

# ゲームマシン

## GAME MACHINE

Game Machine Magazine is published twice monthly on the 1st and 15th of the month by Amusement Press, Inc., Waka-sugi Bldg., 18-2, Doyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan. Subscription rate: Overseas (air mail) - US\$ 180.00/year. NO part of this magazine may be reproduced without expressed permission. 禁転載

### 米国 AMOA エキスポ90

## 市場いぜん混迷

### 堅調なオペレーション状況続く中で 欠けている画期的な新ゲームの開発



AMOAエキスポ90 (10月25-27日、ニューオーリンズのコンベンションセンター)の会場(手前からウィリアムズ社、セガ社など)

### 米国連邦議会が著作権法一部改正

## 並行基板の使用認める ベッカム氏らの試み成功、ただし施行は1年後



ビル・ベッカム氏

の十月二十七日、TVゲーム機の並行輸入基板を営業使用することを合法化するという、著作権法の一部改正を含む「コンピュータ・ソフトウェア」が成立した。この改正法は約一年間の期間を置いて(九一年十一月一日ごろ)施行されることになっている。

立法院である連邦議会では、この法案成立のため七月三十日に開かれた下院司法委員会、知的所有権に関する小委員会の聴聞会で、レッドバロン社、ビル・ベッカム社長が意見を陳述し、全米オペレーター協会のAMOAが同じ内容の意見書を提出していた。これらオペレーター協会のAMOAが同様のロビー活動は法案成立という形で実った。ビル・ベッカム氏は平

等な扱いを求めるオペレーターグループ、AMOA (アメリカン・オペレーターズ・フォー・インコーポレーテッド)の代表。多くは日本のメーカーの子会社である米国の主なTVゲームメーカーが、基板販売せず完成品販売を押し通すことがいかに不当であるかを訴えてきた。同氏は、「決して並行輸入基板を望んでいない。ただ、米国のメーカーが完成品とともに基板キットで販売すればよい、という意味なのだ」と述べている。今回成立した連邦法の

仕組は複雑だが、米国の著作権第九十九条を修正する「修正第九十九条」が盛り込まれた。この修正第九十九条は、「コンピュータ・ソフトウェア」が、別の法に付属する形で立法化されたもの。TVゲーム以外のコンピュータソフトウェアのレンタル営業も禁止することになった。なお、米国のメーカーは、AMOAは、協会であるAMOAは、今後どういふ対策を立てるべきかなど対応に迫られており、日本への影響は必至と見られている。

最大の市場となっている。このため米国のメーカーは、もちろん、日本のメーカーも(多くは米子会社を通じて)新ゲームをアメリカン・レジャーゲームズ社「マッド・ドッグ・マックリー」、日本ガスターが開発品ではセガ「ゴースト・ハンター」など、テクニクス「ダブルドラゴンIII」など、SINKの「NEO・GEO」も注目された。

のところが毎年規模を拡大してきている。今回の出展規模は二百三社、七百五十間(一時間の大きさ)はAMOAとほぼ同じだった。しかし、登録入場者は昨年並みの約七千人で、TVゲーム機ブームで湧いた八二年の一万三千人とは、とても及びそうもない。

米国のAMOA市場では、百十万台のTVゲーム機と百三万台のフリッパーゲーム機が並行輸入されている。その中には、米国のAMOA市場が急激に活気づいており、日本への影響は必至と見られている。

のところが毎年規模を拡大してきている。今回の出展規模は二百三社、七百五十間(一時間の大きさ)はAMOAとほぼ同じだった。しかし、登録入場者は昨年並みの約七千人で、TVゲーム機ブームで湧いた八二年の一万三千人とは、とても及びそうもない。

米国のAMOA市場では、百十万台のTVゲーム機と百三万台のフリッパーゲーム機が並行輸入されている。その中には、米国のAMOA市場が急激に活気づいており、日本への影響は必至と見られている。

のところが毎年規模を拡大してきている。今回の出展規模は二百三社、七百五十間(一時間の大きさ)はAMOAとほぼ同じだった。しかし、登録入場者は昨年並みの約七千人で、TVゲーム機ブームで湧いた八二年の一万三千人とは、とても及びそうもない。

米国のAMOA市場では、百十万台のTVゲーム機と百三万台のフリッパーゲーム機が並行輸入されている。その中には、米国のAMOA市場が急激に活気づいており、日本への影響は必至と見られている。



左の写真はオープニングの様子。カーナール会長夫妻(中央)とトルカーノ次期会長夫妻。下の写真は会場入口に最も近いアタリゲームズ社の小間でのプレイの様子。ドライビングなど

AMOA 90 詳細8面から



2人同時PLAY・途中参加も可能!!

# CLIFF HANGER HOWARD RANDY



## 冒険百連発!!

時は193X年。山間の小さな村に恐ろしい陰謀が隠されていた。霧をくぐり、空を飛び、水上を駆け抜け、断崖を登り、冒険活劇の決定版、新登場!!

DECO デコ株式会社

サービスセンター：〒260 千葉市新港2-1-9-6 (0472) 47-5725  
大阪営業所：〒550 大阪市西区京町堀2-14-22 東宝ビル (06) 448-8601  
福岡営業所：〒812 福岡市博多区博多駅前2-14-9 外通ビル5F (092) 474-9120  
DATA EAST, INC.: 1850 Little Orchard Street San Jose, California 95125, U.S.A.

©1990 DATA EAST CORP.

### SPACE CREATOR TASKO

## '90 NEW LINEUP



カンボール



バスケットスタジアム



スーパーグランプリ



サーカスホイール



バルーンファンタジー

### タスコ株式会社

東京営業部 / 〒113 東京都文京区本駒込3-17-2 (06) 827-6741代  
大阪営業部 / 〒532 大阪市淀川区木川西3-4-4 (06) 303-7531代  
福岡営業部 / 〒810 福岡市中央区清川1-7-12 大戸ビル5F (092) 524-8006代

## 仙台でAOU初の技術 研修会を開催

設備管理など40名が受講

AOU初の技術研修会が十月二十四・二十五日、仙台市内のメルパルク仙台で開催され、オペレーター四十名が参加した。これはAOUの研修委員会(佐久間正則委員長)と北海道・東北地区協会の技術研修委員会(松田修委員長)の共催によるもので、「第一回東北・北



写真上は仙台での技術研修会、下は新潟県協第11回通常総会の様子



## 役員は全員留任

新潟県協、通常総会 県少年課から状況説明も

海道地区技術研修会」と名付られた。受講者40名が協力した。受講者く研修会を展開していく全員に修了証が贈られた。ことを検討している(今当初、同地区協が傘下AOU・研修委は接客営業、設備管理に重点を置いては追って詳細。担当者を対象に企画、これにAOU・研修委が加わっており、今回をテストケースに全国各地で開くかどうか検討する。今回の技術研修会ではメーカとしてナムコ、セガ社、タイトーの各社が担当者を講師に派遣した。新潟県アミューズメントオペレーター組合事務局長、石川忠太郎(組合員二十七社)は、組合員数が二十七社になったとの報告があった。挨拶に立った石川理事長は「組合の価値は販売に役立つよい情報を早くキャッチし生かしていく、また団結して健全営業を行なっていくところにある」と述べた後、同氏が議長となつて議案審議に入った。平成二年度活動報告書、収支決算案、平成三年度事業計画案、予算案はいずれも承認された。うちAOUの会合出席などによる出費が多かつたため赤字となつたが、次期は改善できる見込みとこのことで了承された。

## 岡山県協、定例総会 松田会長を再選

県警防犯課から挨拶



岡山県協・松田次雄会長

岡山県アミューズメントマシン・オペレーター協会(事務局岡山市、松田次雄会長、正会員二十五社)では十月十二日、岡山市内の三光荘で第六期定例総会を開き、予決算案などを承認。また役員改選により副会長など三名が新任となつたほかは、松田会長を含め再選された。同総会には十四社が出席。冒頭、松田会長が挨拶した後、松田会長が挨拶した後、松田会長が挨拶した。岡山県警防犯課の奥山修司課長補佐が、景品の上限価格を守つたプレイスマシンの取扱いを含め、健全営業の遵守を求める挨拶を行なった。議長となった松田会長が議長となつて進められ、

## 経費負担を了承

活動計画検討は次回に

第六期(今年十月三十一日まで)事業報告案および収支決算案(第七期平成三年十月三十一日まで)事業計画案、予算案をいずれも異議なく承認した。役員改選は任期満了に伴うもので、新任となつた役員は次のとおり。副会長「山川高紀氏(株式会社「山川高紀氏(株)会(高仲四郎会長)では市哲夫理事(徳島県協会)が挨拶した後、AOUの理事や委員会へ、健康推進委員会、広報委員会についてそれぞれ四国地区の担当者から報告があった。次にこれらAOUの会合に出席する際、東京または大阪近辺で開かれる場合はその経費の一部を同協議会で負担すること

## 親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

<p>ノックダウン 90</p> <p>KNOCK DOWN 90</p>	<p>マジェスティック・トウエルヴ</p> <p>迫り来るインペダー! 幻想的な背景で宇宙戦争</p> <p>MAJESTIC-12</p>	<p>「NEO・GEO」</p> <p>1台最大6タイトル収納 凄いゲームが続々登場!!</p> <p>ジョイジョイキッド サイバーリップ</p> <p>スーパースパイ ライディングヒーロー</p>	<p>じゃんけんものがたり</p> <p>怪獣とジャンケンで勝負 お姫様を救い景品を獲得</p>
---------------------------------------	--	---	--

### 株式会社 カワクス

本社 〒577 東大阪市川俣3丁目1の35 (06)787-1881代  
東京営業所 〒110 東京都台東区東上野1丁目24の4 九千第2ビル (03)837-3884代  
福岡営業所 〒810 福岡市中央区大名2丁目3の2 (092)713-1083代

立川の横田基地にあるテニスクラブと日本のテニスクラブが親睦試合をした際、日本のテニスクラブ代表が挨拶で、「時あたかもイラク状態は緊迫を極め、日米摩擦に加えて、日本を取り巻く環境は、決して楽観を許しません。そんな中で、緑したる当テニスクラブにお忙しい中をよろこばせて下さいました」と述べたのが、日系アメリカ人の通訳がどう訳したかというところ、「サンキュー、フオーカーミング」(よくいらっしゃいました)だったという話がある(剣持和夫、究極のビ



主人公の「カブキマン」

立川の横田基地にあるテニスクラブと日本のテニスクラブが親睦試合をした際、日本のテニスクラブ代表が挨拶で、「時あたかもイラク状態は緊迫を極め、日米摩擦に加えて、日本を取り巻く環境は、決して楽観を許しません。そんな中で、緑したる当テニスクラブにお忙しい中をよろこばせて下さいました」と述べたのが、日系アメリカ人の通訳がどう訳したかというところ、「サンキュー、フオーカーミング」(よくいらっしゃいました)だったという話がある(剣持和夫、究極のビ

論潮 異文化を知る

人にとってはとて変な感じがするところがある。必要と思われる通訳がつかり省略してしまっただけだ。剣持氏はまた「異文化を理解すること、ビジネス英語をマスターする



コナミのゲームミュージックバンドである矩形波倶楽部のオリジナルアルバム(同バンド名をそのままタイトルに採用)が、キングレコードから十一月二十一日、CDのみで発売となった。同バンドのオリジナルの新曲(四曲)を含め、コナミのTVゲーム音楽の新アレンジバージョンCD三千円。

事務所移転 (南)タイガレジャー 名古屋市中区池田町三の二〇八、(西)五二八〇四一五七一、松本昭夫社長。

ビジネス英語マスター法、や日米摩擦などを逐語訳して聞かせることで、聞き手である横田基地のテニスクラブの人たちに、はまったか意味がない。短話を長く訳し述べたり、生々しい軍事問題や政治問題を持ち込むこと

コナミのゲームミュージックバンドである矩形波倶楽部のオリジナルアルバム(同バンド名をそのままタイトルに採用)が、キングレコードから十一月二十一日、CDのみで発売となった。同バンドのオリジナルの新曲(四曲)を含め、コナミのTVゲーム音楽の新アレンジバージョンCD三千円。

事務所移転 (南)タイガレジャー 名古屋市中区池田町三の二〇八、(西)五二八〇四一五七一、松本昭夫社長。

ナムコが共同で映画「カブキマン」制作 ファンタスティック映画2作目

米国で製作され、四百万ドルの製作費を投じた。監督はトロマ社のロイド・カウフマン社長とマイケル・ハーツ副社長。そしてナムコの村雅哉会長がエグゼクティブ・プロデューサー、ギャガの藤村哲哉社長が製作総指揮を担当している。主演の「カブキマン」には「アンドロイドバスターズ」や「ミュータントハズ」で人気を得たリック・ジャナシーが扮し、挿入歌をカブキロックス

セガが機構改革 開発部門を分割 国内販売は北沢氏が担当

AM業界の業務内容	トータルアドバイザー
<ul style="list-style-type: none"> <li>●ゲームコーナーの共同経営</li> <li>●ゲームマシンの長期割賦販売</li> <li>●ゲームソフトの共同開発</li> </ul>	<p>ケイ・アミューズメント・システム株式会社</p> <p>●東京03(709)3711 ●大阪06(365)8879</p>

AM業界の業務内容 トータルアドバイザー ●ゲームコーナーの共同経営 ●ゲームマシンの長期割賦販売 ●ゲームソフトの共同開発 ケイ・アミューズメント・システム株式会社 ●東京03(709)3711 ●大阪06(365)8879



遊機栽培

テクモのエンターテイメントは、おいしさが違います。

テクモでは安定した売り上げ実績を持つ、質の高いアミューズメントマシンを数多く取りそろえています。これも時代のニーズをとらえ、丹精こめて開発された、粒よりのエンターテイメント。技術だけではなく、ハードのこもったマシンが、お客様を夢中にさせます。今や、お店や施設の成功は、どれだけ魅力あふれるアミューズメントを提供し、幅広いお客様を呼び込むことができるかにかかっています。テクモは、ヒットマシンの導入から立地やスペースに合わせた最適なプランニング、設計、施工まで、トータルにプロデュース。これからは続々登場する新しいエンターテイメントと、テクモならではの行き届いたサービスに期待ください。

**TECMO**  
**テクモ株式会社**  
**TECMO,LTD.**  
 お問い合わせは  
 本社：〒102 東京都千代田区九段北4丁目1番34号  
 TEL03(222)7620 FAX03(222)7629  
 TECMO,LTD. 4-1-34 Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102, Japan  
 Phone:03(222)7630 Fax:03(222)7629  
 Telex:J27174 TECMO

またまた ヒックヒット機 新登場!! 並べて置きたい製品です。

売上げが全く落ちないベストセラー「ボーナスチャンス」に待望の姉妹機登場。ロケテストでも常識破りの高インカムです。

【製造元】株式会社ユニバーサル

発売元 **株式会社 宝 娯 楽**  
 TEL044(277)7881代/FAX044(277)7814  
 〒210 神奈川県川崎市川崎区池上町9-10

これは快通! ビックチャンスで 手持ちメダルが一気に増加。

絵柄に合わせてゲーム盤のランナーが走る野球ゲーム。実戦さながら、エキサイティング。

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









ホバケも ストレスも 一気に消滅!!

超爽快レーザーシューティングゲーム!

- 「レーザーゴースト」の爽快ポイント
●不気味な姿のゴーストが突然出現し、3-Dタッチで動きまわるため、プレイヤーは迫力満点のゲームが楽しめます。
●レーザー光線ユニットと振動ユニットを採用、リアルなプレイ感覚を実現しています。
●3人同時プレイができます。
●高収益が長期期待できます。
●誰にでも楽しめるガンゲームですから、若い女性客をはじめ、幅広いファン層を魅了します。

レーザーゴースト

LASER GHOST



レーザーゴースト仕様
外形寸法: 1830mm(高さ) x 1452mm(幅:イスを含む) x 1580mm(奥行)
重 量: 約220kg
モニター: 20インチカラーモニター
消費電力: AC100V/145W(最大)
#95-3508 PAT.PEND

アームとベルトコンベアで 興奮キャッチ!!



小型クレーン
Dream Town
ドリームタウン
仕様
外形寸法: 1300mm(高さ) x 1520mm(幅) x 1520mm(奥行)
消費電力: AC100V/301W
#91-39945 PAT.PEND

楽しい空の旅にコントロール感覚で、 さあ出発!

わくわく☆ジャンボ



仕様
外形寸法: 1370mm(高さ) x 1340mm(幅) x 1760mm(奥行)
消費電力: AC100V/260W
#91-41457 PAT.PEND

THUNDER FORCE AC
サウダーフォースAC



驚異のスクロールと 猛烈攻撃!
話題のシューティングゲームが ビデオゲームで登場!
©SEGA/テクノソフト1990

本 社 東京都大田区羽田1-2-12 千144 電話 03(743)7432(国内販売事業本部)
電話 03(743)7438(海外販売事業本部)
電話 03(743)7433(A.M.施設事業本部)
電話 03(743)7533(総合レジャー開発本部)
札幌支店 札幌市豊平区豊平五条3-2-34 千062 電話011(84)0248(代 表)
関西支店 大阪府豊中市豊南町東2-5-3 千561 電話 06(334)5333(代 表)
博多支店 福岡県福岡市中央区白金2-5-15 千810 電話092(522)4715(代 表)



株式会社 セガ・エンタープライゼス

AMOA-EXPO'90

AMOA-EXPO'90

AMOA-EXPO'90

Expo '90 Exhibitors

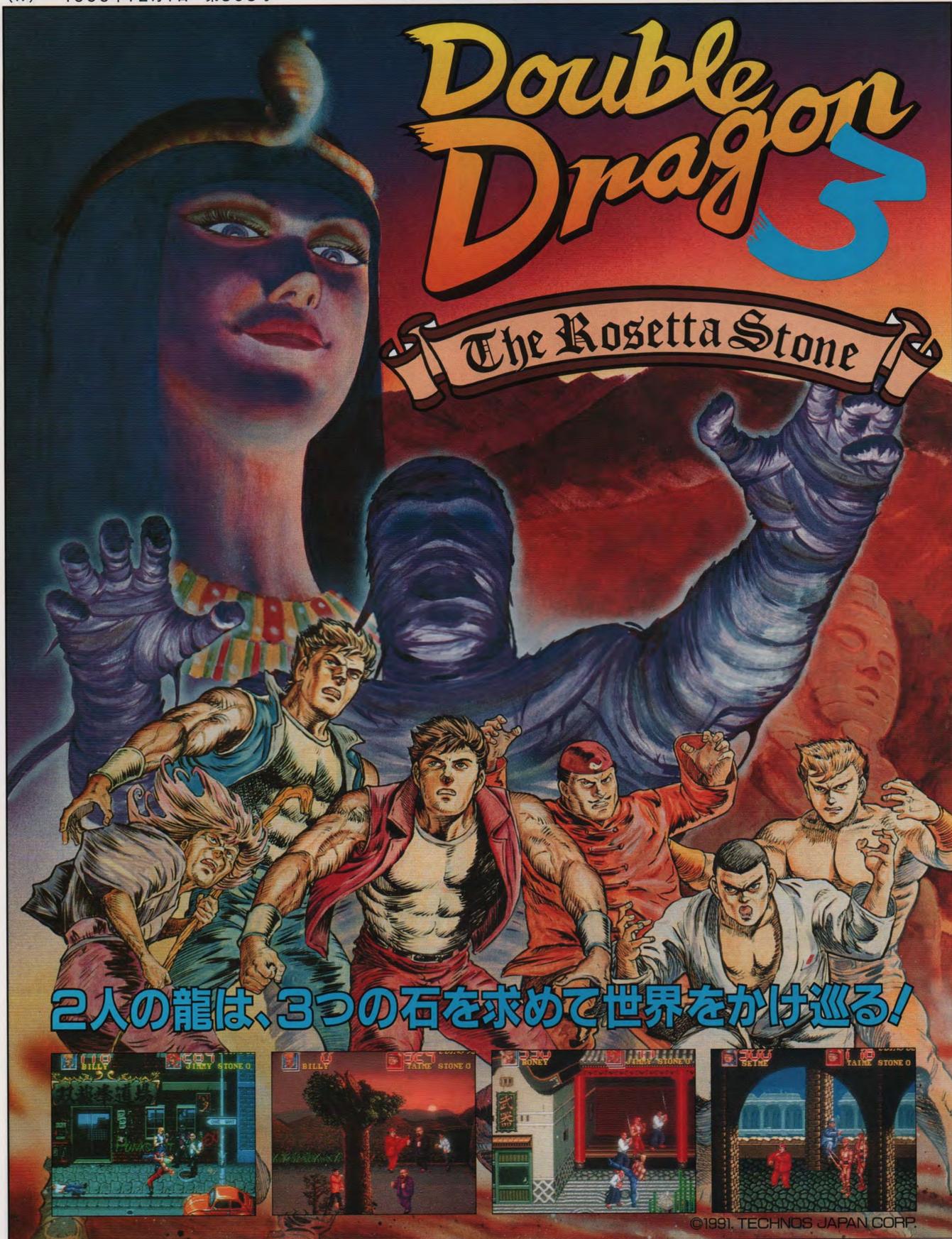
Table listing exhibitors for Expo '90, including companies like A-1 Products, AMOA Jukebox Promotion Committee, and various electronics and game manufacturers.

出展社一覧表

最終版の出展社リストから収録した。うちナムコ・アメリカ社はシャープイメージ社から4小間借り受けるなど、いくつか変更点がある。

Exhibition floor plan showing booth numbers and aisle layouts (Aisle 100 to Aisle 900).

October 25-27, 1990
New Orleans Convention Center



2人の龍は、3つの石を求めて世界をかけ巡る!

©1991. TECHNOS JAPAN CORP.

開発・製作  
**TECHNOS**  
 TECHNOS JAPAN CORP.™

〒160 東京都新宿区歌舞伎町2-31-11 第2モナミビル3F  
 TEL. 03 (205) 255549 FAX. 03 (205) 7080

総発売元 **TECMO** テクモ株式会社  
**TECMO, LTD.**

本社：〒102 東京都千代田区九段北4丁目1番34号  
 TEL. 03 (222) 7620~3 (直通) FAX. 03 (222) 7629  
 4-1-34, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo 102, Japan  
 TECMO, LTD. Phone: 03 (222) 7630 Fax: 03 (222) 7629 Telex: 27174 TECMO

The Future Is Now  
**SNK**



ポップなグラフィックとサウンドがショーアップ!  
さらに3つのゲームモード、通信対戦機能も搭載。



リーグボウリング

凄いいゲームが目白押し。  
今後も続々登場!



TM  
超ド級ゲーム「ネオ・ジオ」



不思議な世界に展開する  
華麗な冒険。  
2人協力プレイ可能、  
熱血アクション巨編。公開迫る。

めげせ帝国。

実用新案出願中「NEO-GEO」/「MVS」は、SNKの登録商標です。©1990 SNK CORP.

株式会社 エス・エヌ・ケイ 大阪 本社 〒564 大阪府吹田市豊津町18-8号. TEL (06) 338-7007 FAX (06) 338-7150  
 営業本部 〒144 東京都大田区東蒲田2-2-12. リュンヌヴィラー・ジュビル TEL (03) 733-1122 FAX (03) 733-1139  
 千葉営業所 〒281 千葉県千葉市千種町327-11. TEL (0472) 58-7989 FAX (0472) 58-8849  
**SNK CORPORATION** 18-8 TOYOTSU-CHO, SUITA-SHI, OSAKA, 564, JAPAN. PHONE: 06 (338) 7007 FAX: 06 (338) 7150 TELEX: 522 6785 SNK COJ.







# アタリゲームズ社の3人用TVゲーム リアル格闘試合

コナミから「ピット・ファイター」基板

米国アタリゲームズ社が開発したTVアクションゲーム「ピット・ファイター」が、国内での独占販売権を得たコナミ(株)本



ピット・ファイター

社東京、菱川文博社長)から十一月二十九日発売となる。これはファイターたちが賞金とチャンピオンの座を求めて戦う、ピットファイターという地下社会での格闘試合をテーマにしたもの。キャラクターはすべてデジタル・プロセス・グラフィックを使った画像取り込みでリアル感を出し、さらにズーム機能、戦いのようすを見る視点を上下、左右へ移動するシステムなどを採用した新感覚の画像に特徴がある。八方向レバーと三つの(パンチ、キック、ジャンプ)のボタンを操作。三人まで同



宇宙戦艦ゴモラ

タイマーからUPPLの「ゴモラ」ユニークな攻撃  
金子製作所「ギャルズパニック」も

「宇宙戦艦ゴモラ」は八方向レバーと二つのボタンを操作する横スクロールのシューティングゲーム。本紙前号「出展内容」の一覧に「カボチャの馬車」は「トイゴ」製でしたので、訂正します。

「ギャルズパニック」は「ヴォルフライド」の流れをくむ陣取りゲーム。四方向レバーと一つのボタンでラインを引き、敵の追撃をかわして四角に囲まれた部分が自分のエリアとなる。全体の八〇%以上囲めばクリアで背景にシールドで描かれていたギャルが姿を現す。全十八面構成。基板販売のみで定価十六万八千円。

ファミリーカラオケバス  
さらに楽器の音や掛け声、リズムを出すスイッチも付いていて本格的。作動時間九十秒(切替え可能)。大人一人、子ども二人の計三人乗りで、定価八十六万八千円。



ファミリーカラオケバス

# NEO・GEOソフト 通信で8人対戦

「NEO・GEO」ソフトの第十一作目となる「リングボウリング」は、コナミから「ピット・ファイター」が、国内での独占販売権を得たコナミ(株)本

四方向レバーとボタン一つを使用。ボールの重さ、利き腕、打球パワー、球質(直球、カーブ、フック)など、スタンスなどをそれぞれ選択できる。「フラッシュ」モードは、前方ボード上に三十点が減っており、ボールがピンに当たると点減が止まり、ストライクかスベアであればその時の点数が加算される。「ストライク90」モードはストライク90%以上を達成すると、お観客の中にナイフや棒で突いてくる者もいるので注意。途中でパワーアップや武器のアイテムも出現。ボーナス試合も含め全部で十六試合。エネルギー制。基板販売のみで2P用と3P用の二種類あり、いずれもOP価格二十万八千円。

歌える定置乗物  
「ファミリーカラオケバス」

さらに楽器の音や掛け声、リズムを出すスイッチも付いていて本格的。作動時間九十秒(切替え可能)。大人一人、子ども二人の計三人乗りで、定価八十六万八千円。

# セガ社の新体感マシン「R360」 全方向高速回転

システム16B「オーライル」「琉球」基板も



R360

「R360」が十一月末にいいよ発売となる。また同社からTVバズルゲーム機「琉球」(サクセス開発)が十月下旬、TVバズルゲーム機「オーライル」(ウェストン開発)が下旬、いずれもシステム16Bとして発売となった。「R360」は二軸で支えられた球形コックピットが、映像ソフトに対応して三百六十度無制限に回転するもの。映像ソフトは「GULLOC」をベースにした空中戦で、

操作桿を操作し敵機を撃破するゲームモードと、操作性なしの映像シミュレーターとしての体験モードがある。プレイヤーは安全バーと四点式シートベルトでほぼ固定され、手足がコックピットから飛び出すと自動停止する。ムービングセンサーや、内外部に緊急停止ボタンもある。また外部に係員が作動状況をチェックする制御ボックスとモニターを設置。作動はタイムリ制。本体サイズは高さ五尺、奥行き三尺、幅二尺構成。八方向レバーと三つのボタンを操作する。二人同時プレイも可能。初めに得意技の異なる四タイプのキャラクターから主人公(プレイヤー)を選択すること、二人同時プレイで合体技(二種類の技を組み合わせること)が大きな特徴。このほかレバーを二回倒してのダッシュ、パンチとキック、ジャンプ、これらを組合わせた技など七種類の基本技を駆使できる。米、日、中、伊、エジプトで暴走族や忍者、ミイラなどを倒していく。体力(ライフ)がなくなるとゲーム終了。基板販売のみでOP価格十五万八千円。

4人用プライズマシン  
色彩、機構充実  
ナムコ「ニュースウィートランド」

ナムコ「ニュースウィートランド」が、二軸で支えられた球形コックピットが、映像ソフトに対応して三百六十度無制限に回転するもの。映像ソフトは「GULLOC」をベースにした空中戦で、

「琉球」は、上から順に落ちてくる五十二枚のトランプカードとジョーカーの「琉球」カードを、下の縦横五つ、計二十五のマスの中に入れていき、縦、横、斜めにボーカルの役を完成させる、というゲーム。落としたいマスにレバーでカーソルを動かす。マスに固定。もう一つのボタンでキャンセルもできる(一ステーション)。全部のマスが埋まった時、出来た役の合計得点が異なる。役ごとの得点が一定得点以上

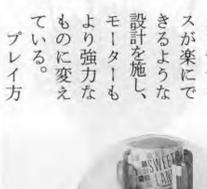
「オーライル」は上空から見た画面でタンクが三百六十度回転し発射攻撃をする2Dシューティング。3Dシューティングで構成された3Dシューティングで、一定得点に達しないとゲーム終了。基板定価十二万二千五百円、ROMキット七万二千五百円。

空を旋回し敵を攻撃してくられる飛行ロボや、無敵となるバリアなども使える。3Dシューティングでは、目撃者の前後進や視界を百八十度回転させるターボボタンなどを駆使。八方向レバーと三つのボタンを操作。持ち機数制。これは、システム16Bの基板では最多数のROMを搭載しているため、基板販売のみとなり、定価十二万二千五百円。



ダブルドラゴン3

ダブルドラゴン3  
プレイヤーは、前方ボード上に三十点が減っており、ボールがピンに当たると点減が止まり、ストライクかスベアであればその時の点数が加算される。「ストライク90」モードはストライク90%以上を達成すると、お観客の中にナイフや棒で突いてくる者もいるので注意。途中でパワーアップや武器のアイテムも出現。ボーナス試合も含め全部で十六試合。エネルギー制。基板販売のみで2P用と3P用の二種類あり、いずれもOP価格二十万八千円。



ニュースウィートランド

ニュースウィートランド  
ナムコ「ニュースウィートランド」が、二軸で支えられた球形コックピットが、映像ソフトに対応して三百六十度無制限に回転するもの。映像ソフトは「GULLOC」をベースにした空中戦で、

話題のマシン

話題のマシン

**中古PCB 買います**  
(売ります)

故障・不用PCB等 一括して買います

We sell any kinds of used original pcbs and complete machine as department store. We always have large quantities, please contact us as soon as possible.

**MAMA-TOP CORPORATION**  
1-7-8 HIGASHI-CHUYOYA SHIZUOKA CITY 420 JAPAN

本社 〒420 静岡市東千代田1-7-8  
TEL 0542-63-9373(代表) FAX 0542-63-9374  
TELEX 3962 555 TOPPU J

Call now for P.C.Boards..

81-6-845-2535  
or  
fax 81-6-845-2510

**Fillmore, inc.**

ROOM #206, YODOGAWA BLDG.  
23-10, HOZAN-CHO, TOYONAKA-SHI,  
OSAKA, 560, JAPAN  
PHONE: 06-845-2535 FAX: 06-845-2510  
TELEX: 5286105 FILLMO J

**SANWA DENSHI CO.,LTD**

ONE TOUCH

00M-8-3C

POWER SUPPLY

SWN-7  
SWN-10

WORLDWIDE SERVICE TO THE AMUSEMENT INDUSTRY

**SANWA DENSHI CO.,LTD**

〒173 東京都板橋区中丸町58番5号  
TEL: 03-959-6611 FAX: 03-955-9208  
振込銀行: 住友銀行大塚支店(普)173617

〒533 大阪市東淀川区東中島4丁目11番32号  
TEL: 06-324-3816~7 FAX: 06-324-3516  
振込銀行: 三井住友銀行金庫新大阪駅前支店(普)205700

5F-5 NAKAMARU-CHO ITABASHI-KU TOKYO JAPAN  
TEL: 03-554-2261 FAX: 03-554-2232 TEL EX: STRAD J25633  
BANK: SUMITOMO BANK, OHTSUKA-BRANCH, A/C NO. 173617

マルチP-ROM プログラマー(EP-ROM WRITER)  
**MODEL M4000-L**

さらにさらに機能アップで登場 4Mbitに対応  
超価値格、高信頼、高性能 ¥189,000

EP-ROM 1Mbit (8, 16bitデータ)  
2Mbit (8bitデータ)  
4Mbit (8, 16bitデータ)

・シリコンチップ対応  
・見やすいLCD表示  
・同時に10ヶ書き込み  
・メモリー(最大4Mbit)チェック、自己診断  
・書き込み%表示(00-100%)  
・ICチップは高信頼性の金メッキタイプ  
・各P-ROMの選択がワンタッチ(キー)  
・M-01インターフェースを標準装備  
・M-01を接続することにより種々の編集が可能  
・電源内蔵  
・その他機能豊富

※M01(オプション) ¥60,000  
M4000-Lのデータ編集を目的に開発されたコントローラーです。40桁-2行のバックライトLCD、フラットキーボードにより構成されています。

●M4-1(オプション)  
1M専用 ¥77,000  
16bitデータROM  
サポートカード

●M4-4(オプション)  
4M専用 ¥77,000  
16bitデータROM  
サポートカード

※その他の機器  
・M512L (2716~27512  
迄10ヶ書)  
・レーザー(ROM消去  
器)  
・デバッガー-D27512 (データ編集現場でOK)

製造・発売元  
**日本メモリー株式会社**  
〒462 名古屋市中区北通1-10  
TEL (052) 912-5727, 914-1727 FAX (052) 912-5626



究極のブロックゲーム出現 乞うご期待!!



感動のアイテム 全8種類

どんなロケでも高インカム間違いなし!

VISGO

株式会社 ビスコ

本社：〒603 京都市北区衣笠東御所の内町13
販売部：〒171 東京都豊島区要町3-38-3 長崎ビル3F
TEL 03-554-0121 FAX 03-554-0150



矢飛圓方

まるちカメラあいつ No.144

他人のことについては... 位置... 重なることを演技して... 影であるか浮びあが... 占領はもう終わりに終... 占領はもう終わりに終... 占領はもう終わりに終...

い人であるようだ... 多くの人たちの政治献金... 野党が本場に闘う... 野党が本場に闘う... 野党が本場に闘う...

Used P.C. Boards!

for the video game machine
We can supply all of them
from the old type to the latest
in the Best Quality for the Best Price

CALL US! KANAYA SHOKAI
TLX: 5233481 KANAYA-J
FAX: 06-395-0243
TEL: 06-395-0272

28-10,2-Chome, Higashi-mikuni, Yodogawa-ku, Osaka, 532, Japan

カナヤ商会 中古基板売り買います

HELP WANTED

NICE PARTNERS FOR P.C. BOARDS
WHO WANT TO BE THE TOP
ON YOUR MARKETS!
CONTACT US K and U NOW.

PHONE: 81-6-783-6362
FAX : 81-6-783-6347
TELEX: 527-7834 KANDU J

KANDU COMPANY LIMITED
5-2, TAKAIDAHONDORI, HIGASHIOSAKASHI, OSAKA, JAPAN T 577

DECEMBER 1

# 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	U.S.ネイビー (カプコン) Carrier Airwing [U.S. Navy] (Capcom)	7.78
2	雷電 (セーブ/テクモ) Raiden (Seibu)	7.47
3	コラムス II (セガ社) Columns II (Sega)	6.50
4	コラムス (セガ社) Columns (Sega)	6.45
5	テトリス (セガ社) Tetris (Sega)	6.44
⑥	ワールドスタジアム '90 (ナムコ) World Stadium '90 (Namco)	6.40
⑦	スーパーフォーミュラ (ビデオシステム) Super Formula (Video System)	6.31
8	ワールドカップ '90 (テクモ) World Cup '90 (Tecmo)	6.29
⑨	ファイナルファイト (カプコン) Final Fight (Capcom)	6.17
10	クイズH.Q. (タイトー) Quiz H.Q. (Taito)	6.00
11	パイプドリーム (ビデオシステム/ナムコ) Pipe Dream (Video System/Namco)	5.95
12	M.V.P. (セガ社) M.V.P. (Sega)	5.89
⑬	アウトゾーン (東亜プラン/テクモ) Out Zone (Toaplan)	5.87
14	スーパーマスタース (セガ社) Super Masters (Sega)	5.71
⑮	オーライル (セガ社) Aurail (Sega)	5.67
16	トライゴン (コナミ) Lighting Fighters [Trigon] (Konami)	5.63
17	ピストル大名の冒険 (ナムコ) Venture of Daimyo Pistol (Namco)	5.62
⑱	ハテナ?の大冒険 (カプコン) Adventure Quiz II* (Capcom)	5.56
19	上海 II (サン電子) Shanghai II (Sun Electronics)	5.55
20	ミズバク大冒険 (タイトー) Liquid Kids (Taito)	5.50
⑳	マジックソード (カプコン) Magic Sword (Capcom)	5.47
22	パロディウスだ! (コナミ) Parodius (Konami)	5.41
23	エア・デュエル (アイレム) Air Duel (Irem)	5.38
24	カプコンワールド (カプコン) Capcom World* (Capcom)	5.33
25	ガンディーラー (テクモ) Gun Dealer (Tecmo)	5.30

\* The Traditional Japanese Games or Japanese Quiz Game, etc.

## ■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	ファイナルラップ 2 (デラックス) (ナムコ) Final Lap 2 (Deluxe) (Namco)	9.31
②	スペースガン (タイトー) Space Gun (Taito)	9.00
③	シスコヒート (ジャレコ) Cisco Heat (Jaleco)	8.40
4	ファイナルラップ 2 (スタンダード) (ナムコ) Final Lap 2 (Standard) (Namco)	8.00
5	GPライダー (ライドオン) (セガ社) GP Rider (Ride-On) (Sega)	7.42
6	ハード・ドライビング (アタリゲームズ/ナムコ) Hard Drivin' (Atari Games/Namco)	7.27
7	ビーストバスターズ (SNK) Beast Busters (SNK)	7.22
8	スーパーモナコGP (デラックス) (セガ社) Super Monaco GP (Deluxe) (Sega)	6.82
9	ビッグラン (ジャレコ) Big Run (Jaleco)	6.80
10	G-LOC (デラックス) (セガ社) G-LOC (Deluxe) (Sega)	6.44
11	アウトラン (デラックス) (セガ社) Out Run (Deluxe) (Sega)	6.33
12	ウイニングラン鈴鹿GP (ナムコ) Winning Run-Suzuka GP (Namco)	6.32
13	S.C.I. (タイトー) S.C.I. (Taito)	6.00
14	エアインフェルノ (デラックス) (タイトー) Air Inferno (Deluxe) (Taito)	5.92
15	ターボアウトラン (セガ社) Turbo Out Run (Sega)	5.38

## ■麻雀TVゲーム (MAHJONG VIDEOS)

①	麻雀ねるとん牌鯨団 (中日本リース) Mahjong Crimson-Whales* (Dynax)	6.67
2	麻雀革命 (ジャレコ) Mahjong Revolution* (Jaleco)	6.45
3	麻雀クラブ90's (日本物産) Mahjong Club 90's* (Nichibutsu)	6.33
④	麻雀ファンクラブ (ビデオシステム) Mahjong Groupie* (Video System)	5.33
5	麻雀大予言 (ビデオシステム) Mahjong Prediction* (Video System)	5.26

## ■フリッパー (FLIPPERS)

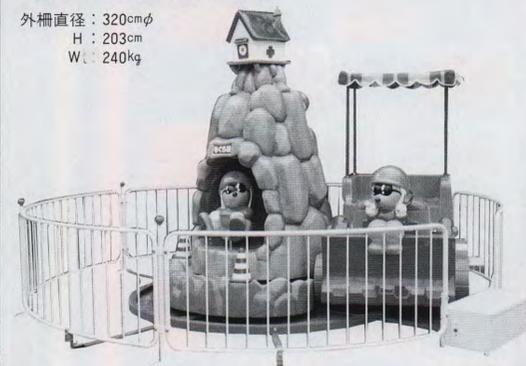
①	アースシェイカー (ウィリアムズ) Earthshaker (Williams)	7.00
2	オペラ座の怪人 (データイスト) Phantom of The Opera (Data East)	6.00
③	シルバースラッガー (プレミア) Silver Slugger (Gottlieb/Premier)	5.95
4	ワールウィンド (ウィリアムズ) Whirl Wind (Williams)	5.50
5	ローラーゲームズ (ウィリアムズ) Rollergames (Williams)	5.43

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)

## 置くだけで夢が広がるホープの乗物

### CC ちびっこ建設"もく5組"

外柵直径: 320cmφ  
H: 203cm  
W: 240kg



### DC ミニポリス

L: 120cm  
W: 82cm  
H: 122cm  
Wt: 120kg



### DD ミニ消防車

L: 120cm  
W: 82cm  
H: 122cm  
Wt: 120kg



### CB キリンメリー

直径: 120cmφ H: 130cm  
(パラソル): 165cmφ (パラソル): 212cm  
Wt: 100kg



### EJ テビッコ110

L: 125cm W: 85cm  
H: 65cm Wt: 80kg



### LA ミュージックトレイン (中型メリーゴランド)

外柵直径: 650cmφ 乗物数: 6台 (汽車)  
H: 272cm 定員: 12名  
Wt: 2,400kg 屋根テント: オプション



## 株式会社 ホープ

本社工場 川崎市中原区今井上町50番地 〒211  
TEL 044(722)6141代 FAX 044(711)2779  
関西営業所 京都府乙訓郡大山崎町鏡田2番地 〒618  
TEL 075(957)5613代 FAX 075(957)0313  
東京本社 東京都港区芝5丁目31番17号 〒108

地軸変動で現れた  
過去の世界の人間や動物に、  
次々と寄生し始めた人造生命体  
——ヒルトロイド。  
ワッフル大佐は、地球の歴史が  
大きく変わってしまうことを察し、  
ただ一人地球を  
そして  
ヒルトロイドとの戦いが  
始まった。

多彩な攻撃!

リアルな動き!

3種類のデモ、エンディングが  
待ちうけている!

近日発売!

2P同時  
プレイ!

# SPINAL BREAKERS

スピナルブレイカーズ

ビデオシステム株式会社  
本社 東京都左区下鴨松ノ木町35-1  
〒606 TEL 075-723-0358代 FAX 075-723-0368  
東京営業所 東京都港区芝5-11-2 機本ビル2F  
〒108 TEL 03-452-5677 FAX 03-452-5520



**蹴れや殴れのバトルバスケットだ!!**

公園、デパート、地下街など戦いのコートは様々。ドワンゴ、パルコ、セゾングループなど戦いのコートは様々。敵をパンチやバックドロップでノックアウトしてダンクシュートを決める業界初の爽快バスケット。プレイ中に突然鳥や犬が襲い、材料がほろきをもって追いかけるギャグセンスも抜群。特に2Pプレイはユーザーのハートをとらえてはなごめオモシロサです。

どのバトルを選択するか?

- 1Pプレイ
- 2P協力プレイ
- 2P対戦プレイ

\*1Pプレイと2P対戦プレイは1コインでゲームできます。

パンクショット

# PUNKSHOT

© KONAMI 1990



ピカデリーサーカス

# PICADILLY CIRCUS

**正統派のルーレットゲームだ!!**

●ロングヒットを続けるあのピカデリーサーカスが3タイプ新登場。みんながすぐに熱くなるルーレット・メダルゲームです。

スペースワールド  
ファンタジーワールド  
モビルワールド

ウーヤータ

# ウーヤータ

正義のこぶたのオオカミ退治!!

●好評コナミ・ミニエンターテインメントシステム第3弾は、親しみやすい童話を題材にしました。簡単操作で親子一緒にお楽しみいただけます。

コナミ株式会社 本社・サービスセンター 〒101 東京都千代田区神田神保町3-25 TEL.03(264)5678  
大阪支店・サービスセンター 〒561 大阪府豊中市市内栄町4-23-18 TEL.06(334)0335  
札幌営業所 〒060 北海道札幌市中央区北1条西5-2-9 TEL.011(232)3778  
福岡営業所 〒810 福岡県福岡市中央区天神2-8-30 TEL.092(715)2367

## Overseas Readers Column

# Kalinske Named As Sega America's CEO

Sega Enterprises, Ltd., Tokyo, announced that it named Thomas Kalinske president and CEO of Sega of America, Inc., South San Francisco, CA, an American subsidiary of Sega. The change was made as of October 8. So far, Hayao Nakayama, president of Sega Enterprises of Japan, has also served as president and CEO of Sega of America, and Daizaburo Sakurai, managing director, has acted for him. However, in view of the expanding

business, Sega has decided to abolish the concurrent service of and acting for Nakayama.

Thomas Kalinske was most recently president and CEO of Matchbox International Ltd. and president of Universal Matchbox Group. Prior to that he was president of Mattel Inc. and he worked for 15 years at Mattel. At Sega of America, he replaces acting chief executive Daizaburo Sakurai and will report to Hayao Nakayama and David Rosen, co-chairman.

Nakayama said: "With the addition of Mr. Kalinske to Sega, we are reaffirming our commitment to increasing our share of the home video game market, and increasing our overall business in the U.S. Mr. Kalinske will also investigate new consumer product opportunities for Sega."

Sega of America, Inc. has four subsidiaries. They are Sega Enterprises, Inc., San Jose, CA., which undertakes coin-op games manufacture/marketing, Sega Technical Institute, San Jose, research and development (R&D) division, Consumer Products Division, South San Francisco, which undertakes the marketing of "Genesis", and Personal Computer Software Division. Sega of America is actively supporting the activities of Consumer Software Division, and the current officer change is said to be part of the supporting activities.

## AOU Expo 91 Feb. 26-27

The AOU, a federation of local operator associations, has recently announced that it will hold "AOU Amusement Expo 91" on February 26 to 27 at Makuhari Messe, Chiba. As of November, however, they seem to have no concrete plan.

It is held at the hall one of the convention center. The hall eight was used for this year's "AOU Expo". That is, 1/8 of the huge convention center is used, but the location has been completely reversed.

# Capcom Goes Public On OTC Dealing

The stocks of Capcom Co., Ltd., Osaka, were opened on the counter as of October 16, and Capcom goes public. On this occasion, the company offered the stocks for public subscription and increased its capital by 5,401 million yen from 164 million yen to 6,565 million yen, aimed at further research and development (R&D).

Capcom was established by Kenzo

Tsujimoto, former president of Irem Corp., Osaka, and has developed and manufactured coin-op video games since 1983. Since 1988 it has developed system boards. It has also manufactured software for home video games since 1985.

For its term of settlements ended in March 1990, Capcom achieved 11,710 million yen of revenue, with sales of coin-op games accounting for 38.2%, home videos 59.9% and others 1.9%. It has an American subsidiary, Capcom USA, Inc., Santa Clara, CA.

On the stock market where stock prices remain dull reflecting the Middle East crisis, Capcom's stocks are relatively highly recognized (opening price was 12,800 yen), and their prices are expected to increase. Capcom intends to have its stocks listed from over-the-counter dealings.

Editor: Masumi Akagi  
Amusement Press, Inc.  
18-2, Doyamacho, Kita-ku,  
Osaka, 530 Japan  
faxphone (81) 6-314-3821  
© 1990 Amusement Press, Inc.

## Kaneko Est. US Company

Kaneko Seisakusho Co., Ltd., Tokyo, announced that it has recently established its American subsidiary, Kaneko USA, Ltd., Buffalo Grove, IL. Martin Glazman, vice president sales of Williams Electronics Games, Inc., Chicago, was named president of Kaneko USA, and Hiroshi Kaneko, president of Kaneko Seisakusho, was named chairman.

For about 18 years Martin Glazman has been involved in the coin-op games business, and worked for Williams for 9 years. Taking the opportunity that Joe Dillon, vice president sales, returned to Williams, this summer, he departed Williams. Steve Blattspieler, vice president sales of Midway Mfg. Co., who departed at the same time, has recently been accepted as vice president sales by Irem America Corp., Redmont, WA.

Kaneko USA will undertake the marketing of coin-op games and home video game software.

## Sega, IBM Agreement

In mid-October, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo, announced that on October 1, it developed a low-priced personal computer which compatible with the IBM PC/AT, and signed an agreement that IBM Japan, Ltd., Tokyo, will supply its PC board on the OEM base.

As a consequence, Sega decided to sell low-priced personal computer

"Tera" (tentative name) after April 1991. "Tera" has two built-in 16-bit CPUs, so that it can use not only software for IBM PC/AT, but also games for "Mega Drive". The console price is likely to be lower than 100,000 yen. Sega intends to sell 100,000 sets for the starting year, but has no overseas release plan at present.

IBM PC/AT is said to be a world-wide model of personal computer, and known for rich availability of software. IBM, however, has not succeeded in entry in Japan's market. Meanwhile, on the home video market, Sega has been overwhelmed by Nintendo which enjoys an exclusive market share. In these circumstances, IBM Japan and Sega have taken a positive step to regain their personal computer and home video market shares. Concerning the current development of "Tera", Sega and IBM Japan have negotiated since a year ago.

## Konami Moves Business Div. To Tokyo

At the end of October, Konami Industry Co., Ltd., Kobe, announced that it will move its domestic sales division and overseas marketing division from Kobe to Tokyo, and commenced operations in Tokyo from November 5. Its president Fumihiko Hishikawa said: he believes that "moving the marketing base from Kobe to Tokyo will lead to favorable business results." Incidentally, Kobe's head office remains at its present address.

Konami Industry, domestic div. and overseas div.  
3-25, Kanda-Jinbocho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101  
overseas division;  
phone (03) 262-9112  
faxphone (03) 262-9343



## MODERN PRODUCTS FOR FAMILY FANTASY



イギリスのミニ遊園地を日本で作りませんか? 機種もいろいろそろっています。

当社では資料をとりそろえて、ご相談をお待ちしております。

MADE IN ENGLAND  
MODERN PRODUCTS  
(Lindsey) LTD,

販売・施工・サービス  
ASAHI ENGINEERING Co., Ltd.  
朝日エンジニアリング株式会社  
〒599-03 大阪府泉南郡岬町淡輪1387-2  
TEL.0724(94)0783 FAX.0724(94)2195

**namco**

ドラゴンセイバー

# DRAGON SABER

AFTER STORY OF DRAGON SPIRIT

システムⅡ 第10弾!  
ロマンシング・シューティング

ついに発売!  
2人協力プレイ可能!



仕様 8方向レバー・2ボタン  
縦画面・縦スクロール

ハートに魅る、不滅の  
ドラゴン神話

ニュースウィートランド

NEW SWEET LAND

好感度ナンバーワン!

愛されて新しくなりました。  
あのスイートランドがますます強力になりました。

アンケート  
調査に基づく  
ニューカラー!



仕様 ●寸法：幅1,380×奥行1,380×高さ1,180(mm)  
●重量：130kg ●消費電力：61W  
●電源：AC100V±10V(50/60Hz)  
●〒91-42375  
実用新案申請中

ハード面も更に  
充実し、メンテ  
ナンス楽々!

熱き要望に応え、デザイン一新

大好評発売中!

リフレッシュデビュー!

ジャックダウン

# KNOCK DOWN '90

単純明快なゲーム性。  
長期間稼動/安定高インカム。  
故障が少なく、安全性への配慮も万全。



仕様 ●寸法：幅810(補取付時1,120)×奥行1,100×高さ1,790(mm)  
●消費電力：41W  
●〒91-42948  
(直流電源装置使用)

「遊び」をクリエイター  
株式会社 ナムコ

本社 東京都大田区矢口2-1-21 TEL 03(756)2311(大代)  
販売部 東京都大田区多摩川2-8-5 TEL 03(756)2311(大代)  
販売部 西日本販売部 大阪府吹田市江の木町20-10 TEL 06(338)3511(大代)  
©1990 NAMCO. ALL RIGHTS RESERVED.  
※仕様は予告なく変更される場合がありますので、予めご了承下さい。