

イナガキ・タルホ著 大月 雄二郎画

一千一秒物語

月とシガレット

或る晩 自分は活動寫眞から歸りに石を投げた

その石がお月さんに當つて アツと云ふ間に お月さんの端
がかけてしまつた

お月さんは赤くなつて怒つた

「さあ元にかやせ」

「何うもすみません」

「すまないよ」

「後生ですから！」

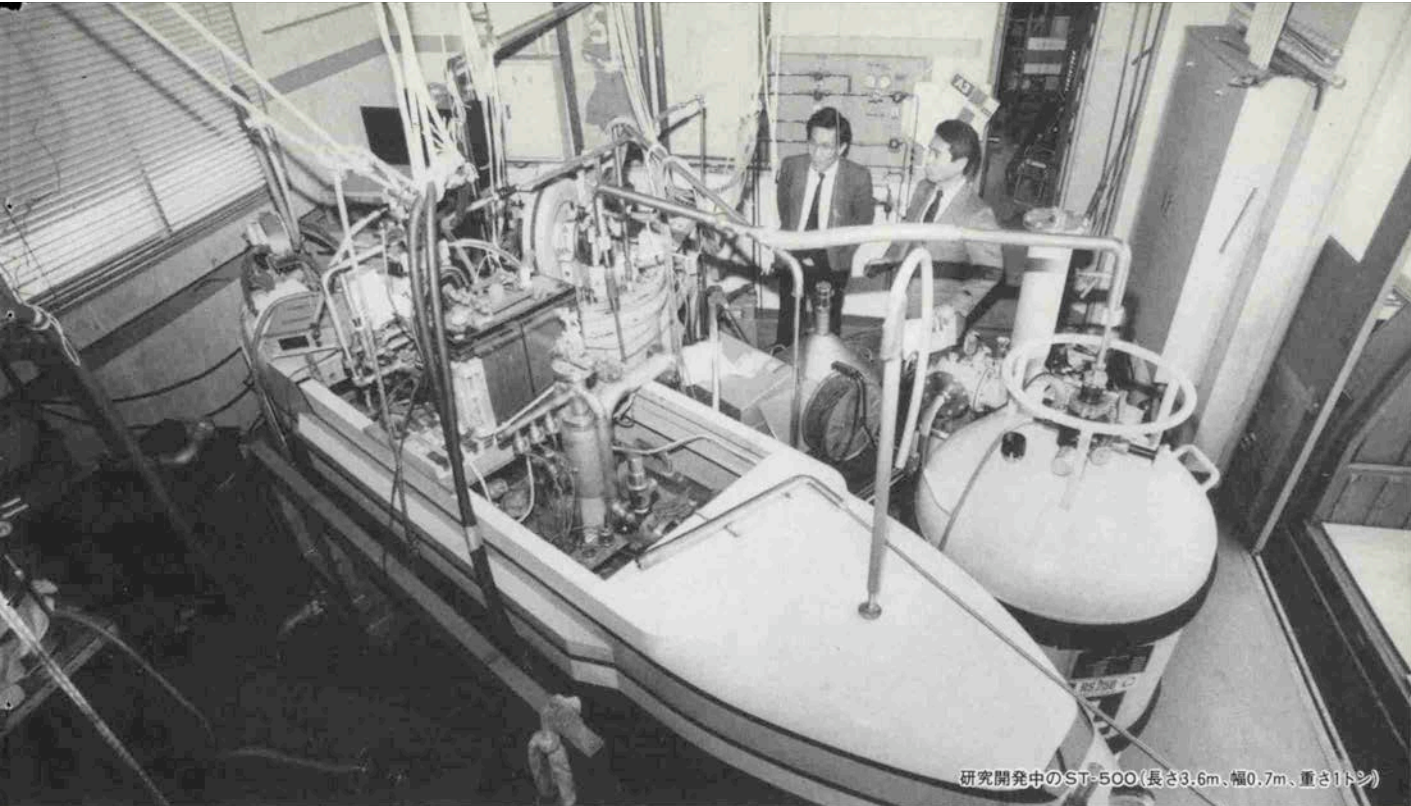
「いや元にかへせ」

自分は色々に嘆願したが お月さんはなかなか許してくれ
なかつた けれども自分は とうとう巻煙草を一本お月さ
んにやつて堪忍してもらつた

(本文は大正十二年金星堂版による)



1986年刊大月雄二郎銅版画集一千一秒物語より“プロローグ”130×120mm



研究開発中のST-500(長さ3.6m、幅0.7m、重さ1トン)

●神戸商船大学／佐治吉郎理学博士を訪ねて

時速100ノットで走る未来船にかける

神戸商船大学正門、航海、機関と原子動力、輸送科学、海洋機械管理学科があり、海陸両用の教育。

文／かどもとみのる

海



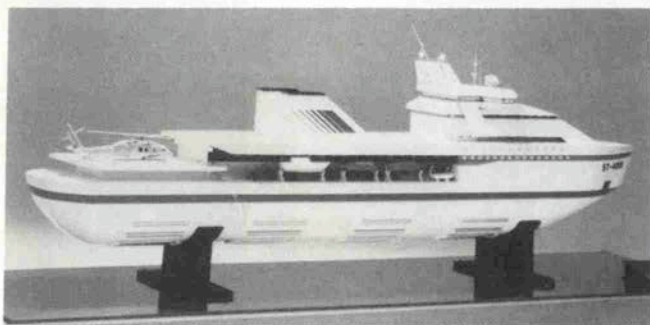
船港



MET 船への夢を語る佐治吉郎教授。



フレミングの左手の法則を説明する。



つくば科学博に出席した、砕氷型モデル船“ST-4000BA”舵やスクリューはない。

★スクリューも舵もない船

スクリューも舵も不要で速力は100ノット(185km)は出せると言うまさに21世紀的発想の夢の船が神戸商船大学(学長松本吉春、生徒882名うち女生徒35名、神戸市東灘区深江南町)の構内で研究開発が進められていて、これを「超電導電磁推進船」と呼ぶ。

船が航海する動力は、ご存知のようにローマ時代(紀元前7世紀)に權を用いた人力のガレー船、自然の風を用いた帆船、これが長く

続き、近代の蒸気機関の発明に伴って機械力を用いた外輪船からスクリュー船へと推移してきた。業界では、「第4段階の動力は、磁力による推進機の時代」と決定付けし、注目している。

★超電導電磁推進船の誕生

超電導電磁推進船(ELECTRO・MAGNETIC・THRUSTER、略してEMT船)は、同大学の低温物理学の權威佐治吉郎教授(62歳)が昭和40年、川崎重工技術研究所低温技術研究員の岩田章さん(46歳)が同47年から協力して、超低温による超電導を研究し、それを船の推進機とドッキングさせるのに成功した。

両氏は大阪市大からの師弟関係にあり、岩田さんは毎週土曜日の午後1時に研究や実験に加わってきた。4回生の佐藤君と喜多君も手伝っている。

教授は「今年は2回水槽走行実験をやりました。このST-1500型は秒速60cmで走ってくれました。しかし、ここから水槽までパイプ類を外して車で運んで行くのです。が約1トンもあり人手もなく大変なんです」と苦笑する。昭和49年から実験した初代船「SEMD-1」(長さ1m、マグネット14cm)の時には「水槽に浮かべた際、たった10gの推力でも動いてしまうので、深夜に隙間を防ぎ、息を殺



「これが未来の100ノットで走る潜水型船の完成図ですよ」
「ほう、」かどもとレポーター(左)



外国の通信社も相次いで取材。

して足音も立てず、細心の注意を
払いました」と岩田さん。

★どうして動くの？

「何故動くのですか」。教授は
「黒と赤と青のペンを貸してくださ
い」と、図を描いて私に説明。

「電磁推進は、フレミングの左手
の法則」なのです。つまり、人差
し指の方向に磁場を加え、中指の
方向に電流を流すと親指の直角方
向に力が発生する。これがE M T
船の原理です。船底にレース・ト
ラック(運動場)型のコイルを設
置し、その下側の右舵と左舵にプ
ラスとマイナスの電極を貼る。通
電するとコイル内外に磁場が発生
し、海中の両極から電流が流れ後
方に押す力の反動で前進。通電が
強力であれば推力も増大します。」
「バックする場合は」それは電極
を反対に入れれば良いのです。こ
れが超電導磁石だと、一度電流を
流し込んでやれば永久的に電流が
流れ続けるのです。この研究は
一九六一年から米国のライスやS
・ウェイによって常電導(弱電流)
コイル使用のモデル船で実験した
が不成功に終わっている。教授は
同大学に赴任後、この電磁推進に
超電導コイルを用い、高温の冷却
にマイナス269度の液体ヘリウムを
応用し成功した。「極低温工学技
術がベースです。世界で神戸だけ」
と目を輝かせる。

ウォーターフロント・サミットのお知らせ

全世界的に注目をあびているウォーターフロン
トについて、市民レベルで活動している全国の団
体に呼びかけ、第1回ウォーターフロント・サミ
ットが2月20日(土)に、神戸で開催されることが
決定した。全国7都市(小樽・函館・新潟・横浜
・大阪・神戸・長崎)の各市民団体が集まる、同
サミットに御参加下さい。

問い合わせ先 / 月刊神戸子内 繁原まで

☎078-331-2246

8年前にモデル船が完成し、2
年前の「つくば万博」の鉄鋼館に
ヴァルチーラ造船所(フィンラン
ド)と日立製作所が共同設計した
一万二千トンのモデル船を出展。
スクリューがないため砕氷船に最
適、速度制御性が優れ、振動や騒
音がなく海中での音波通信を乱さ
ない、船体抵抗を著しく減少させ
100ノット(185 km)の超高速船も可
能。「磁場の遮蔽、水中の塩素ガス
発生防止、交流用超電導線材の開
発等が今後の課題ですよ」。

国内よりも、北欧や欧米各国が
熱い眼差しを送るハイテク船。し
かし、乏しい研究費と人材の中で
10年後の実用化に向けて研究開発
が続けられているが、佐治教授は
この3月で退官する。

新しいさんにさんブラザ店
11.18 NEWLY **OPEN**
WED



手づくりの心、そっくりお見せします。

自然の素材を吟味し、ヨーロッパ伝統の製法をいかしたカスカードのパンづくり。

その秘訣をご覧いただけるオープンなお店です。

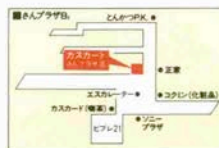
自信があるから、お見せします。

ここは、おいしいふれ合いを育む広場です。

香ばしいパンのかおりがただよう店内には、

もう一つのおいしいひとときを過ごしていただける「ベーカリーキッチン」を設けています。

お飲物からパンをメインとした軽なお食事まで、メニューも豊富。



手づくりの心を伝える
Cascade

さんブラザ店 神戸市中央区三宮町1丁目8番
 TEL.078-331-9738

謹賀新年

昭和63年 元旦

**LICは不動産を
芸術で考える
会社です。**

企業は人なり

人は活かされて喜び、感謝し、成長し、生きるもの——

土地、建物も又、活かされてこそ生きるもの——

LICは、土地・建物（ハードウェア）を本当に有効活用（ソフトウェア）する商業不動産専門の事業計画コンサルタント会社です。

LICは、お客様のよりよき仲人、よりよきご相談相手に徹し、王道に則り、心をこめてお客様の繁栄のために屈せず、媚びず、奉仕の精神で尽くさせて頂きます。

株式会社 エルアイシー

代表取締役 青木 幸夫

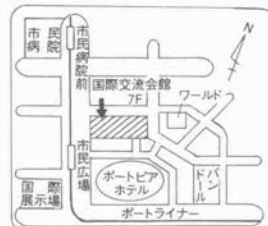


商業不動産事業計画コンサルタント

LIC LOOK
INFORMATION
CONSULTANT

株式会社 エルアイシー

神戸市中央区港島中町6丁目9番地の1 ポートアイランド 国際交流会館 7F
PHONE (078) 302-4009(代) FAX (078) 302-1320



神戸百店会

*宝飾品 Jewel・Pearls

- ①宝飾 Mikimoto Pearls 国際会館1階 (331) 0 0 3 International House
②宝飾 田崎真珠店 センター街 (391) 4 0 8 5 Tasaki Pearls
④宝飾 タカジ Jewel Tajima 元町通二丁目 (331) 5 7 6 1 2-motomachi
⑤時計と宝石 美田時計店 元町通三丁目 (331) 1 7 9 8 Mita Watch Shop
⑥宝飾 神戸ダイヤモンド トアロード (331) 2 3 9 7 Tor Road

*紳士洋服・洋品 Tailor & Men's Shop

- ⑦紳士服 柴田音吉洋服店 元町通四丁目 (341) 0 6 9 3 Tailor Sibata
⑨紳士服 三恵洋服店 元町通四丁目 (341) 7 2 9 0 Tailor Mituei
⑩男子洋品 フナキヤ 元町通三丁目 (321) 0 3 5 6 Funakiya
⑪紳士服 十字屋洋服店 元町通五丁目 (341) 0 2 1 9 Tailor Jujiya
⑫洋品雑貨 サノヘ 元町通二丁目 (331) 4 7 0 7 Sanohe
⑬ワイシャツ 神戸シャツ 大丸前 (331) 2 1 6 8 Kobe Shirt
⑭紳士服 洋服の幹渡 国際会館南8 (251) 8 5 0 1 Watanabe
⑮紳士服飾 ウ Men's Shop Une 元町通二丁目 (331) 3 1 1 2
⑯紳士シャツ 大和屋シャツ Yamatoya Shirt センター街 (331) 6 9 5 6 国際店(251) 0 2 2 0
⑰レディスファッション マーキュリー MERCURY 大丸前山側 (331) 7 8 5 7 In front of Daimaru
⑱紳士服飾 西川 トアロード (391) 1 4 3 3
⑲紳士服 アダム A G 国際会館3F (231) 3 5 7 5
⑳メンズファッション M A C ニューセンタービル (392) 1 6 5 1

*婦人洋装・洋品 Ladie's Shop・装身具・服飾品

- ⑬帽子 マキシム Maxim トアロード (331) 6 7 1 1 Tor Road
⑲服飾雑貨 エスターニュートン Esther Newton トアロード (331) 1 8 1 8 Tor Road
⑳ハンドバッグ シラサ Shirasa 元町通二丁目 (321) 0 8 0 1 2-motomachi
㉑ベビー用品 ファミリア Familiar 元町1丁目 (391) 5555 トアロードセンター街角
㉒婦人服地 シンワ センター街 (331) 3098 さんちか (321) 5254
㉓婦人靴 ジョアンナ サンブラザ (391) 5078

- ㉔洋装 オカダ Okada 元町通三丁目 (331) 2 5 1 3-motomachi
㉕洋装 マス Masuya センター街 元町0 (392) 3 8 7 0 3-motomachi
㉖婦人服飾 ベニヤ Beniya 本店 (332) 2135-6 さんちか店 (321) 2678
㉗婦人・紳士服 セリザワ Serizawa センター街 大丸前 (391) 4 6 2 4 Center-Gai
㉘毛皮 ベニー毛皮店 Bennie Furrier(Furs) 国際会館一階 (221) 3 3 2 7 Kobe International House
㉙高級婦人服地 お仕立て KOMATUYA センター街・さんちか (331) 1833 (331) 0607

- ㉚婦人服飾 サン'ai San'ai さんちか (391) 6 8 6 1
㉛オートクチュール装 Soen 大丸 (331) 7 5 5 0
㉜婦人服飾 リザ Liza センタープラザ3F (391) 6 8 0 6
㉝クチュール&ブティック ウインザー甲太田ベッパ Ota Co.(Tortoise-shell ware) 元町通一丁目 (331) 6 1 9 5 1-motomachi
㉞ハンドバック イクシマ Ikushimaya 元町通一丁目 (331) 2 4 1 5 1-motomachi
㉟アクセサリー 芸 Geimu トアロード (331) 5 3 9 3 Tor Road
㊱BALLYティック クロス Cross Shoes トアロード (391) 1 7 8 1 Tor Road
㊲婦人・紳士靴 ヨシオカ Shoes (331) 5 1 9 0 In front of Daimaru
㊳婦人服飾 サンジェル センター街 (331) 4 3 5 8

*和装 Kimono. Geta

- ㊴呉服 ちんがら屋 Chingaraya センター街 (332) 5 2 9 8 Center-Gai
㊵呉服 みよし Miyosiya 大丸 (331) 3 3 8 8 In front of Daimaru
㊶衣装 中川衣裳店 Nakagawa センター街 (331) 7 5 2 4 Center-Gai
㊷衣装 つるや衣裳店 Turuya 大丸 (331) 0 3 6 0 In front of Daimaru

*美容 Beauty Shop

- ㊸美容 ブルークラスから Elizabeth Beauty Shop 北野町3 (221) 9080
㊹美容 ローザあき Elizabeth Beauty Shop 三宮本通り (331) 4461
㊺美容 美容室エリザベス Elizabeth Beauty Shop (331) 4 9 1 7 生田神社前 (331) 1 2 4 3

*美術・工芸品 Art

- ㊻美術 元町画廊・若木屋 Motomachi Gallery 元町通一丁目 (331) 2 3 5 9 1-motomachi
㊼画材・顔料 末積製額 Suezumi トアロード (331) 1 3 0 9 Tor Road
㊽工芸 磯川工芸店 Isokawa トアロード (331) 3 3 9 8 Tor Road
㊾美術陶磁器 淡洲 Tanshudo センター街 (331) 8 7 5 8 Center-Gai

- ㊿新古美術 播磨 Harishin 元町通三丁目 (331) 2 5 1 3
㊽美術品 元町美商 花野町20 (351) 0 0 8 1
㊾記念品・贈答品 平山 神戸1 (351) 1 5 5 1

*家具 家庭・文化用品 Furniture・Family

- ㊿家具 永田良介商店 Nagata Ryosuke Shop 大丸 (391) 3 7 3 7-9 In front of Daimaru
㊽玩具 カメヤ Toy Store 元町本店 (331) 0 0 9 0 さんちか (391) 4 0 4 5
㊾メガネ 神戸眼鏡院 The Kode Optical Co.,Ltd 元町通三丁目 (321) 1 2 1 2 3-motomachi
㊿カバン 大上靴店 Oue Trunk Co. 元町通一丁目 (331) 3 9 6 2 1-motomachi
㊽ゴルフ用品 タカハ GOLF & BAG TAKAHASHI 元町通二丁目 (331) 1 7 2 2 3-motomachi
㊾メガネ 服部メガネ店 Hattori Optical Shop 大丸 (331) 1 1 2 3 In front of Daimaru
㊿結婚儀式用品 遠藤福寿堂 Endo-Fukujudo トアロード長田店 (391) 1871 (352) 2251-3 Tor Road
㊽和洋家具・カーテン・カーペット インテリアイリフネ Interior Irifune 大丸 (351) 2 8 4 1
㊿家具・インテリア メープル FUJIYA 三宮トアロード (391) 0 5 3 5
㊽内外書籍・文具 丸善神戸元町店 元町1番街 (391) 6 0 0 1

*菓子・喫茶 Cake・Tea-room

- ㊿和洋菓子 神戸風月堂 Kobe Fugetsudo 元町通三丁目 (321) 5 5 5 5 3-motomachi
㊽洋菓子 クッキーの館 元町通三丁目 (321) 5 5 5 6
㊾洋菓子 ドンク Donq センター街 (391) 5 4 8 1-3 Center-Gai
㊿チョコレート モロゾフ Morozoff センター街 (391) 8718 さんちか (391) 2148
㊽ドイーツ菓子 ユーハイム Juchheim's セんちか (391) 3 5 3 9
㊿洋菓子 ヒロタ Hirota Confectionery 元町通三丁目 (331) 2 3 4 0 3-motomachi
㊽洋菓子 ユーハイムコンフェクト さんちか (391) 3 5 5 8
㊿和菓子 二つ茶屋 Futatsuchaya 元町通三丁目 (331) 0 7 5 5 3-motomachi
㊽菓子 高砂 Hon-Takasago 元町通三丁目 (331) 7 3 6 7 3-motomachi
㊿菓子・パン Belle 三宮センター街 (331) 0 0 2 1
㊽菓子 河南堂 Kanando 三宮駅山側 (331) 1 0 6 1-3 St.Sannomiya-north
㊿チョコレート コスモポリタン Cosmopolitan 三宮京町筋 (331) 2 7 Kyomachi Street
㊽瓦煎餅 菊水総本店 Kikusui Sohonten 橋公社正門前 (382) 0 0 8 8 In front of Nanko
㊿喫茶 UCC上島コーヒショッップ UCC さんちか (391) 5 6 7 7
㊽チョコレート ゴンチャロフ Goncharoff さんちか (391) 3 5 6 3
㊿パン・喫茶 カスケード Cascade さんちか (391) 1 3 6 9

*和洋料理 Eating House

- ㊿鰻・日本料理 竹葉亭 Chikuyotei 阪急三宮 (331) 1 1 2 0 Sannomiya Hankyu
㊽天婦羅 おお可川 Okagawa 北野町一丁目 (222) 3 5 1 1
㊾寿司 本成駒家 Hon-Narikomaya 三宮本通り (331) 3 1 2 6 Sannomiya hondori
㊿とんかつ 武蔵 Musasi センター街 (331) 3 7 7 1 Center-Gai
㊽ビヤ・ホール ニュー・トーキョー New Tokyo 生田 (391) 4 5 1 1 Ikuta Tanagi Street
㊾海川魚時雨茶屋 Shigure Jaya 元町 (331) 0070 (331) 1060 3-motomachi
㊿軽料理 蛸の壺 Takonotsubo 大丸前日東館北 (391) 1 0 3 3 1-motomachi
㊽レストラン 北野クラブ The Kitano Club 北野クラブ路上 (222) 5 1 2 1 1-Kitano-Cho
㊿レストラン ブランドウ Blanc de Blanc 京町7 (321) 1 4 5 5 77-1 Kyomachi
㊽ふぐ・天ぷら 栄 Sakaeya 大丸前・三宮神社東 (331) 5 7 2 2-5 6 7 4 2-Sannomiya
㊾寿司 又 Matahei 生田神社前 (331) 0 9 3 5 Ikuta Street
㊿神戸肉 大井肉店 Ooi Beef Shop 元町7 (西元町駅通) (351) 1 0 1 1 7-motomachi

*クラブ・料亭 Night Club

- ㊿料亭 松の家 Matsu no ya 花 (371) 1 9 2 1-2 Harakuma
㊽ナイトクラブ 北野クラブ The Kitano Club 北野町 (222) 5 1 2 3 Kitan-Cho

*ホテル Hotel

- ㊿ホテル 神戸オリエンタルホテル Oriental Hotel 京町2 (331) 8 1 1 1 25-Kyomachi
㊽ホテル 六甲オリエンタルホテル Rokko Oriental Hotel 六甲 (891) 0 3 3 3-4 Mt.Rokko
㊾観光旅館 有馬温泉(東有馬)古泉閣 Kosenkaku 神戸 (904) 0 7 3 1
㊿ホテル ニューポートホテル NEW PORT HOTEL フラワーロード (231) 4 1 7 1
㊽観光旅館 ホテル全但 中央区下山手通4丁 (目5-1全但会館3F-4F) (391) 3 8 3 8
㊿ホテル 神戸ポートピアホテル KOBE PORTOPIA HOTEL 中央区港島中町-10-1 (302) 1 1 1 1

*商社 Trading House

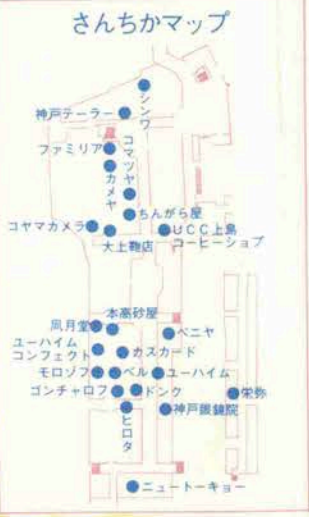
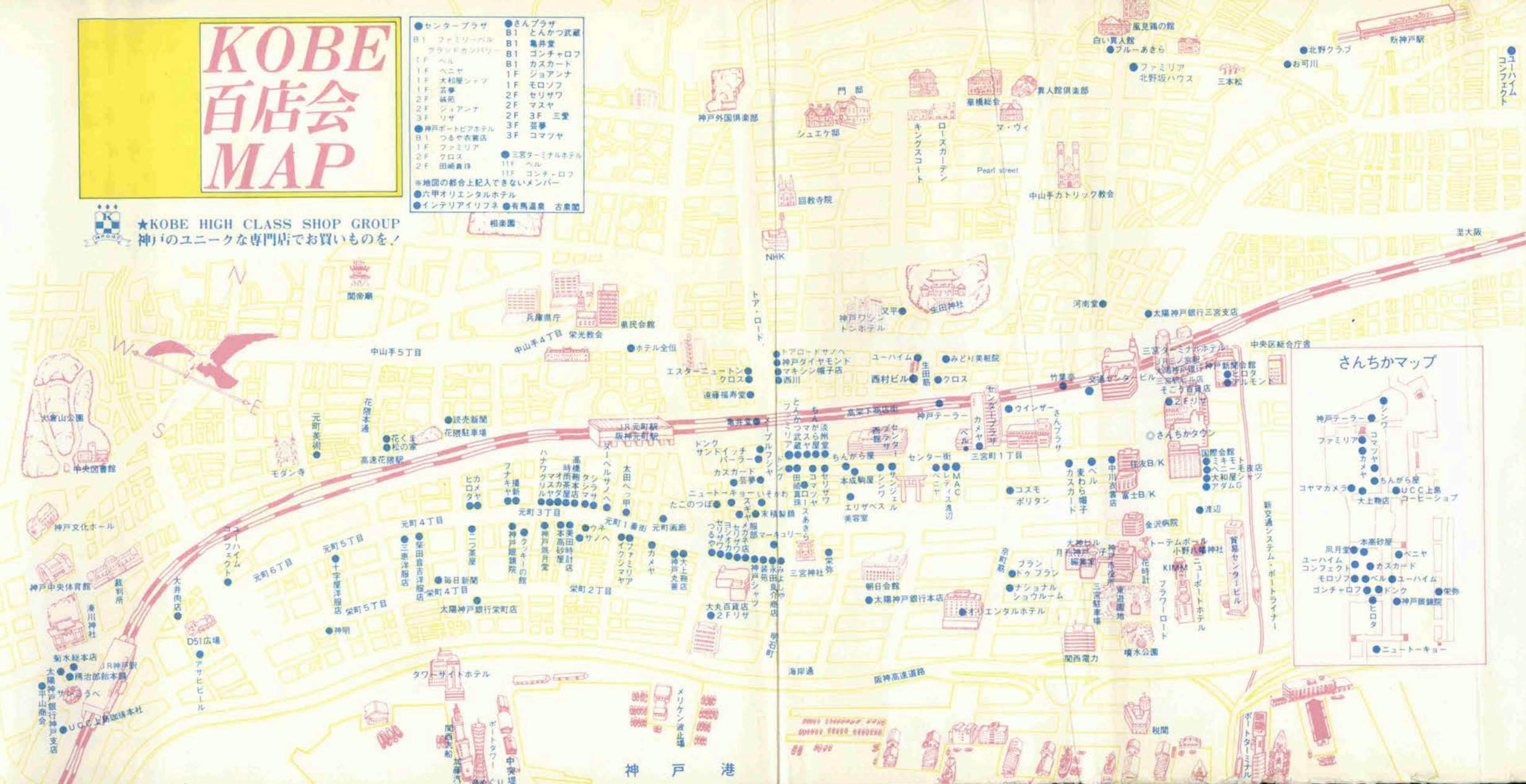
- ㊿ビール アサヒビール Asahi Beer 相模原 (341) 7 3 0 1 Ai-Cho
㊽電化製品 ナショナルショールーム National Showroom 京町7 (391) 7 7 4 6 Kyomachi-Suji
㊿銀行 太陽神戸銀行 THE TAIYO KOBE BANK,LTD 本店直営 (331) 8 1 0 1 代表 Naniwa-Cho
㊽珈琲・紅茶 UCC上島珈琲本社 神戸駅 (361) 8 8 1 1
㊿あかふじ米 株式会社神明 海 (371) 2 1 3 1

KOBE 百店会 MAP



★KOBÉ HIGH CLASS SHOP GROUP
神戸のユニークな専門店でお買いものを！

- センタープラザ
B1 ファミリーベル
B1 グランドカンパニー
1F ベル
1F ヘニヤ
1F 大和屋ジャップ
1F 芸夢
2F 誠苑
2F ジョアンナ
3F リサ
- さんプラザ
B1 とんかつ武蔵
B1 鳥井屋
B1 コンチャロフ
B1 カスカート
1F ジョアンナ
1F モロソフ
2F セリサフ
2F マスヤ
3F 芸夢
3F コマツヤ
- 三宮ターミナルホテル
11F ベル
11F コンチャロフ
- 地図の都合上記入できないメンバー
●六甲オリエンタルホテル
●インテリアイリネ ●有馬温泉 ●古楽園



神戸港

あけましておめでとうございます。



果心庵

KASHINAN

「木」の字を大切にしています。

本高砂屋

北海道のあずき、京都の抹茶、和歌山の赤じそと梅。この三つのおいしさをそれぞれ道明寺でくみました。新潟のもち米をふっくら蒸して、長野の糸かんでんで仕上げたしっとりとなめらかな口あたりです。名前を「果心庵」。少し甘味をおさえました。というのは、せっかくの名菓の持ち味をひとつひとつ大切にしたいからなのです。だから、お口に入ると、自然の味が漂います。



果心庵(20個入)…2,000円



迎春

1988

本年もどうぞよろしく お願い申し上げます。

KOBE
Goncharoff
ゴンチャロフ

海に見える白いチャペルでウェディング。

御結婚披露宴・

各種パーティー

好評予約受付中



海を見ながら、神戸ならではのファッションブルなブライダルは、恋人たちの夢。
白亜のチャペルに続くホールでのご披露宴や、劇場を利用した世界で初めての
シアターウェディングなど、感動的シーンの演出を心掛けています。
カリヨンの音色に祝福されて、喜びもいよいよクライマックスに――。

ゴーフル ポートピア88

神戸 且月堂 港島

〒650 神戸市中央区港島中町7-2-2

ミニモニ ゴーフル
(078)302-5555

本社/〒650 神戸市中央区元町通3丁目3番10号 (078)321-5555

ゴーフル ポートピア88
ポートライナー中埠頭駅前
(ゴーフル白いチャペル前)



まっすぐな コーヒーである。

コーヒーって、こころの乾きを癒す飲み物なんじゃないかな、なんとなく気持ちよくなりたがるものね、いい豆を使っただけで、とおさらレギュラーコーヒーは豆から始まる、といわれるくらいだから、その点UCCは、クラシフィカドール(コーヒー鑑定士)が自らの脚で世界を歩き選り抜いた豆だけを、念入りに焙煎そして絶妙にブレンドした自信の作、といわれるだけのことはあるな、という実感です。味に、香りに、品質に、実にまっすぐなコーヒーだと思うのです。

UCC

レギュラーコーヒー



発行・(有)月刊神戸っ子 神戸市中央区東町1-13の1 大神ビル9F 郵便番号〒650 電話(078)331-2246 頒価380円(送料70円)
 神戸っ子 第321号 昭和63年1月1日発行(毎月1回1日発行) 昭和40年1月20日第三種郵便物認可 ナニワ印刷(株)印刷 編集・発行/小泉廣夫