプTVゲームが整然と配置されている同店の店内。



上の写真は甲州街道に面した山本ビルの地下フロアで営業する「ゲームプラザジョイボックス」の店内。「安く、多く」をモットーに営業されている。



上の写真はほぼ正方形のフロアを効果的に使っている「フロンティアランド」の店内の様子。ビデオボックスなどのアイデアで顧客の増加を図る。

いるフロンティア産業(株)では歌舞伎町にも同店名のゲーム場を運営している。同じく奥フロアにビデオボックスを設置しているとのこと。「ゲームプラザ・ジョイボックス」はこのほど甲州街道に面した山本ビルの地下フロアにオープンしたものである。約五十坪のフロアにテール型TVゲーム機五十三台、コックピット型TVゲーム機二台、アッパライオン型TVゲーム機八台、フリータイプ二台、計六十五台を設置している。ゲーム場が地下フロアにあり、人目につきにくい。同店の入口に看板を置いて、健全で安心して遊べる。同店のモットーは「安く、多く」である。店内の床には赤と青のストライプのカーペットが敷かれており、装飾などあまりなく落ち着いた雰囲気を作り出している。入り口部分にはコックピット型TVゲーム機が中心となり、壁際にはフリータイプ、というのとこと。

### 電子ライター、ハリガネ完全にシャット・アウト!!

#### COINボード

いたずらされると画面が消える!!

- ★取り付け金具、10 pinソケット、サービスマニュアル
- 1プレイ1~4硬貨の切替え可能
- 電子ライター防止機能付→画面が消え、クレジットが0になりゲームオーバーとなる。
- ハリガネ防止機能付→画面が消え、クレジットが0になりゲームオーバーとなる。

プザー100V用(オプション)

- イタズラと同時にプザーがなる。
- 取り付けは、基板のピンにソケットでさし込めばOK!

(電源は100Vを使用、音量は70ホーン)

※修理・改造に際しては電気用品取締法を遵守しましょう

Kアパ商会 大阪府東大阪市高井田本通5-2 ☎06(783)6362代

### 新発売 JANPACHI (雀8)

pecker-I用 2764のROM 書き込み、ワンタッチアダプター

●早上り麻雀。素早く上って下さい  
●配牌8枚のみで役作りをして下さい  
●点数が残らないよう遊んで下さい

レジャーシステム 日東エレクトロニクス(株)

〒577 東大阪市長田東1丁目56 ☎(06)788-8856代  
NITTO ELECTRONICS 1-56 Nagatahigashi, Higashiosaka, 577

### 価値あるニューマシンをディストリビュートする!!

<h4>ハイパーオリンピック</h4> <p>同時に4人で楽しめる、本格的なスポーツゲーム!</p> <p>HYPER OLYMPIC</p>	<h4>センジョウ</h4> <p>ツインレーザー砲を操作して戦う3D感覚ゲーム</p> <p>SENJYO</p>	<h4>ポールポジションII</h4> <p>日米4大コースから選んで走る。新型筐体で登場</p> <p>POLE POSITION II</p>	<h4>フォゾン</h4> <p>パターン認識能力を駆使右脳トレーニングゲーム</p> <p>PHOZON</p>
---	--	---	---

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)

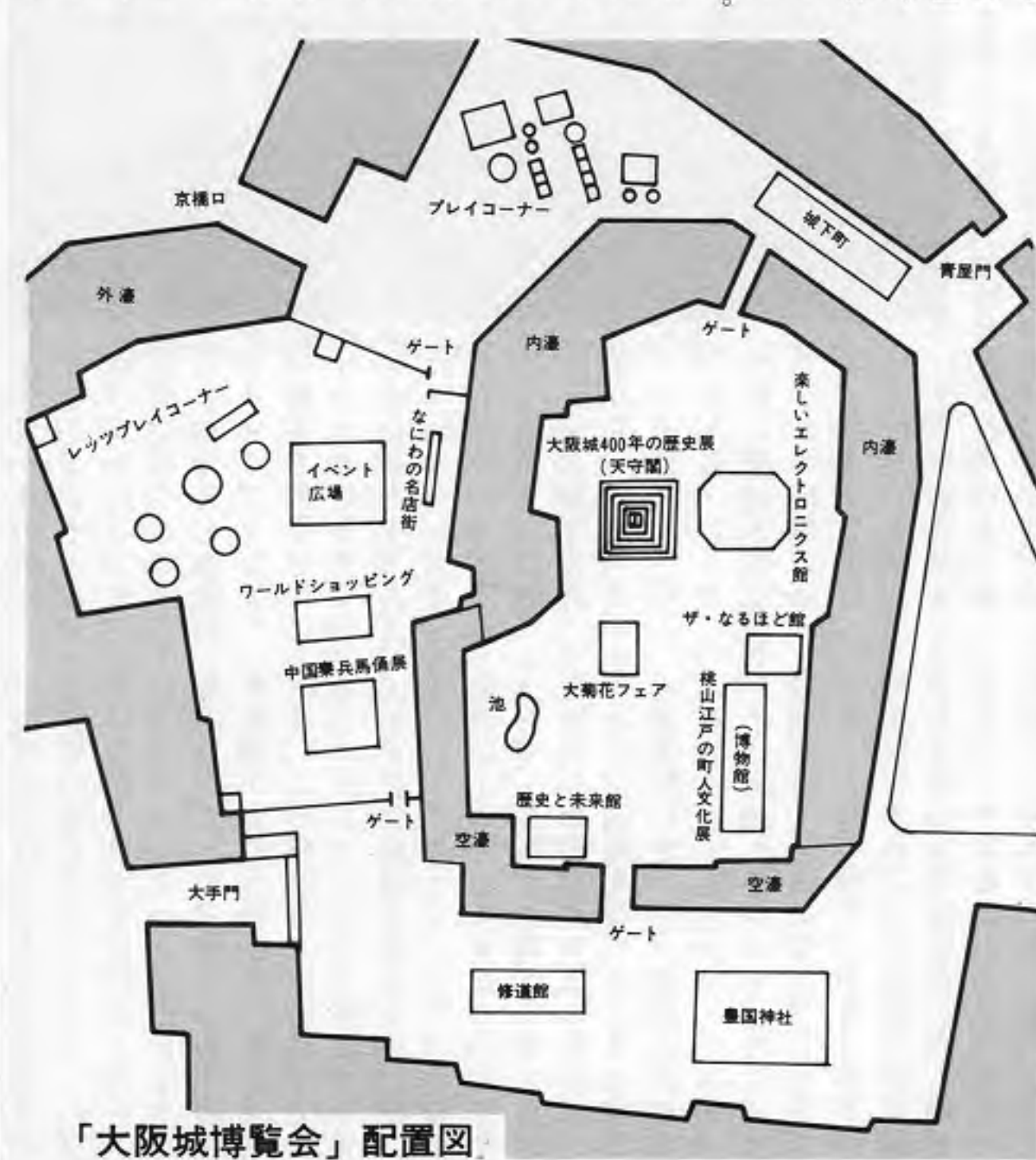




上の写真は家族連れで賑わう「プレイコーナー」のようす。下の写真はガンダムの大型模型を設置した同コーナーの入口部分のようすと、明るいテント張りのアーケードゲームフロア



「ファミリーわんちゃ  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ



「大阪城博覧会」配置図

# 大阪城公園内に レッツプレイ 400年祭りの序章



半球ドーム状のスクリーンによる全天周映像館「ダイノラマ360」は、大阪城博の遊園地部分の中でも最も人気を呼び連日長蛇の列

大阪では今「大阪築城  
四百年まつり」が展開さ  
れているが、この中心的  
イベントとして「大阪城  
博覧会」(助大阪二十  
世紀協会主催)が十月一  
日から十四日間にわた  
って大阪城公園一帯で開  
かれていく。この博覧会  
の遊園地部分「レッツ  
プレイコーナー」を明昌特  
殊産業(株)本社大阪、岡  
本昌明社長と泉陽興業  
(株)本社大阪、山田三郎  
社長が担当、また博覧  
会場に併設した「プレイ  
コーナー」をタカ企画  
(本社大阪、高木康裕社  
長)が運営している。  
これらのイベントは、  
二十一世紀の大阪を世界  
に開かれた国際都市にし  
ようという「大阪二十一  
世紀計画」のプロジェクト  
として開かれたもので、  
この推進団体の大阪の官  
民一体となって構成され  
た(助大阪二十一世紀協  
会(松下幸之助会長))。  
同計画は大阪を文化、  
経済的に恵まれた魅力あ  
る街にするため、二十一  
世紀までの十八年間にわ  
たって都市機能の充実、  
二十四時間運用可能な国  
際空港の設置、国際会議  
場の設備、緑豊かな街づ  
くりなどの計画を進め、  
あわせて多彩なイベン  
トを連続して開催し世界  
の目を大阪へ向けようとい  
うもので、そのメインテ  
ーマは「自由、活力、創  
造」。この計画のスター  
トとして大阪城博覧会が  
はか、世界の帆船まつり、  
御堂筋大パレード、食  
物やファッション関係の  
国際コンクールなどが開

大阪城博覧会には約百三  
十台、その他アア  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ  
ツプレイコーナー」は大  
阪城公園の再発見し  
た「大阪城・城下町」  
(入場料制)があり、これ  
は親子連れがそれぞれ  
心客層となっている。  
なお会場のゲートの外  
には「プレイコーナー」  
は、この後も続々と  
いろいろな催し物が開  
かれていくが、従来から  
行われてきたイベントも  
ほとんど同協会が協賛  
する。今後大阪で開  
かれる各種の大きな催  
しは、すべて大阪二十  
世紀計画を側面から盛  
り上げるものとして行  
なわれることになってい  
る。  
海賊船が、大きく振り  
子のような動きをする  
「モンスター」は、人物  
の五本のアーム先端の  
乗り物が上下しながら  
回転し、乗客がレバー  
を操作して上下動を行  
なえる。このコーナー  
には、乗客がレバーを  
操作して上下動を行な  
える。このコーナーは  
タカ企画が中心とな  
り、同映像館はレッツ  
プレイコーナーの期  
間中、国鉄大阪駅前  
から大阪城までの約六  
分、西独自のデラック  
スな二階建てバスが同  
博覧会専用として往復  
運行されており、これ  
も一つの話題となっ  
ていた期間中の実入  
場者数は、当初見込  
みの約六十万人を突  
破し、開幕当初は、こ  
の大阪城博覧会は、  
入場客の出足が鈍っ  
てきたが、開催期間  
の三、四、五、六、七  
の五日を過ぎた十一  
月初旬、ターゲットを  
絞り込んだ「プレイ  
コーナー」は、この  
後も続々といろいろな  
催し物が開かれてい  
くが、従来から行  
われてきたイベント  
もほとんど同協会  
が協賛する。今後  
大阪で開かれる各  
種の大きな催しは  
、すべて大阪二十  
世紀計画を側面か  
ら盛り上げるもの  
として行なわれる  
ことになっている。  
海賊船が、大きく  
振り子のような動  
きをする「モンス  
ター」は、人物の  
五本のアーム先端  
の乗り物が上下  
しながら回転し、  
乗客がレバーを  
操作して上下動  
を行なえる。この  
コーナーには、乗  
客がレバーを操  
作して上下動を行  
なえる。このコー  
ナーはタカ企画  
が中心となり、同  
映像館はレッツ  
プレイコーナーの  
期間中、国鉄大  
阪駅前から大阪  
城までの約六分  
、西独自のデラ  
ックスな二階建  
てバスが同博覧  
会専用として往  
復運行しており  
、これも一つの  
話題となってい  
た期間中の実  
入場者数は、  
当初見込みの  
約六十万人を  
突破し、開幕  
当初は、この  
大阪城博覧会  
は、入場客の  
出足が鈍った  
が、開催期間  
の三、四、五、  
六、七の五日  
を過ぎた十一  
月初旬、ター  
ゲットを絞り  
込んだ「プレイ  
コーナー」は、  
この後も続  
々といろいろ  
な催し物が  
開かれてい  
くが、従来  
から行われ  
てきたイベ  
ントもほと  
んど同協会  
が協賛する  
。今後大阪  
で開かれる  
各種の大き  
な催しは、  
すべて大阪  
二十一世紀  
計画を側面  
から盛り上  
げるもの  
として行な  
われること  
になってい  
る。

# コーナー として大阪城博



「大阪城博覧会」の大手門からの入口部分のようす

大阪では今「大阪築城  
四百年まつり」が展開さ  
れているが、この中心的  
イベントとして「大阪城  
博覧会」(助大阪二十  
世紀協会主催)が十月一  
日から十四日間にわた  
って大阪城公園一帯で開  
かれていく。この博覧会  
の遊園地部分「レッツ  
プレイコーナー」を明昌特  
殊産業(株)本社大阪、岡  
本昌明社長と泉陽興業  
(株)本社大阪、山田三郎  
社長が担当、また博覧  
会場に併設した「プレイ  
コーナー」をタカ企画  
(本社大阪、高木康裕社  
長)が運営している。  
これらのイベントは、  
二十一世紀の大阪を世界  
に開かれた国際都市にし  
ようという「大阪二十一  
世紀計画」のプロジェクト  
として開かれたもので、  
この推進団体の大阪の官  
民一体となって構成され  
た(助大阪二十一世紀協  
会(松下幸之助会長))。  
同計画は大阪を文化、  
経済的に恵まれた魅力あ  
る街にするため、二十一  
世紀までの十八年間にわ  
たって都市機能の充実、  
二十四時間運用可能な国  
際空港の設置、国際会議  
場の設備、緑豊かな街づ  
くりなどの計画を進め、  
あわせて多彩なイベン  
トを連続して開催し世界  
の目を大阪へ向けようとい  
うもので、そのメインテ  
ーマは「自由、活力、創  
造」。この計画のスター  
トとして大阪城博覧会が  
はか、世界の帆船まつり、  
御堂筋大パレード、食  
物やファッション関係の  
国際コンクールなどが開



速心力による重力変化を楽しむ「スーパースイング」



斜め回転と不規則な上下動をするイタリヤ製「タガダ」

大阪城博覧会には約百三  
十台、その他アア  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ  
ツプレイコーナー」は大  
阪城公園の再発見し  
た「大阪城・城下町」  
(入場料制)があり、これ  
は親子連れがそれぞれ  
心客層となっている。  
なお会場のゲートの外  
には「プレイコーナー」  
は、この後も続々と  
いろいろな催し物が開  
かれていくが、従来から  
行われてきたイベントも  
ほとんど同協会が協賛  
する。今後大阪で開  
かれる各種の大きな催  
しは、すべて大阪二十  
世紀計画を側面から盛  
り上げるものとして行  
なわれることになってい  
る。  
海賊船が、大きく振り  
子のような動きをする  
「モンスター」は、人物  
の五本のアーム先端の  
乗り物が上下しながら  
回転し、乗客がレバー  
を操作して上下動を行  
なえる。このコーナー  
には、乗客がレバーを  
操作して上下動を行な  
える。このコーナーは  
タカ企画が中心とな  
り、同映像館はレッツ  
プレイコーナーの期  
間中、国鉄大阪駅前  
から大阪城までの約六  
分、西独自のデラック  
スな二階建てバスが同  
博覧会専用として往復  
運行されており、これ  
も一つの話題となっ  
ていた期間中の実入  
場者数は、当初見込  
みの約六十万人を突  
破し、開幕当初は、こ  
の大阪城博覧会は、  
入場客の出足が鈍っ  
てきたが、開催期間  
の三、四、五、六、七  
の五日を過ぎた十一  
月初旬、ターゲットを  
絞り込んだ「プレイ  
コーナー」は、この  
後も続々といろいろ  
な催し物が開かれて  
いくが、従来から  
行われてきたイベ  
ントもほとん  
ど同協会が  
協賛する。今  
後大阪で開  
かれる各種  
の大きな催  
しは、すべて  
大阪二十一  
世紀計画を  
側面から盛  
り上げるも  
のとして行  
なわれるこ  
とになって  
いる。

大阪城博覧会には約百三  
十台、その他アア  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ  
ツプレイコーナー」は大  
阪城公園の再発見し  
た「大阪城・城下町」  
(入場料制)があり、これ  
は親子連れがそれぞれ  
心客層となっている。  
なお会場のゲートの外  
には「プレイコーナー」  
は、この後も続々と  
いろいろな催し物が開  
かれていくが、従来から  
行われてきたイベントも  
ほとんど同協会が協賛  
する。今後大阪で開  
かれる各種の大きな催  
しは、すべて大阪二十  
世紀計画を側面から盛  
り上げるものとして行  
なわれることになってい  
る。  
海賊船が、大きく振り  
子のような動きをする  
「モンスター」は、人物  
の五本のアーム先端の  
乗り物が上下しながら  
回転し、乗客がレバー  
を操作して上下動を行  
なえる。このコーナー  
には、乗客がレバーを  
操作して上下動を行な  
える。このコーナーは  
タカ企画が中心とな  
り、同映像館はレッツ  
プレイコーナーの期  
間中、国鉄大阪駅前  
から大阪城までの約六  
分、西独自のデラック  
スな二階建てバスが同  
博覧会専用として往復  
運行されており、これ  
も一つの話題となっ  
ていた期間中の実入  
場者数は、当初見込  
みの約六十万人を突  
破し、開幕当初は、こ  
の大阪城博覧会は、  
入場客の出足が鈍っ  
てきたが、開催期間  
の三、四、五、  
六、七の五日  
を過ぎた十一  
月初旬、ター  
ゲットを絞り  
込んだ「プレイ  
コーナー」は、  
この後も続  
々といろいろ  
な催し物が  
開かれてい  
くが、従来  
から行われ  
てきたイベ  
ントもほと  
んど同協会  
が協賛する  
。今後大阪  
で開かれる  
各種の大き  
な催しは、  
すべて大阪  
二十一世紀  
計画を側面  
から盛り上  
げるもの  
として行な  
われること  
になってい  
る。

大阪城博覧会には約百三  
十台、その他アア  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ  
ツプレイコーナー」は大  
阪城公園の再発見し  
た「大阪城・城下町」  
(入場料制)があり、これ  
は親子連れがそれぞれ  
心客層となっている。  
なお会場のゲートの外  
には「プレイコーナー」  
は、この後も続々と  
いろいろな催し物が開  
かれていくが、従来から  
行われてきたイベントも  
ほとんど同協会が協賛  
する。今後大阪で開  
かれる各種の大きな催  
しは、すべて大阪二十  
世紀計画を側面から盛  
り上げるものとして行  
なわれることになってい  
る。  
海賊船が、大きく振り  
子のような動きをする  
「モンスター」は、人物  
の五本のアーム先端の  
乗り物が上下しながら  
回転し、乗客がレバー  
を操作して上下動を行  
なえる。このコーナー  
には、乗客がレバーを  
操作して上下動を行な  
える。このコーナーは  
タカ企画が中心とな  
り、同映像館はレッツ  
プレイコーナーの期  
間中、国鉄大阪駅前  
から大阪城までの約六  
分、西独自のデラック  
スな二階建てバスが同  
博覧会専用として往復  
運行されており、これ  
も一つの話題となっ  
ていた期間中の実入  
場者数は、当初見込  
みの約六十万人を突  
破し、開幕当初は、こ  
の大阪城博覧会は、  
入場客の出足が鈍っ  
てきたが、開催期間  
の三、四、五、  
六、七の五日  
を過ぎた十一  
月初旬、ター  
ゲットを絞り  
込んだ「プレイ  
コーナー」は、  
この後も続  
々といろいろ  
な催し物が  
開かれてい  
くが、従来  
から行われ  
てきたイベ  
ントもほと  
んど同協会  
が協賛する  
。今後大阪  
で開かれる  
各種の大き  
な催しは、  
すべて大阪  
二十一世紀  
計画を側面  
から盛り上  
げるもの  
として行な  
われること  
になってい  
る。

大阪城博覧会には約百三  
十台、その他アア  
ン」(東洋興業機製)、  
「アップルパンダ」(ホ  
ードゲーム機約十台が設  
置されており、乗物機、  
ゲーム機とも一回百円で  
バッテリーカー、ヘル  
メットカーなど朝日エ  
ンジンアング製のもの  
のみ十台、エアアアシ  
ン遊具「フアアアネ  
ッシー」(タスコ製)が  
あり、これは明昌が一  
回二百円で運営してい  
る。この二つの遊園地  
部分の利用客はやはり若  
者がほとんどであり、「レ  
ッ  
ツプレイコーナー」は大  
阪城公園の再発見し  
た「大阪城・城下町」  
(入場料制)があり、これ  
は親子連れがそれぞれ  
心客層となっている。  
なお会場のゲートの外  
には「プレイコーナー」  
は、この後も続々と  
いろいろな催し物が開  
かれていくが、従来から  
行われてきたイベントも  
ほとんど同協会が協賛  
する。今後大阪で開  
かれる各種の大きな催  
しは、すべて大阪二十  
世紀計画を側面から盛  
り上げるものとして行  
なわれることになってい  
る。  
海賊船が、大きく振り  
子のような動きをする  
「モンスター」は、人物  
の五本のアーム先端の  
乗り物が上下しながら  
回転し、乗客がレバー  
を操作して上下動を行  
なえる。このコーナー  
には、乗客がレバーを  
操作して上下動を行な  
える。このコーナーは  
タカ企画が中心とな  
り、同映像館はレッツ  
プレイコーナーの期  
間中、国鉄大阪駅前  
から大阪城までの約六  
分、西独自のデラック  
スな二階建てバスが同  
博覧会専用として往復  
運行されており、これ  
も一つの話題となっ  
ていた期間中の実入  
場者数は、当初見込  
みの約六十万人を突  
破し、開幕当初は、こ  
の大阪城博覧会は、  
入場客の出足が鈍っ  
てきたが、開催期間  
の三、四、五、  
六、七の五日  
を過ぎた十一  
月初旬、ター  
ゲットを絞り  
込んだ「プレイ  
コーナー」は、  
この後も続  
々といろいろ  
な催し物が  
開かれてい  
くが、従来  
から行われ  
てきたイベ  
ントもほと  
んど同協会  
が協賛する  
。今後大阪  
で開かれる  
各種の大き  
な催しは、  
すべて大阪  
二十一世紀  
計画を側面  
から盛り上  
げるもの  
として行な  
われること  
になってい  
る。



振り子式の大絶叫機「ツインドラゴン」は主に修学旅行生に人気



大ダコのような「モンスター」、写真右側後方は国の重要文化財の蔵



乗客のレバー操作で上下動もできる「ジェットスター」のようす





土井輝生氏の略歴 大正15年9月5日生れ。昭和29年早稲田大学大学院法学研究科修士課程修了。その後32年まで米国へ留学シシッピ大学、ハーバード大学で法学を勉学、33年早稲田大学に勤務。現在は法学会教授(国際私法、工業所有権法)。文化庁の著作権審議会委員、著作権法学会会長などを兼任している。

止しようとするものであり、もう一つの申立ては、コンピュータ設置場所をニルソン・メソッドIIアップグレードシステムをハブコが使用するのを差し止めるようとするものである。これら二つの差止め申立てにおける争点は同じである。ニルソン・メソッドIIに使用される手続については、争いが無い。主たる争点は、ハブコが使用する種々の争いのない手続に対してどのような法的効果を与えるべきかである。もつとばかり言えば、争点は、MAIが著作権の利益を有し、それが侵害されるかである。次に詳細に検討するように、これらの問題については、当事者の準備書面において十分に述べられている。当裁判所は、適用される法律について検討する。

当事者の苦難を比較すると、決定的に自分の苦難の方が大きいことを立証することができないとしても、当裁判所は、MAIが著作権侵害と回復不能の損害を立証する合理的な可能性があることを確信する。請求権者は著作権を所有する。MAIがこれらの要素を立証したことを立証しなければならぬ。MAIがこれらの要素を立証する可能性があるかの問題に入る前に、当裁判所は、係争の著作権紛争の性質をはっきりさせる。両当事者は、問題がMAIの「オペレーティング・システム」の「オブジェクト・コード」が著作権適格であるか、適正に著作権取得したか、およびニルソン・メソッドIIによるコンピュータによって侵害されたかであることについて同意した。このオブジェクト・コードを、当裁判所の一九八二年五月十七日付判決に言う「コード」と混同してはならない。これは、まったく別個の概念である。オブジェクト・コードは、オペレーティング・システムのディスクやテープに記録された多くの機械言語数字から成っている。オブジェクト・コードは、コンピュータがその機能を遂行するために「読む」、言語」である。オブジェクト・コードは、ソース・コードと比較すべきである。

「ソース・コード」は、コンピュータ・プログラマーが使用するいくつかのプログラミング言語のいずれかによって書かれたコンピュータ・プログラムである。オブジェクト・コードは、ソース・コードを使用するコンピュータの機械言語に翻訳されたプログラムウェア(ソフトウェア)である。従って、当裁判所が当面的問題は、MAIがそのオブジェクト・コードに著作権を保持しているか、および、ニルソン・メソッドIIは、このオブジェクト・コードを「コピー」したものであるかである。まずMAIがそのオブジェクト・コードに著作権を有するかの問題については、当裁判所は、合衆国著作権局が「ベシック・フォア・ボス・ビジネス・ベシック・レター」について著作権登録証を発行し、「ベシック・フォア・ボス・ビジネス・ベシック・レター」について著作権登録証を発行したことを認める。当裁判所が、一九八二年五月十七日の判決においてすでに認定しているように、コンピュータは「特定のレベルのMAIオペレーティング・システムの同一コピーを作るために(使用する)マスター・モールド」である。オペレーティング・システム自体は、ディスクまたはテープに記録したオブジェクト・コード数字の配列以上のものではない。当裁判所における証言によれば、コンピュータには、オブジェクト・コードを構成する数字の配列が含まれていることがわかる。従って、マスター・コンパイル・プログラマーは、著作権者として、オブジェクト・コード自体にある著作権である。著作権法のもとで、これらの登録証はMAIの著作権の一応の有効性の証拠となる(著作権法第四一〇条(c))。従って、ハブコは、著作権登録によって証明される著作権に関し、有効性の推定を覆す責任を負っている。

MAIのオペレーティング・システムは著作権を付与されていないレベルの著作物であることができない。MAIのオペレーティング・システムの過半数がそうである。これは、MAIは、そのオブジェクト・コードが著作権法第一〇二条(a)のもとで著作権取得する二条(a)のもとで著作権取得する「オリジナルな著作物」であることを立証する責任を負っている。著作権法第四〇八条(a)は、次のように規定する: 「著作権保護は、この法律に従って、現在知られていない、または将来開発される有形の表現媒体であらう。複製し、またはその他の方法で伝達することができるものに固有されたオリジナルな著作物に存在する。」 「オリジナル」の定義は、著作権法には定められていない。しかし、著作権法の指導的な体系書(1 Nimmer, The Law of Copyright, II 201[A](1982))は、次のように定義する: 「初期の著作権判例のいくつか



において区別は認められなかったが、現在では、議会の立法趣意からも裁判所の解釈からも、著作権を支持するために必要とオリジナル리티は、単に独立の創作を要求するだけであって、新規性は要らない。従って、ある著作物は、以前に作られた著作物と実質的に似ている。従って新規と実質的というだけで著作権保護を否定されない。オリジナル리티は、著作物が著作物を源泉とする。すなわち独立に創作された、そして他の著作物をコピーしたものでないことを意味するだけである。従って、ある著作物が、既存の著作物とまったく同一であってもオリジナルである。従って、著作権保護を受けることができる。ただし、その著作物は、既存の著作物をコピーしたものでなく、著作物の独立の努力の産物であることが要する。」 「ハブコは、次のように主張する。MAIは、次のようにメモリ・アクセスをコントロールするプロセスがベシック・フォアにとってオリジナルである。これを論争することはできない。これらのプロセスはハードウェア装置によって指図されるもので、産業全体を通じて共通している。ベシック・フォア

アがその機能を処理するために使用するプログラミング技術がオリジナルである。論争することとができない。証拠書1として提出されたウィットカシヤムの宣誓供述書の中で指摘されているように、一時的禁止命令を申し立て、かつ、準備書面を提出する機会を与えられたから、当裁判所は、MAIの一時禁止命令の申立てを予備的禁止命令として扱う。従って、当裁判所は、MAIが申し立てた二つの予備的禁止命令の申立てに当面しては、MAIのオペレーティング・システムをアップグレードするソフトウェア・プログラムをハブコが販売することを禁

# コンピューター・プログラムのオブジェクト・コードの法的性質と著作権侵害の成立要件

ハブコ・データ・プロダクツ社 対 マネジメント・アシスタンス社  
(合衆国地方裁判所アイダホ地区 1983年2月3日判決)

## ビデオゲーム裁判事例の研究... 11

早稲田大学教授 土井輝生

### 事実

マネジメント・アシスタンス社(MAI)は、ハブコ・データ・プロダクツ社(ハブコ)に対し、MAIのオペレーティング・システム・ソフトウェアの能力を増大する一定の手続を使用することを差し止める一時的禁止命令および予備的禁止命令を連邦地方裁判所(アイダホ地区)に申し立てた。

### 判決

一九八二年十二月十七日、当裁判所は、ハブコがMAIオペレーティング・システム・ソフトウェアの能力を増大するためニルソン・メソッドIIを使用するソフトウェア・プログラムを販売することを差し止めるMAIの一時的禁止命令申立てについての訴訟代理人の口頭弁論を聴取した。ハブコは、このプログラムを開発する前、MAIコンピュータの所有者の設置場所に従業員を派遣して個人的にそのコンピュータ所有者のオペレーティング・システムをアップグレードすることを欲するよう変更させ、アップグレードを行なった。ハブコのソフトウェア・プログラムと個々に実施したアップグレードのどちらにもコンピュータの能力を増大するためにニルソン・メソッドIIを使用していることについては、争いが無い。MAIコンピュータの情報を蓄積またはその他の任務を達成する能力は、コンピュータに使用する「オペレーティング・システム」と言われる種類のソフトウェアを変更する種々のソフトウェア・システム、オブジェクト・コード、オブジェクト・コードは、ソース・コードを使用するコンピュータの機械言語に翻訳されたプログラムウェア(ソフトウェア)である。従って、当裁判所が当面的問題は、MAIがそのオブジェクト・コードに著作権を保持しているか、および、ニルソン・メソッドIIは、このオブジェクト・コードを「コピー」したものであるかである。まずMAIがそのオブジェクト・コードに著作権を有するかの問題については、当裁判所は、合衆国著作権局が「ベシック・フォア・ボス・ビジネス・ベシック・レター」について著作権登録証を発行し、「ベシック・フォア・ボス・ビジネス・ベシック・レター」について著作権登録証を発行したことを認める。当裁判所が、一九八二年五月十七日の判決においてすでに認定しているように、コンピュータは「特定のレベルのMAIオペレーティング・システムの同一コピーを作るために(使用する)マスター・モールド」である。オペレーティング・システム自体は、ディスクまたはテープに記録したオブジェクト・コード数字の配列以上のものではない。当裁判所における証言によれば、コンピュータには、オブジェクト・コードを構成する数字の配列が含まれていることがわかる。従って、マスター・コンパイル・プログラマーは、著作権者として、オブジェクト・コード自体にある著作権である。著作権法のもとで、これらの登録証はMAIの著作権の一応の有効性の証拠となる(著作権法第四一〇条(c))。従って、ハブコは、著作権登録によって証明される著作権に関し、有効性の推定を覆す責任を負っている。

「オリジナル」の定義は、著作権法には定められていない。しかし、著作権法の指導的な体系書(1 Nimmer, The Law of Copyright, II 201[A](1982))は、次のように定義する: 「初期の著作権判例のいくつか

MAIのオペレーティング・システムは著作権を付与されていないレベルの著作物であることができない。MAIのオペレーティング・システムの過半数がそうである。これは、MAIは、そのオブジェクト・コードが著作権法第一〇二条(a)のもとで著作権取得する二条(a)のもとで著作権取得する「オリジナルな著作物」であることを立証する責任を負っている。著作権法第四〇八条(a)は、次のように規定する: 「著作権保護は、この法律に従って、現在知られていない、または将来開発される有形の表現媒体であらう。複製し、またはその他の方法で伝達することができるものに固有されたオリジナルな著作物に存在する。」 「オリジナル」の定義は、著作権法には定められていない。しかし、著作権法の指導的な体系書(1 Nimmer, The Law of Copyright, II 201[A](1982))は、次のように定義する: 「初期の著作権判例のいくつか

に解する。従って、当裁判所は、MAIが申し立てた二つの予備的禁止命令の申立てに当面しては、MAIのオペレーティング・システムをアップグレードするソフトウェア・プログラムをハブコが販売することを禁



謹告

平素は格別の御引立を賜り厚く御礼申し上げます。

今般、弊社が新たに業界の仲間入りをさせて戴き、新製品第1弾として発表致しました、テレビゲーム機「INTER STELLAR」(インターステララー)は、レーザーディスクについてはバイオニア株式会社、映像については株式会社学研(学習研究社)の各協力を得て、弊社が自信をもって独自に開発製品化したオリジナル製品であります。

この作品については、此度、文化庁に於ける著作権に関する登録手続きを完了いたしました。又、この「INTER STELLAR」用機械については、今般特許庁に対し、特許、実用新案、登録意匠の各出願手続を遂行致しました。

従って、この機械、映像、コンピュータプログラムを無断で模倣、複製し、これ等に類似する商品を製造し、販売し、販売のために展示し輸出する等の行為をすること及び、これらのものを使用して設置する等の行為は著作権法、特許法、実用新案法、意匠法等の工業所有権及び、不正競争防止法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、業界の秩序維持、健全なる発展のために弊社と致しましては、前述に抵触する行為が行なわれた場合、民事、刑事両面からその責を追及する所存であります。皆様のお協力を御願ひ申し上げますと共に、御支援下さる様御願ひ申し上げます。

船井電機グループ  
大東音響株式会社

代表取締役 北光弘

FUNAI



「INTER STELLAR」特長

1. レーザーディスク使用の高画質ゲーム機。
2. 3次元コンピュータグラフィック使用の臨場感溢れる未来映像。
3. シンセサイザーサウンドによる魅力溢れる音楽。
4. 5チャンネルスピーカーシステムによるダイナミックサウンド。

5. レーザーディスクとビデオゲームを合成させたシステム設計。
6. 流れるように展開する40パターンものゲームストーリー。
7. プレイヤーを飽きさせない21の攻撃パターン。
8. 独自の汎用性システムによりソフトの交換が容易で低コスト。

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:06-648-1272 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 千代ビル5F  
TEL:03-254-5614 FAX:03-256-3877

する。第一〇二条(b)は、次のように規定する。

「いかなる場合にも、オリジナルな著作物の著作権保護は、その著作物において記述され、説明され、図解され、または具現されている形式を問わず、アイデア、手続、プロセス、システム、オペレーションの方法、概念、原理または発見には及ばない。」

ハブコは、オブジェクト・コードは他人に伝達されない機械プロセスであるから著作権を付与することができないと主張する。

「これらのオペレーティング・システム・プログラムは、受領者によって『知覚』されることを意図しない。機能においては、これらは透明であって、見るべきでない。オペレーションにおいては、これらは機械の一部分となる。コントロールの方法であるシステム・オブジェクトの方法であるシステム・オブジェクトは、それ自体、見るべきでない。ユーザーは、コードを知覚することも、見ることもない。ユーザーは、機械の機能の結果だけを知るものである。」

一つの裁判所は、ハブコに同意している。(アプル・コンピュータ社対フランクリン・コンピュータ社(連邦地方裁判所ベンジルベニア東部地区一九八二年)、シカゴ、多くの裁判所は、同意しない。このように見ることができないプログラムに著作権保護を与えている。ウィリアム・イレクトロニクス社対アムステック・インタナショナル社(連邦控訴裁判所第三巡回区一九八二年)、タンデ社対バートソナル・マイクロコンピュータ(連邦地方裁判所カリフォルニア北部地区一九八一年)。ウィリアム・イレクトロニクス社報告書も、オブジェクト・コードは著作権法第一〇二条のもとで著作権適格であることを認めている。当裁判所は、これらは十分なる理由に基づいていること、および、MAIはオブジェクト・コ

ードが第一〇二条のもとで著作権適格であるかの問題について立証に成功する合理的な可能性があることを認める。

次に、MAIは、ハブコは、オブジェクト・コードを著作権法で保護することなく公に頒布したから、表示することなく公に頒布した著作権を失ったと主張する。

「複製物」(コピー)は、著作物が現在知られまたは将来開発される方法によって固定されたオブジェクト以外の有体物である。それらは、装置の助けを借りて、その著作物を『知覚』し、複製したまたは他の方法で伝達することができる。『複製物』の語は、著作物を最初に固定したオブジェクト以外の有体物を含む。

ハブコがコンピュータの設置場所をアップグレードを行なうためニルソン・メソッドIIを使用する時、コンピュータの所有者が欲する高いレベルのオペレーティング・システムに含まれるソフトウェア・システムに含めないオブジェクト・コードの書かれたプリントアウトを作成する。この書かれたプリントアウトは、著作権のあるオブジェクト・コードが「固定された」こと、これが高いレベルのオブジェクト・コードが「直接にまたは機械の助けを借りて複製し、または他の方法で伝達する」ことができない『物体』である。ハブコは、高いレベルのオブジェクト・コードをコンピュータ所有者のオペレーティング・システムに「伝達」し、または「複製」するためにこの書かれたプリントアウトを使用する。従って、当裁判所は、この

法による処分に供された時に(販売もしくはその他の処分が実際になされなくても)生ずる。『12月1日』(著作者)の内容を……」

裁判所は、「制限的発行」は著作物を無効とするような発行ではないと判断して、この定義をさら

法による処分に供された時に(販売もしくはその他の処分が実際になされなくても)生ずる。『12月1日』(著作者)の内容を……」

一定の選ばれた集団に対して、限定された目的のために、かつ、配布、複製、頒布または販売の権利を与えることなく伝達するものであって、著作者のその著作物に

対するコモン・ロー上の権利の喪失をもたらさない。……配布は、人および目的の両方について制限されなければならぬ。それがなければ、私的または制限的な発行というだけではできない。」

この「制限的発行」の定義は、一九七八年に著作権法が効力を発生した日以前になされた行動についてもそれ以後になされた行動に

DECO CASSETTE SYSTEM

好評発売中!

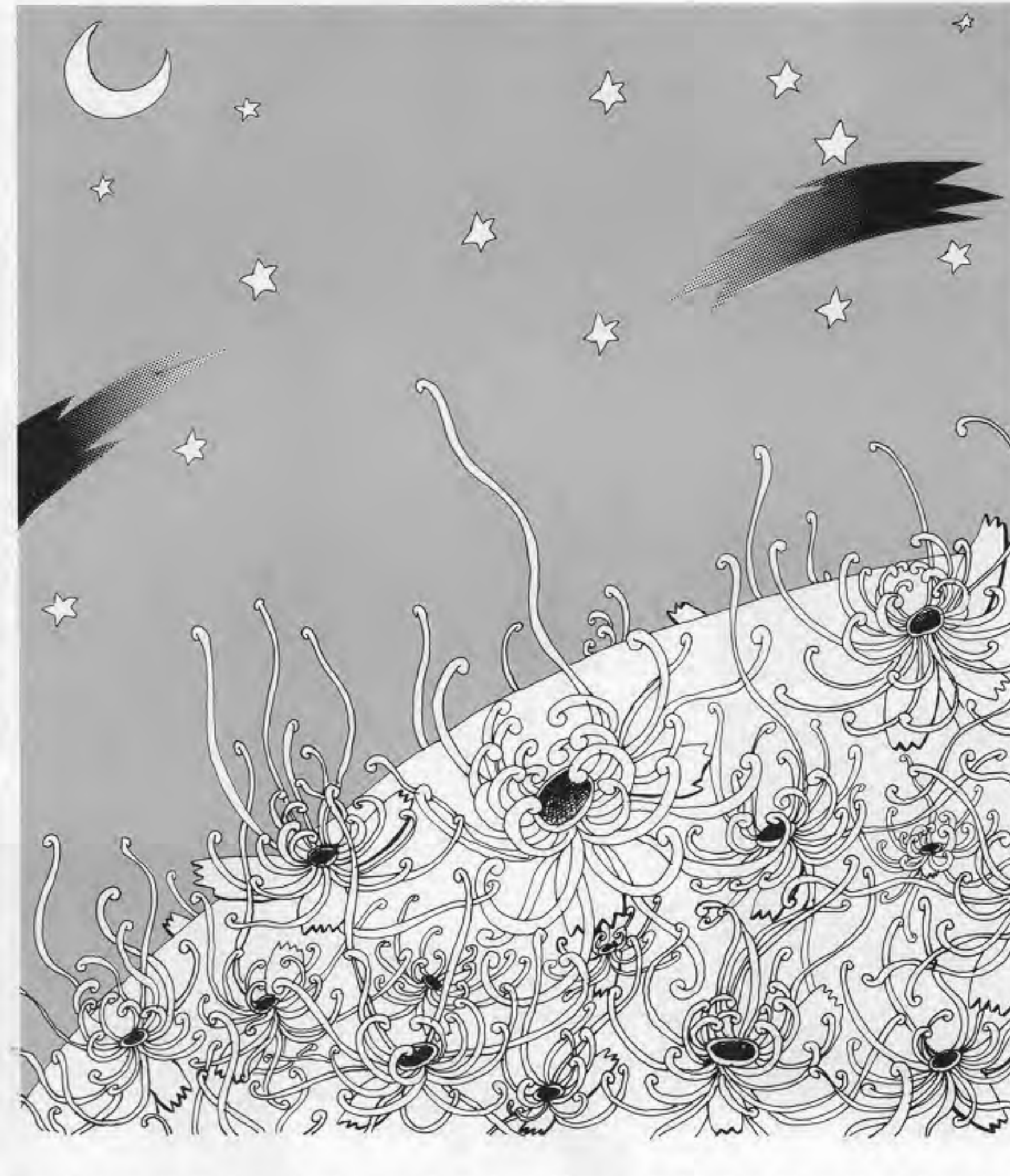
GENESIS T.M.

ジェネシス

DECO データリスト株式会社

本社：〒163 東京都杉並区上荻2-31-12 ビーエヌビル 電話：(03)392-4151  
 研究部：〒161 東京都杉並区南荻41-10 アーティストビル 電話：(03)331-5441  
 名古屋営業所：〒464 名古屋市中区千種 春通1-28 電話：(052)762-5222  
 株式会社デコ・機械：〒064 札幌市中央区南一条十二丁目87 15号 (011)562-2419

札幌営業所：〒0616 札幌市南區南一条五丁目11-2 電話：(011)474-0120  
 DATAEAST INC.: SANTA CLARA, CA 95050 U.S.A.





SEGA SEGA Videodisc Game System

STARBLAZER セガ・スターブレイザー



PENNY OCEAN セガ・ペニー・オーシャン



宝を山積して、バイキング船は行く〜チャンスをねらって、メダルを落とせ!

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」を守ってご使用下さい。

A Thrilling Comic Car Driving Game.

Up'n Down セガ・アップン・ダウン



エキサイティングサッカー EXCITING SOCCER



基板販売

◎チャンピオン ベースボール対戦ゲーム。サブボード販売 人気のあるチャンピオン ベースボールが対戦ゲームになります。

実践そのまま、熱い興奮!!

ミニ・パソコンコーナーを造りませんか。



ゲームセンターの壁面やコーナーを利用して今人気のパソコンコーナーを造りませんか。セガは時代のニーズに応え、パソコンショップの内外装一切を格安な値段でお引受けします。...

本社パーソナルコンピュータ事業部 電話03(742)3171内線661 富田・石崎・松岡

SEGA 株式会社 セガ・エンタープライゼス

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) 大阪府豊中市豊産町 2-5-3 電話 06(334)5331(代表) 福岡県福岡市中央区白金 2-5-16 電話 092(522)4715(代表)

ルソン・メソッドIIをコンピュータ所有者の設置場所へハブコ... 著作権のある著作物を無許諾でコンピュータに「インポート」...

6 著作権のある著作物を無許諾でコンピュータに「インポート」... 著作権のある著作物を無許諾でコンピュータに「インポート」...

解説

本件では、原告ハブコに対し、被告MAIのオペレーティング・システム・ソフトウェアを改変し、コンピュータの能力を増大する...

放談 NAOの進展... 森 段社長は、何うと云う、NAOをはじめ、関西地区でも、いろいろとご活躍とか、今日はいよいよ、思わぬご意見を承りたくお邪魔しました。...

謹告... 平業は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。このたび弊社が発売予定致しておりますアイレムPTLシリーズ第三弾「スパークショット」は、弊社が独自に開発したオリジナル製品であり、この製品に関する一切の権利は...



# 海外の話題

INTERNATIONAL AMUSEMENT NEWS

**初の国際G機展**  
3月28日、アトランチックシティーで

ギャンブル機を専門に集めた世界的な国際的展示会が、来年三月二十八日から二日間、米国ニュージャージー州アトランチックシティーで開催されることになった。これは「アトランチックシティー」の初年度に当たる。この展示会は、ギャンブル機専門誌「ギャンブル」が主催者として企画を進めている。英語で「ゲーミング」という

の経営するパリー・パーク・パレスホテル。出品を予定されているのは、米国、日本、英国、豪州など各国のメーカーによるギャンブル機、主としてスロットマシンなどがある。この時期（七月）同社は一億二千二百五十万ドル（同二億二千五百五十万ドル）の赤字を出した（同年七月の赤字額は四億二千五百五十万ドル）と発表している。これは、同社の赤字額が前年より一億二千二百五十万ドル（同二億二千五百五十万ドル）増加したと発表している。この赤字額は、同社の赤字額が前年より一億二千二百五十万ドル（同二億二千五百五十万ドル）増加したと発表している。



米国南岸地方で開かれたマイルスター社製「クルール」大会（2週間にわたり200店で実施された）の優勝者マーク・ジョンソン君（左端）。写真左へマーク君の義父ボブ・ブテン氏、大会を開いたオペレーターのジェリー・コムストック氏、そしてマイルスター社のボラック販売担当副社長

## AOEがASI訴える

### 同じ時期と場所で競業関係に陥ったため

来春米国シカゴで開催されるAOE（アミューズメント・ショー・キーエス）とASI（アミューズメント・ショー・キーエス）の競業関係に陥ったため、AOEがASIを訴えている。AOEは、ASIがAOEの開催時期と場所を同じくすることによって、AOEの開催に不利を及ぼしたと主張している。AOEは、ASIがAOEの開催時期と場所を同じくすることによって、AOEの開催に不利を及ぼしたと主張している。

よ、二度も行なうにはコストがかかりすぎるから、出展者にする来場者から、どちらか一方にしようというのが当然で、その場合これら二つのショーは互いに競業関係にならなければならない。この訴えは、ASIがAOEの開催時期と場所を同じくすることによって、AOEの開催に不利を及ぼしたと主張している。

**WCII社大赤字**  
順調な業務部門にも影響与える

米国アタリ社（本社カリフォルニア州サンニェーブル）の業務部門（コインオペレーター）が、業務用（コインオペレーター）の業績が比較的順調な中、家庭用（ビデオゲーム）の業績が不振で、同社の赤字額が増加したと発表している。これはアタリ社の家庭用部門が、ビデオゲームの赤字額が増加したためと発表している。

アタリ社が、ビデオゲームの赤字額が増加したためと発表している。これはアタリ社の家庭用部門が、ビデオゲームの赤字額が増加したためと発表している。これはアタリ社の家庭用部門が、ビデオゲームの赤字額が増加したためと発表している。

ヒットシリーズ第3弾！

**Nintendo®**  
**ドンキーコング™**  
**DONKEY KONG 3**

©1983 Nintendo Co., Ltd.

ドンキーコングがハチたちを引き連れて、フラワーガーデンで暴れ出した。戦え！スタンリー、スプレーでむかえ撃て！

- ☆兵隊バチ・バズビーのやり投げ奇襲戦法。「クレービー」のおじゃま攻撃。そしてドンキーコングは、ヤシの実を投げつけながらスタンリーめがけて迫ってくる。
- ☆ドンキーコングを最上段まで追いつめるか、ハチたちを退治すると画面クリア。
- ☆花を守るとハイ・スコア。ハチたちは花を奪い取るとパワーアップして猛攻撃をしかけて来る。花を持ったハチは、のがさず撃ち落とそう。守りきった花はボーナス得点。
- ☆ドンキーコングがぶらさがっているつるに、スーパースプレーが取りつけられている。スプレー連射でドンキーコングをそこまで押し上げるとスーパースプレーが落ちて来るからピンチの時は、これを手に入れて大逆襲だ！
- ☆スプレーショットが勝つか？ココナッツアタックが勝つか？
- スタンリー対ドンキーコング、世紀の対決！！

ドンキーコング  
スタンリー

**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)1647  
〒542 大阪市南区長堀橋筋1丁目32 TEL 06(245)4155

品名	アップライト：〒95-1744
電源	AC100V, 118W, 50/60Hz
寸法	(幅) (奥行) (高さ) 600×850×1700mm
重量	100kg

品名	18"テーブル：〒95-2412
電源	AC100V, 91W, 50/60Hz
寸法	(幅) (奥行) (高さ) 860×560×680~730mm
重量	61kg

**MARKHAM**

《マーカム》  
南極基地、壊滅作戦開始。  
行け、地球の平和をかけた！

- ★武器はビーム砲とミサイルです。
- ★戦艦、空中レーダー基地、南極基地はミサイルを使わなければ破壊できません。
- ★ミサイルは強力なので爆風に巻き込まれると周辺の飛行機はすべて破壊されます。
- ★ボタンを押している間はミサイルが落下し、はなすと発射します。

PCボードセット（3人プレイ）価格129,000円 12月6日発売

**岐阜特機株式会社**  
本社 岐阜市大宮2丁目78-2 トッキビル ☎(0582)51-0861代 〒501-01











# 前方の視角を移動させながら 惑星上の砲撃戦

テーカンからTV「センジョウ」



センジョウ

惑星上での砲撃戦をテーマとしたTVゲーム機「センジョウ」が、(株)テーカン(本社東京、柿原孝社長)から十一月十五日発売となる。これはソニーレザードの縦向き画面の砲撃戦から見た画面の3D効果が、プレイヤーを中心と移動させ、画面中央の照



## 新硬貨システム

MIPから新たなサブ基板発売へ

TVゲーム基板に接続し、硬貨システム機能を多発せしめた「ダブルチェンジャー」が、(株)MIP(本社大阪、伊藤敏数社長)から十月下旬に発売となる。これは一枚の基板で硬貨投入枚数とクレジット数を種々切替可能、コイ



ダブルチェンジャー



メルヘンキッス

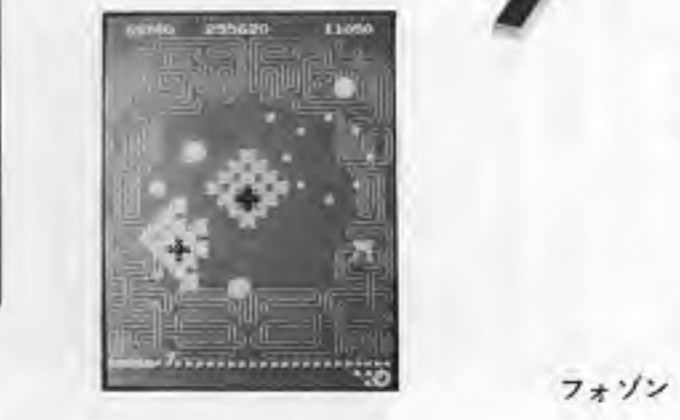
# 図形構成ゲーム

ナムコの新しい「フォゾン」



フォゾン

一定の図形を形作っていくというTVゲーム機「フォゾン」が、(株)ナムコ(本社東京、中村雅哉社長)から十一月五日発売となる。これは「ケミックス」を三方向レバーで操作し、図形の一部であるモレックと結合しながら、画面のバックに指示された図形通りに組立てていくゲーム。図形の指示は全部で二十四種類あり、三種類を完成させることを「チャレンジステージ」また合体と分裂を繰り返



ながら襲ってくる。アトミック(最大八個に分裂)に壊れるとアウト。ただしゲームが進行すれば現れる。パワーモレックとの結合により、ゲーム終了だが、一定得点以上で一つ追加される。パターンクリア。第二パターンからは一定の発射のみで定価十五万九千円、五十四万四角。

## 回る童話の世界

ホープの回転式「メルヘンキッス」

馬車に乗ってメルヘンが、お姫さまと王子さまの世界を巡るという設定がキスをするように動き、回転式乗物機「メルヘンキッス」が、(株)ホープ(本社工場川崎市、小野定良社長)から十月下旬発売される。一回四回から六回(切替可能)。定員は二人(大人一人、子ども一人)。定価百二万円、

# 5段階走破のTVドライブを マルチ画面で

辰巳の初のアーケード「TX-1」



TX-1

辰巳電子工業(本社奈良県橿原市、辰巳嘉宏社長)開発によるマルチ画面採用のコックピット型TVドライブゲーム機「TX-1」が、関西精機製作所など四社を通じて十月下旬発売となる。これは正面と左右の計三つのカラーTVモニター(各二十センチ)を採用し、その最大の特色は横に並び、三つで連続した一つの画面を構成している。TVゲーム機でのマルチ画面採用は同機が初めて。上部のバトドライトランプが回転しゲーム終了となる。制限タイム盤下に表示。内蔵マイクでリングをゴールまで移動させると、ファンファアレーが鳴り景色カプセル(ただし法令の範囲内でのみ)が払出される。定価二十三万円。



かみなりっ子・ゴロちゃん

東洋楽機(本社東京、山田俊夫社長)から「かみなりっ子・ゴロちゃん」が十一月一日発売となった。これはU字型パイプに接触するようにリングを移動させるゲームで、タイムリミット(調整可能)リングの移動はパイプを通して端からもう一方の端まで行すが、硬貨投入前にリングを持っ



ダチョウ

ダチョウのわんぱくぶりを内容としたTVゲーム機「ダチョウ」が、(株)日本物産(本社大阪、島井末治社長)から十月二十九日発売となった。これはダチョウのダチョウが、キックによって倒れる動物たちを倒して行くというゲームで、プレイヤーはレバーとキックボタンを操作する。場面は緑の草原で、川が一本流れている。全部で十九パターンもある。ダチョウはカメラの前でストップしてキックボタンを押すと、カメラがダチョウの向いている方向へ一定距離だけ飛ばされ、このカメラに当たった動物を倒すことができる。また川岸や画面端に当たるとカメラはね返ってきて、これに当たればアウトだ

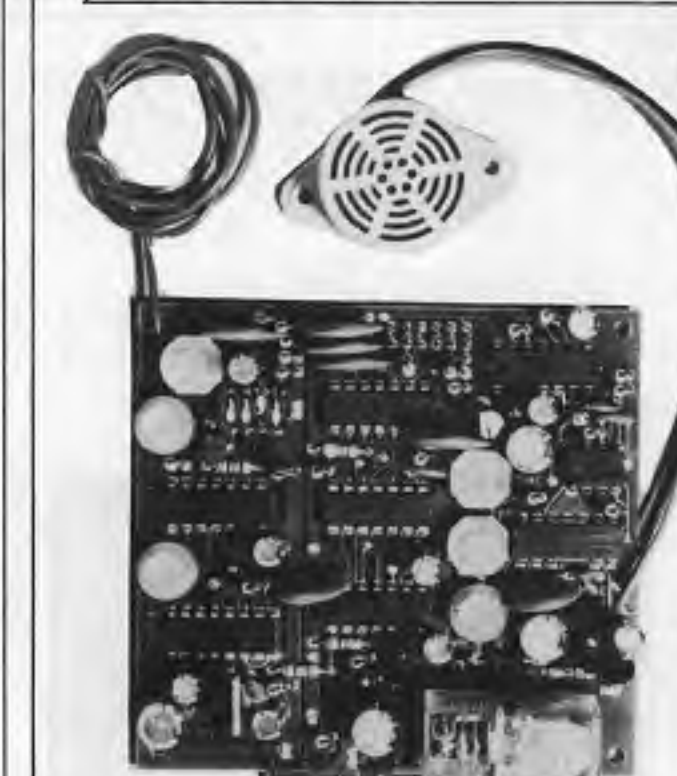
## 草原での闘かい

日物の新ゲーム「ダチョウ」

ダチョウのわんぱくぶりを内容としたTVゲーム機「ダチョウ」が、(株)日本物産(本社大阪、島井末治社長)から十月二十九日発売となった。これはダチョウのダチョウが、キックによって倒れる動物たちを倒して行くというゲームで、プレイヤーはレバーとキックボタンを操作する。場面は緑の草原で、川が一本流れている。全部で十九パターンもある。ダチョウはカメラの前でストップしてキックボタンを押すと、カメラがダチョウの向いている方向へ一定距離だけ飛ばされ、このカメラに当たった動物を倒すことができる。また川岸や画面端に当たるとカメラはね返ってきて、これに当たればアウトだ

## イタズラされると画面クリア!

電子ライター・ハリガネ 完全シャットアウト



①電子ライター防止機能! 画面をクリアし、クレジット"0"となり、フザー音で知らせます。  
②糸釣・針金防止機能! 画面をクリアし、クレジット"0"となり、フザー音で知らせます。  
③スピーカー音でガンガン警告! "A"端子をスピーカーに接続すると、フザー音の代りにスピーカーより"ファンファン音"を出せます。  
④電源"ON"時のクレジット上りのトラブルは皆無です。  
⑤コイン枚数の切換え可能! 1-3枚の硬貨・1プレイの切換えが、ディップスイッチで簡単にできます。

信頼の技術とアフターサービスが自慢の会社です! 大阪府東淀川区上新庄3-14-11  
株式会社 M.I.P. まず、お電話して下さい  
06 (326) 6700  
〈振込先〉住友銀行庄内支店 振込用紙・A・イービー 212524 関西相互銀行 上新庄支店 振込用紙・A・イービー 2126232

# 話題のマシン

# 話題のマシン

今、128K時代へ熱い期待に応えて...  
**さらにコストダウン!!**

マルチP-ROMプログラマー  
**MODEL M128** 2716・2732・2732A・2764・27128 (10個書入)  
**¥158,000**

■特長  
●2716、2732、2732A、2764、27128に書込可能(切り替えは簡単で故障のないロータリースイッチ式)  
●ベリファイ、フランチェック、プログラムオートスタート  
●アドレス バス チェック  
●データ バス チェック  
●同時に10個書込  
●書込終了フザー  
●書込電圧異常検出 (Vpp)  
●Vcc 電源電圧異常検出  
●書込 残り時間表示  
●2764、27128高速書込  
●誤挿入防止カバー付  
●各P-ROMの選択がワンタッチ  
●電源内蔵

日本メモリー株式会社 名古屋市中区北通1丁目10番地  
〒462 ☎(052)912-5727 914-1727

**低価格に挑戦 ¥9,800**

CT-7-B チャンピオン ベースボール	ベースボール専用カートリッジ
CT-7-S II セビウス用	セビウス用カートリッジ

任天堂、ナムコ、タイトー用もあります。

株式会社 株セイミツ  
本社: 〒335 埼玉県戸田市大字大木3481-1  
TEL 0484 (21) 5200 (代)  
〒101 東京都千代田区外神田2-1-6  
山京ビル外神田会館203号  
TEL 03 (255) 5491 (代)

高品質のスイッチング電源

**GSパワーサプライ**

●マイコン・TVゲーム  
●他一般用  
●三出力電源

新製品 **ブラックタイプ**

○ご好評を頂いて発売中のGSのスイッチング電源に、ブラックタイプGS-37Aが加わりました。  
○輸出用の180-264V入力のGS-37Cも加わりました。  
◆GS-37A仕様  
電圧/AC 90V-132V  
出力電圧/+5V +12V -5V  
出力電流/7A 1A 1A

各種電源のオーダーメイドも承っております

**GS株式会社 中野技研**  
本社・工場 長野県中野市草間1166 ☎(02692)6-7935  
東京営業所 東京都台東区台東2-17-11 スターハイツ  
台東203号 ☎(03)835-1097(代)



# 新発売!!

## エキサイティング サッカー

# EXCITING SOCCER

熱い興奮、実戦サッカーゲーム

こんなことができる!!

- 自分のチームの選択
- パス
- シュート
- スローイン
- ヘディング
- スライディング
- コーナーキック
- ゴールキック
- オフサイド
- PK戦
- 勝つと対戦相手が変わる

勝ち進むと相手チームが強くなり、はやい判断と操作が要求され、ますますゲームに熱中することでしょう



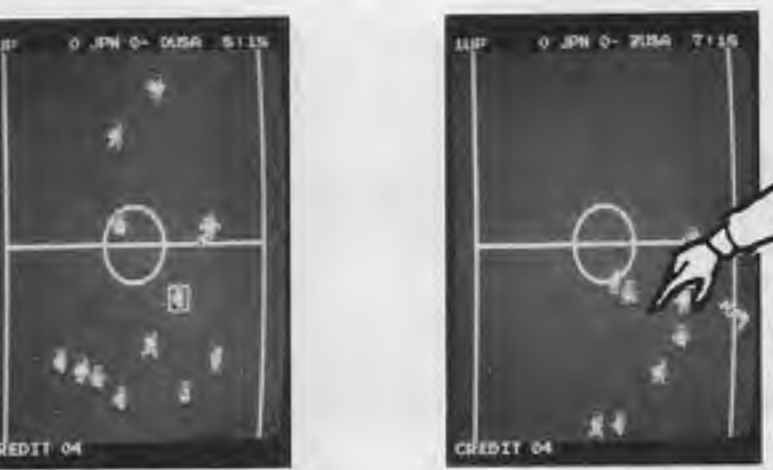
好評発売中!!

チャンピオンベースボール

# CHAMPION BASE BALL

PART 2 (MAN TO MAN)

★サブボード発売中★



ディフェンス スローイン

攻めと守りができてこそサッカーの醍醐味を味わうことができる。

スローインなどの小技もできてより本物に近い試合展開。

チャンピオンベースボールに続く第2弾!!

可能な限り実戦に近づきたい!!

ALPHA アルファ電子株式会社

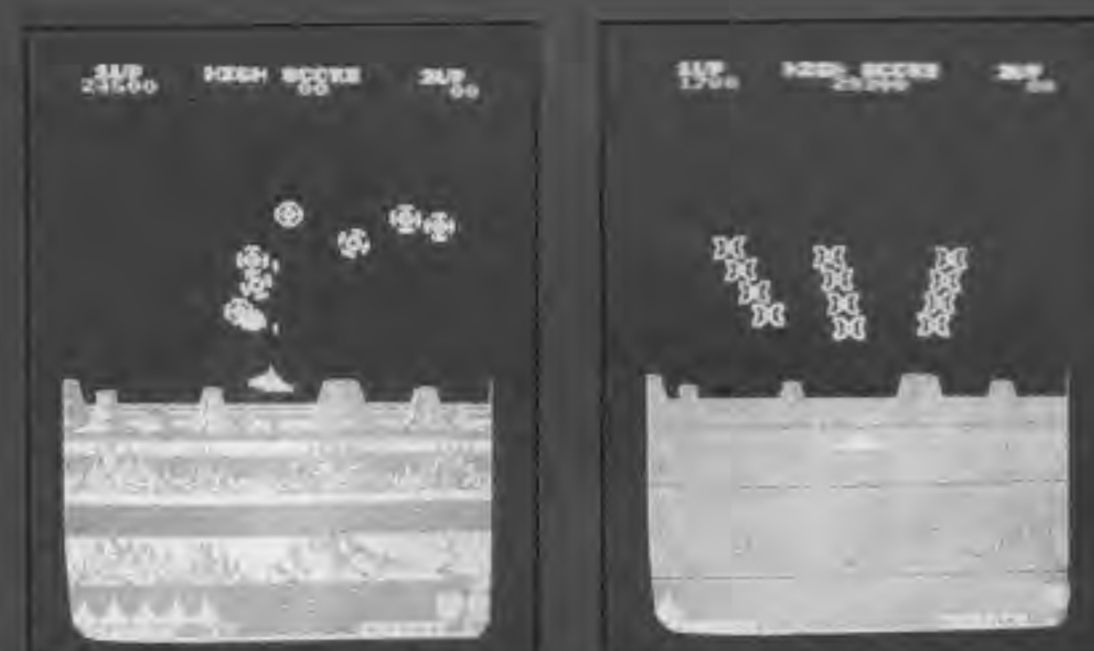
〒362 埼玉県上尾市愛宕1-16-9  
TEL 0487-75-2412

# エクセリオン

# EXERION



異次元空間に繰り広げられる  
激しい戦い!!



新登場

JALECO

株式会社 JALECO  
〒158 東京都世田谷区上用賀5-24-9  
TEL (03)420-2271  
TELEFAX (03)420-2280

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

時代について (E)

画面にはもう大きな動きはないのだが、アナウンサーが絶叫している。とにかく戦時中はいつか絶叫しなければならなかったと淳介はアナルなカンパニーのノイズから距離をおいて冷静にT・Vの画面を見ていた。

「島本淳介、たいたい便所より帰ってまいりませぬ」  
「はい、気分が入ってらん、やりなおし、下腹に力が入ってらん、それでも貴様は日本男児が貴様のような奴がおるから日本は苦戦しとる」  
「はい」  
と後を続けようとするが当時は食べる物を食べさせて貰えない時勢だったので力が入らない。教師に暇とエネルギーがあれば殴られることになるし、教師が疲れていると廊下に立たされることになる。

淳介は甲子園の選手宣誓が大嫌いだ。顔に青筋を立てて怒鳴らされている主将を見ると、人間というよりも猿にちがいない。それよりも、そういやり方の子供を猿回しの猿にしてしまっている大人に立腹する。ああいう選手宣誓はしていない方がいい。体育の時間で剣道をやる

連載小説(31)

# 朝日のごとく 爽やかに



表現の面で軍国調を復活させたのもスポーッを通じてである。スポーッ新聞の表現はプロレスにはじまってもはやアレキがきかなくなってきた。スポーッの実況放送といえは、いつか放たれたような剣道の終戦後はさされたのだし大きな声を出すや減点されたのだから。でも軍国調が復活してきだしたのはやはりスポーッからだった。スポーッ

「白雪姫とか眼れる森の美女とかね」「すい分へりコプターが飛んでるな」「ああ、私、赤とんぼか何かかと思ってたわ。そういえばヘリですわ。背後でこくかすかな音がしたよ。」「あら、Uさんじゃな」「そうかしら」「誰もいないんじゃないか」

和佐 健吉

「瞬間が開いたわ」  
たしかにさつと扉が開いて山間の街のせいか霧のような感じで冷気が流れこみ男のしるうえとが入口に込んだような気がした。T・Vに興味があるので三人とも動かなくなった。原発ジャックは世界で流行していた。まずソ連の原発が当時

## 取扱いパーツ

- テレビゲーム ●スロットマシン
- ピンゴ ●メダルゲーム ●工具

# PARTS SHOP



- ①カラーモニター (ナナオ、東映) 各種
- ②スピーカー
- ③絶縁トランス (100:100)
- ④スイッチングレギュレーター (5A, 7A)
- ⑤エスカッション (14インチ、18インチ、20インチ)
- ⑥ブラウン管モニター 各種
- ⑦操作パネル 各種
- ⑧押しボタンスイッチ 各種
- ⑨コーナー金具
- ⑩マイクロスイッチ 各種
- ⑪選射パネル
- ⑫ファン 各種
- ⑬コインスラッグ 各種
- ⑭コインスラッグ取付金具
- ⑮ヒューズホルダー 各種
- ⑯ジョイスティック ボール 各種
- ⑰ジョイスティック チップ 各種
- ⑱キャレイジボルト (ネカビス) 各種
- ⑲スモーク板 各種
- ⑳特殊スモーク板 各種
- ㉑ノイズフィルター

あらゆるゲーム用品のパーツ・工具はマックスサービスへ

マックスサービス(株) 〒540  
MAX' SERVICE CORP. 大阪市東区内本町1丁目48番地  
TELEX 5297019 MAX SCJ  
TEL(06)946-0181



# バイオリズムマシン BM-300

新規ロケ開拓、販売促進に最適！  
未来を予知できるバイオリズムマシン

### 選べる5つの診断

- ①男女の出生率
  - ②ふたりの相性
  - ③2週間のバイオリズム
  - ④当日のバロメーター
  - ⑤当日の相性
- の5つの診断ができる  
多機能式マシンです。

堂々の新発売

●製品仕様  
外形寸法/幅:450mm  
高さ:1,115mm  
奥行:400mm  
重量/44kg  
電源/100±20V 50/60Hz  
消費電力/20W

## 占い+TVモニターによる心理テスト

浅野八郎 監修



ワードプロセッサで  
占いをプリントアウト!!

性格と、金運、仕事、相性、恋愛の運性を生年月日と心理テストにより数値分析し、あなたの未来を驚異的中率で占います。

### ●占いの判断資料になる心理テストの例題



●外形寸法  
幅:500mm  
高さ:1,830mm  
奥行:570mm  
(キャスター付)



ユニエンタープライズは21世紀へ向かって、時代性をとらえた、斬新で高収益を呼ぶ製品造りに努力してまいります。

- ①コンピュータバイオリズム診断<バイオリズム> BM-200
- ②色彩心理学とコンピュータ技術の結晶<サイコロ>
- ③コンピュータ出題クイズマシン<頭の体操>
- ④頭の体操ヤング版<ドクターQ>

**UEP** 株式会社 **ユニエンタープライズ** 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)

●OVERSEAS DEPARTMENT OFFICE 3-24-3, UMEMURA BLDG. 5F Yoyogi Shibuya-ku, Tokyo, JAPAN 151  
PHONE: TOKYO (03) 370-0331 / TELEX: 852821 UEPCLJ / CABLE: SENDAI "UEP" / FAX: 03-370-2071

## 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



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。

### ■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)



### 謹告

田原製機を部品の製造・修理にありたいと願っています。電子セクター810-Eは、全体および各部の機構につき、特許、実用新案、意匠等を申請しており、その一部は、既に登録および公開され、工業所有権によって保護されています。これと同じ構造のコピー品を正当な権利なしに

製造販売し、または、購入使用した者に対しては、上記出願に係る発明者が出願された際に法に基づき補償金を請求し、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万が一、一部品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

信頼と技術のふれあい

**Asahi** 旭精工株式会社

本社・本社営業部 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

●詳細は本社または、営業所宛にカタログをご請求下さい。

空間に浮かぶ  
マトリックス・フレーム  
ダンクをやっつける!!

ACW アクウ

2500 HIGH SCORE  
1 OR 2 PLAYERS

2500 HIGH SCORE  
ROUND 02

2500 HIGH SCORE  
ROUND 01

## TANGRAM

タングラム

ニュータイプのゲームついに出現！  
智力を尽くせ！  
Q59のレポーター

このゲームは、知的能力と反射神経を要求します。  
さてあなたのT-Qレベルは……

### ACW・アクウのあそび方マップ

ダンク飛来物

し字トリック

コース上のドットを早く消そう。

あそび方マップ

### 謹告

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「ACW アクウ」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、工業所有権諸法、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わり業界の秩序維持、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58年10月  
株式会社 新日本企画  
株式会社 エスエヌケイ エレクトロニクス  
代表取締役 川崎 英吉

**SNK**  
株式会社 新日本企画  
SNK ELECTRONICS CORP.

本社 大阪市淀川区東三国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



# Game Machine's Best Hit Games 25

## ■テーブル型TVゲーム機 (TABLE VIDEOS)

機種名 (メーカー名) MODEL (MANUFACTURER)	評価 (RATING)
★1 女子バレーボール (タイトー) Big Spikers (Taito) .....	7.45
★2 エクセリオン (ジャレコ) Exerion (Jaleco) .....	7.26
★3 エキサイティングサッカー (アルファ電子) Exciting Soccer (Alpha) .....	6.60
★4 スティンガー (セイブ電子/シグマ) Stinger (Seibu/Sigma) .....	6.00
5 マリオブラザーズ (任天堂) Mario Bros. (Nintendo) .....	5.60
6 エレベーター・アクション (タイトー) Elevator Action (Taito) .....	5.59
7 ゼビウス (ナムコ) Xevious (Namco) .....	5.47
8 チャンピオン・ベースボール (アルファ電子/セガ社) Champion Baseball (Alpha/Sega) .....	5.44
9 チャンピオン・ベースボール パートII (アルファ電子) Champion Baseball Part II (Alpha) .....	5.25
9 アップン・ダウン (セガ社) Up'n Down (Sega) .....	5.25
11 スーパーダブルステニス (データイースト) Super Doubles Tennis (Data East) .....	5.15
12 ギャラガ (ナムコ) Galaga (Namco) .....	5.06
13 ジッピーレース (アイレム) Zippy Race (Irem) .....	4.70
14 ジェントツ (サンリツ) Jantotsu* (Sanritsu) .....	4.60
15 バトル・クルーザー M-12 (シグマ) Battle Cruiser M-12 (Sigma) .....	4.57
16 雀豪 (日本物産) Jangou* (Nichibutsu) .....	4.53
17 バーディーキング2 (タイトー) Birdie King 2 (Taito) .....	4.50
17 ハンバーガー (データイースト) Burger Time (Data East) .....	4.50
17 花札 (セタ企画) Hanafuda* (Seta) .....	4.50
17 花あわせ (セタ企画) Hana Awase* (Seta) .....	4.50
21 ミスタードゥ対ユニコーン (ユニバーサル) Mr. Do's Castle (Universal) .....	4.40
22 プロボウリング (データイースト) Pro Bowling (Data East) .....	4.33
23 ミスター・ドゥ (ユニバーサル) Mr. Do! (Universal) .....	4.25
24 プロサッカー (データイースト) Pro Soccer (Data East) .....	4.11
25 マッピー (ナムコ) Mappy (Namco) .....	4.08

\* The Traditional Japanese Games

## ■テーブル型新製品 (NEW VIDEOS - TABLE TYPE)

機種名 (メーカー名) MODEL (MANUFACTURER)	評価 (RATING)
★1 ハイパー・オリンピック (コナミ) Track & Field (Konami) .....	9.00
★2 グチャロー (日本物産) Dacholer (Nichibutsu) .....	6.00
★2 Qイズジャンプ (サンリツ) Quiz Jump (Sanritsu) .....	6.00
4 ドンキーコング3 (任天堂) Donkey Kong 3 (Nintendo) .....	5.00
5 トロピカルエンジェル (アイレム) Tropical Angel (Irem) .....	4.91
6 パチフィーバー (三機電子) Pachi Fever (Sanki) .....	4.30

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

★1 ボールポジションII (ナムコ) Pole Position II (Namco) .....	8.75
★2 レーザーグランプリ (タイトー) Laser Grand Prix (Taito) .....	8.72
★3 スターウォーズ (アタリ) Star Wars (Atari) .....	7.85
★4 ウルトラクイズ (タイトー) Ultra Quiz (Taito) .....	7.00
★5 ボールポジション (ナムコ) Pole Position (Namco) .....	6.05
6 アストロンベルト (セガ社) Astron Belt (Sega) .....	5.92
7 幻魔大戦 (データイースト) Bega's Battle (Data East) .....	5.66
8 ターボ (セガ社) Turbo (Sega) .....	4.66

## ■フリッパー (FLIPPERS)

★1 ロイヤルフラッシュDX (ゴットリーブ) Royal Flash DX (Gottlieb) .....	6.00
2 レディーエイムファイヤー (ゴットリーブ) Ready Aim Fire (Gottlieb) .....	5.66
3 スーパーオービット (ゴットリーブ) Super Orbit (Gottlieb) .....	5.25
4 フライト2000 (スターン) Flight 2000 (Stern) .....	4.33
5 Qパートクエスト (ゴットリーブ) Q*bert's Quest (Gottlieb) .....	4.00

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)、ジョイプラザ21 (京都・新橋)、タイトー (大阪・梅田) = 関タイトー; ジャック&ベティ (東京・神田)、UFO (東京・鶯谷)、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・蒲田)、プレイシティキャロット (新宿) (東京・新宿)、ビッグキャロット新橋店 (東京・新橋)、なんばシティビッグキャロット (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II (東京・池袋) = 関シグマ; アメニティパーク・リノ梅田店 (大阪・梅田)、アメニティパーク・リノ千日前店 (大阪・千日前) = 関アポロ; 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・ミリ (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; プレイランド (東京・蒲田) = 関プレイランド; 名鉄レジャック (名古屋・駅前) = 関水野商会; ビデオイン・キャッスル (小倉・駅前) = 関岡田商会。

評価 (RATING)

調査クエッ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:大衆的な人気と売上げ、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)

## Overseas Readers Column

### AMOA '83

(Continued on page 34)

Sente, did not exhibit new games at the current exposition; it will unveil new games on December 9. Sente is said to be developing a video disc game, and its announcement is expected.

Many of these video disc games are highly reputed as game machines incorporating somewhat advanced technology with realistic or attractive images and game operating capability by means of random access which is characteristics of laser disc. But some of these video disc game cannot get a good reputation. Thus, there is severe competition in the field of video disc games.

In the field of video games other than video disc games, "TX-1" developed by Tazmi, Japan, drew most attention. Atari unveiled its own "Major Havac" (color XY system), together with "Pole Position II" developed by Namco. Bally Midway exhibited Pac-Man Series - "Jr. Pac-Man" and "Professor Pac-Man" - together with the drive game "Spy Hunter". Bally Midway also unveiled "Granny & The Gators" which is a combination of flipper and video game. Challenging the video disc boom, Exidy exhibited the fully graphic video gun game "Grossbow" getting an advantage over "Great Gun," a video gun of Stern. In the category of traditional video games, Taito's "Elevator Action," Williams' "Blaster," Konami/Century's "Track & Field," SNK Electronics' "Marvin's Maze" ("ACW" in Japan), Universal's "Mr. Do's Castle" and Nintendo's "Donkey Kong 3" drew attention. It is likely that many of them will be sold as a conversion kit.

"Bouncer" from Entertainment Sciences is worth watching as a game that is a step ahead the traditional video games. Using a 16-bit CPU, it has amazingly complicated game contents compared to those of the conventional video games. The company names this system a "real-time image processor (RIP)" and make it available as a series to be sold as a conversion kit. Efforts towards creation of more realistic images and sophisticated contents with-out using video disc deserve due examination.

In the field of flipper pinball and other arcade games, there were almost no innovative pieces. In these circumstances, ICE's boxing game "Smaxx" drew attention in the wake of its "Chexx", "Super Bowl" - a bowling game with video screen - developed by Leisure Products, U.S., was also somewhat interesting. It is hoped that by combining excellent ideas with the newest technology more arcade games be developed. This holds true for kiddie rides. In the U.S. the home video game market is said to be sharply slowing down. The coin-op division has mainly endeavored to powerfully develop the amusement business, and it is thought that the home video game boom in the past has been accompanied with the coin-op game boom. Such being case, the coin-op amusement business is responsible for future development.



The photo above shows a scene in which "TX-1" is drawing people's attention at Atari's booth. The photo below shows a scene of Bally's booth in which games of Bally Midway and Sega have been collected.

## Tazmi Licenses "TX-1" For Overseas Market

Tatsumi, president of Tazmi Electronics Co., Ltd. of Nara Prefecture, responded to questions put by "Game Machine" concerning its overseas marketing plan, on the occasion of the domestic shipment of its video game "TX-1" at the end of October. According to Tatsumi, his company is about to license Atari Inc. through Namco to manufacture it for North and South America. For markets other than Japan and the above area, Taito will be licensed. Tatsumi stressed that his company developed and manufactured an arcade video game for the first time in its history, and is carefully

making licensing arrangements since this is the first such attempt for Tazmi.

Until recently, Tazmi has been engaged in development of "King Derby" and other gaming devices. Last year, however, they turned to development of arcade video. Recently, they have completed construction of "TX-1," a multi-screen drive game, and unveiled it at the AM Show held in Tokyo. At the AMOA Show held in New Orleans, Atari explained that it was licensed through Namco, and unveiled it for the first time in the U.S. market.

### Rosen Departs

(Continued on page 34)

of Finance Administration, is a seasoned executive with a thorough knowledge of Sega's business."

wide, many of which stand as industry milestones.

Sega pioneered the commercial amusement game business in Japan in the mid-1950's. The company is largely credited with developing the Japanese market for coin-op amusement equipment.

In the mid-1960's Rosen helped found NAMA, the first Game Manufacturers Association in Japan and served as the association's first chairman.

In the late '60's, Sega Japan introduced and exported worldwide a new product line of coin-op amusement games incorporating, for the first time, special effects and sound. With this product line and the introduction of its then hit game "Periscope", Sega pioneered 25-cent play in the United States.

In the early 1970's, Sega was a pioneer in the industry's transition from electro-optical technology to the use of solid state electronics in the design of amusement games.

During the middle to late '70's, Sega was again a pioneer in the transition from solid state electronics to the more sophisticated and flexible micro-process technology that is used today in all computer video games.

In 1981 Rosen and Sega introduced the company's "Convert-A-Game" and "Convert-A-Pak" concept, the first sophisticated convertible game system.

In 1982 Sega introduced "Subroc-3D", the world's first 3-D coin-operated video games.

Most recently Sega introduced the world's first laser video system in which the player controls a computer generated image which has the capability to instantaneously react with laser disc video images for unequalled player involvement and player excitement.

Sega's Consumer Division will shortly be introducing a series of new hit games titled "Star Trek", "Congo Bongo" and "Buck Rogers" on various game and personal computer formats.

## Jaleco Licensed Its "Exerion" To Taito America

Kanazawa, president of Jaleco Ltd. of Tokyo, has recently licensed its video game "Exerion" to Taito America Corp. of Ill., U.S.A. for North and South American market.

"Exerion" is a space war game. The current agreement will be on a PC board basis. Concerning West Germany, Jaleco licensed ADP Automaten GmbH of West Germany.

### ERRATA

In the previous issue (No. 224), the both sides of the photo for Funai's article have been reversed mistakenly. The photo caption should, therefore, read: president Funai (I) and Ohtsuki (r). We sincerely apologize for this error.

— Editor



富士スピードウェイ・インターナショナルコースが  
迫力ある実写映像で画面に登場。

# LASER GRAND PRIX

レーサーの争い

- ドライビングゲームに初めてレーザーディスクを搭載。世界的に有名な富士スピードウェイ・インターナショナルコースが迫力満点の実写で画面に映し出されます。
- ゲームマシンのコックピットにはF-1マシンのメカニズムが満載。小型ハンドル、アクセル、ブレーキ、しかもレバーシフトには、ドライビングゲームで初めて「ロー」「トップ」の2段階切替シフトに加え「ニュートラル」を組み入れました。

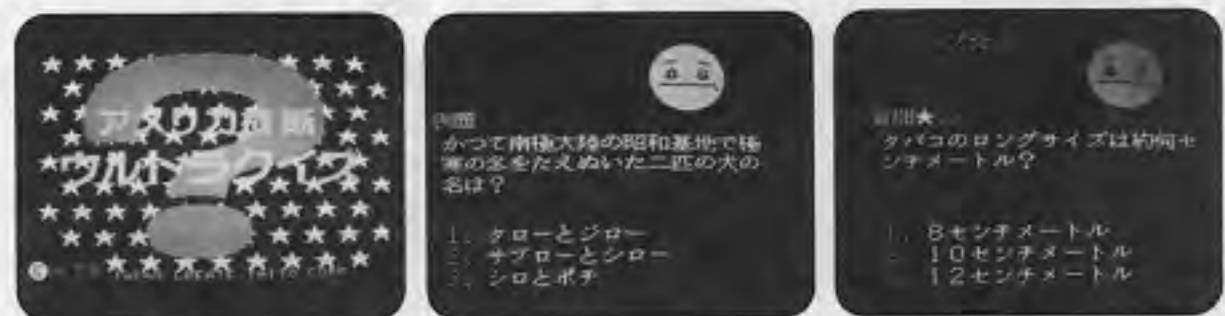


## ウルトラクイズ

人間の知力の限界に挑戦!!  
あなたはどこまで勝ち残れるか?



●毎年日本テレビで放映されている、人間の知力の限界を試す超大型、アメリカ横断ウルトラクイズより問題を厳選してコンピューターにプログラムされており、1ステップで5問出題され、そのうちの4問正解すると次のステップに進み、15ステップ60問正解すると、KING OF QUIZに認定されます。



レジャーシステム  
**タイトー**  
株式会社 **タイトー**  
本社 東京都千代田区平河町2丁目5番3号  
タイタービル ☎ 03(264)8611(大代表) 千102  
**TAITO CORPORATION**

アミューズメント・マシンの製造・販売・賃貸・輸出入/屋内外レジャー施設の企画・設計・施工・運営サービス/ボウリング関連機器の販売・サービス

### Overseas Readers Column

## Video Disc Games Dominate AMOA '83 New Orleans

At the AMOA Exposition '83 held Oct. 28 - 30 at The Rivergate, New Orleans, video disc games literally played the major role in the field of video games, with the exception of a few examples, exhibition was somewhat dull. This is a reactionary phenomenon resulting from the fact that the U.S. market reached the video game boom in last year, and since an excessively large number of video games have been operated, profitability of operations has conspicuously dropped.

In sharp contrast to the situation with traditional video games, "Dragon's Lair" of Cinematronics, which is the first video disc game in the U.S. market that appeared in July this year, brought about amazingly high profit. Consequently, operators are compelled to expect much of video disc games. American operators are in a difficult situation - they must improve the level of their arcades by purchasing high-price video disc games, or they must continue street location by converting PC boards of traditional video games one after another.

In these circumstances, the AMOA '83 was held at The Rivergate. This was the second such holding in a city other than Chicago in 35 years of this exposition's history. It was attended by a little smaller number of American and foreign visitors than in last year. The American coin-op market -

world's largest and most stable market - is certainly facing a major turning point. This, in turn, will affect the foreign markets.

In the wake of the AM Show in Tokyo and the London Preview in the U.K., the AMOA '83 was held with video disc games in the main. "Astron-

Belt" developed by Sega and manufactured by Bally Midway, Taito's "Laser Grand Prix," Data East's "Bega's Battle," Funai's "Inter Steller," Mylster's "M.A.C.H. 3," Simitrek's "Cube Quest," Williams' "Star Rider," Stern's "Cliff Hanger," Konami/Century's "Badlands" were unveiled for

the U.S. domestic market. Cinematronics exhibited "Dgagon's Lair" alone, and it said only that its next game is "Space Ace". Atari unveiled the first of its video disc game "Fire Fox". Unfortunately, it failed to operate for three days of exhibition, disappointing the visitors. "Fire Fox" will, however, be shipped in the near future after final adjustments. Stern exhibited "Goal To Go" which has been manufactured as prototype. It is said as a video disc game for street location.

Since October 1, Nolan Bushnell has been permitted to re-enter the video game industry. His company, (Continued on page 32)

## David Rosen Departs From Sega

— Leaving More Than 30 Years Of Achievements —

David Rosen, founder, chairman of the board and president of Sega Enterprises, Inc., on October 27 announced that he will resign his active role in the company effective January 1, 1984. Mr. Rosen had indicated to the Board several months ago his desire to resign in order to pursue other investment and personal interests. Mr. Rosen will, however, continue his association with the company in a consulting role.

For more than thirty years David Rosen and Sega have played a prominent role in the growth and technological evolution of the coin operated amusement industry. Citing Sega's recently announced licensing arrangement with Bally Midway, Rosen noted

that Sega has entered a new era, one in which Sega is very well positioned to benefit from its technological leader-



David Rosen

opment of the amusement game industry both in Japan and the United States. We respect his decision to retire from an active role in the company though we will greatly miss his insight and vast experience in the operations of the company."

Mr. Rosen further stated, "During the past year I have worked to reposition Sega to meet the challenges of the changing marketplace. This included the restructuring of the management organization.

I am, therefore, pleased to announce the appointment of Jeffrey A. Rochlis as president, chief operating officer of Sega Enterprises U.S. Jeffrey Rochlis comes to us with a wealth of experience in consumer electronics and product creativity.

I am further pleased to announce the appointment of Michael Dulberg as executive vice-president of Sega Enterprises, Inc. Mr. Dulberg, who until recently served as senior vice-president

(Continued on page 32)

## JAMMA AGMA Copyright Liaison Committee Discussed Copier Elimination Steps

Early in the morning of October 28, the first meeting of the JAMMA-AGMA joint committee was held at the Fairmont Hotel, New Orleans, representing the Japanese and American game machine manufacturers.

Named the "JAMMA-AGMA Copyright Liaison Committee," it was organized as per the resolution of the 3rd International Conference of Video Game Manufacturers (Tokyo, September 27). (See "Game Machine" No. 223). It was participated by Nakamura, chairman of JAMMA (president of Namco) and Taito's Grant Freeks from Japan, and Braswell, executive director of AGMA and Rochford of Bally from the U.S., and

Coren, president of Taitel from the U.K. They discussed concrete steps to be taken to corner unauthorized video game copiers from an international point of view.

At the meeting, AGMA stressed their concrete steps being taken by AGMA, and JAMMA decided to devise future steps referring to them. In the U.S., for instance, the Department of Commerce is currently surveying the circumstances of Japan, Taiwan and South Korea which are the countries of origin of copies. Additionally, request are being made to video disc manufacturers (Pioneers, etc.) so that they do not supply their video disc systems to copiers. JAMMA decided to return home with information about AGMA's activities to refer to it when formulating their steps.

AGMA's Braswell concluded that "By continuing discussions between JAMMA, AGMA and European manufacturers, we would like to strengthen copier elimination steps."

Editor: Masumi Akagi  
Publisher: Amusement Press, Inc.  
9-16, Kamiyamacho, Kita-ku,  
Osaka, 530 Japan  
© 1983 Amusement Press, Inc.

## CONTROL CAR

250%ゲージ  
W型レールウェイ  
SL-100 排煙タイプ  
DL-300



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



ボールポジションII

チャンピオンシップ

4大グランプリ制覇  
チャンピオンシップをもぎとれ!!

日米4大コースから好きなコースが選べ、思うぜんぶん走れる“ボールポジションII”。

いま、大歓声のなか、イグニッションが点火された!!



低価格・省スペースの新型筐体。  
ボールポジションIIで華麗にデビュー!

# Mr. Proレス

いま、すごい人気のプロレス。そのアームにのって“Mr.プロレス”がAM界にやってきた!! 「ウリや〜あ!」と叫ぶ“Mr.プロレス”を相手に、プレイヤーは楽しみながら力くらべ!! 中学生から大人まで手軽に遊べます。

「遊び」をクリエイトする  
株式会社ナムコ

本社 千144 東京都大田区蒲田5-38-3 朝日ビル TEL03(736)1211(大代)  
営業本部 千146 東京都大田区多摩川2-8-5 TEL03(759)2311(大代)  
西日本販売事務所 千564 大阪府吹田市の木町20-10 TEL06(338)3511(大代)  
★遊園施設・娯楽機材★ 企画・設計・製作・販売・経営・流通・輸出入  
★各種 イー・エント★ 企画・制作・美術  
© 1983 NAMCO. ALL RIGHTS RESERVED

# フォゾン



フォーメーション  
Formationの進化にどこまでついていけるか。

複雑になっていくFormationが、右脳をシガキする!! スペースモノでもキャラクターモノでもない、新しいゲームの世界! 前衛ゲーム“フォゾン”は、プレイヤーを感覚美にめざめさせる!!

## Formation・フォーメーション

ステップとワールドが進むごとに、Formationは複雑になっていく。

ワールド1

ステップ1

ワールド2

ステップ2

ワールド3

ステップ3

ワールド4

ステップ4

ワールド5

ステップ5

ワールド6

ステップ6

ワールド7

ステップ7

ワールド8

ステップ8

ワールド9

ステップ9

ワールド10

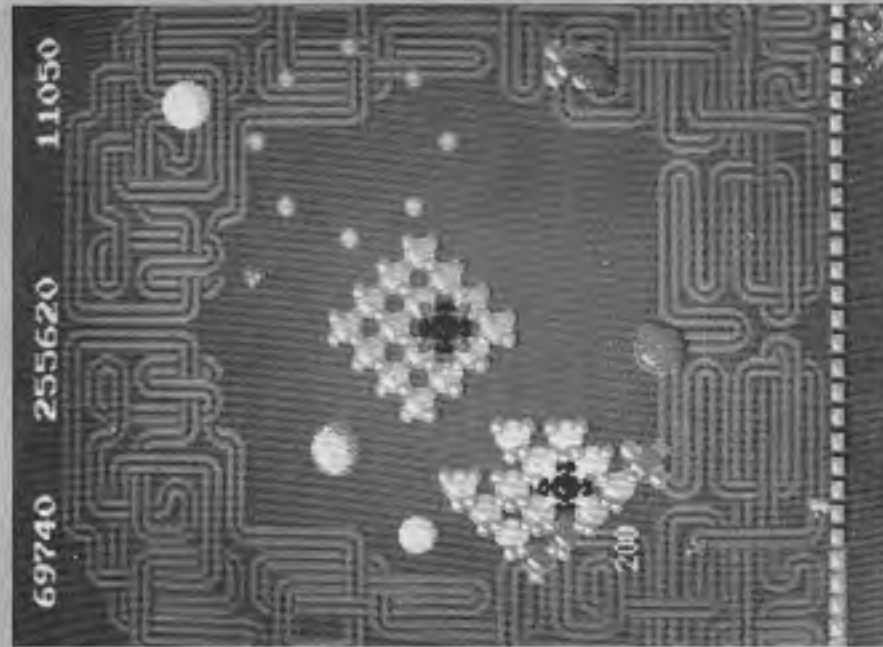
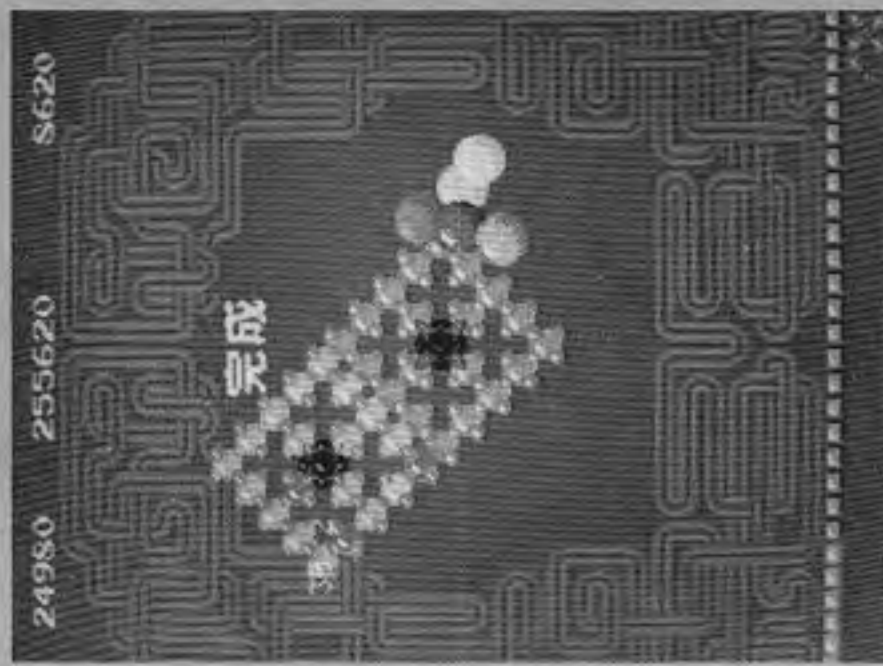
ステップ10

ワールド11

ステップ11

ワールド12

ステップ12



体当りせよ!