

バストス週報

第1388号
昭和四十八年十一月二十六日
月曜日発行
Director
Koiti Meri
Redator
Shion Oda
Rua, Pres. Vargas, 188
C. Post. 112
Fone 40
BASTOS
C. P.
Anual.
Cr. R.
35.00
Adiant.

水紋 何が一番儲るか⁴⁸

戦前のことだから、もう大分カビの生えた話になるが、総領事館の故青木林蔵技師がバストスに来られ、産業組合の職員連中を集めて組合理論の講義をしたことがあった。その後雑誌に載った時、青木さんがこんな質問をした。
「君達は何が一番儲かると思うかね。理論的にいって下さい。」

「農業が一番儲かると思います。」

Bは「俺は商賈が一番だと思ふ」という。Cは「僕は金貸しが一番だと思ふ」といって、青木さんは、

「まあ金貸しだろうな。百姓は自分で生産はするが、値段は人がつけてしまひ、棉でも珈琲でも相場で売らねばならんから、個々の力では商人と太刀打ち出来ないんで、協同組合を結成して対抗していいんだ。」
A「じゃ、どうして金貸しが儲かるんです。」
青木さんは、

「そりゃ金が働いてくれるからよ。一年のたためうち資本金は倍以上になる。」

本年になつて日本からブラジルに進出した商社が何十何百あるそうだが、工業が第一、次が商業、農業に進出して来たのは養蚕系のみといつてよい。土地を購入し、桑を植えて繭の生産を計る一方、製糸の設備を急ぎ、生糸製造にとりかかるという大資本を投入する製糸業者の進出である。

これまではブラジルの生糸は90%ブラジル製糸会社の生産によつたものだが、日本の必要とする絹糸は、ブラジル産の何百倍だといふから、これに目をつける商社があつても不思議ではない。日本には片倉とか、その他大手筋の製糸はあるが、繭不足で仕事にならぬといふから、日本の生糸需要と生産のバランスが完全に崩れている証である。

朝鮮や支那も繭の産地ではあるが、新に資本を投じて組織的な養蚕製糸を一旦、ブラジルを指して他に適地はないといふことである。大資本を擁する製糸会社のヤリ方では、外地へ生糸を輸出し、すべて

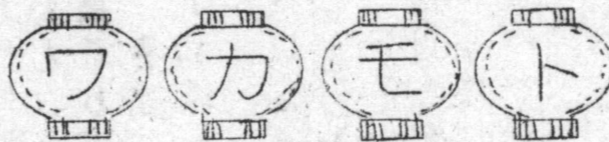
WAKAMTO

百倍強力

酵素群採択配合の成果

EFICIENCIA MULTIPLICADA

ENZIMAS+COMPLEXOB+MINERAIS



の経費を差引いた残りを商代とする逆算であるから、大儲けはあつても換算する計算はないようにできている。商代が一般農産物に比べ一安かどうかは、知らぬが、フェジヨンや大豆のようには、ブームを呼ぶような派手なことはない。

前述の青木技師の言は間違ひではないが、四十年くらい前の歳月が流れ、日本進出の浪にのつて農業は昔とちがひ、日本の目に当りすぎ焦げんばかりである。一番つまらん目にあつていた農家は大豆、成金、珈琲成金、鶏卵成金と歩でも持馬でもどんどん成金になつてゆく時代となつた。

個々の力は弱いから組合を作つて協同体系で行く善の理念に変わりはなくとも、組合法が変り、購買部といつたものでなく、スペルメルカード式で、誰でも利用してよいといふ世の中になつてしまつては、吾々旧式な力ナツベでは頭の回転がきかなくなつてしまふ。

農業でも大資本を投じて着手すれば企業として堂々と闊歩できるが、小資本でインシュアター一本に頼つてゐる小農では

うだつは上らない。珈琲などは小資本では出来ぬ仕事だが、これが生産物としてとまると、カフェー立国という強力な産業となり、ブラジルの経済の大動脈となる。ブラジルの農業では棉花、大豆、砂糖、カカオ、メンドイン等何れも国の骨肉となるものが多く、やがては小麦などの大切な産業として、外国から輸入防止するに列るであろう。

生糸も将来は、東洋の絹糸と同等或はそれ以上の生産を得て重要なポストを占めるにちがいない。

北米の小麦、大豆、唐きび、ソ連の小麦、大豆、中共の米、ともに大國の穀倉として世界に知られているが、新興大陸として、やがてはブラジルも仲間入りすることだろう。いくら工業が盛んでも、食糧の確保を得ないことには、礼節を持してゆくわけにはいかぬ。

いくら金貸しが儲かるといつても、工業立國の日本が在外貿易黒字二億ドルをもつといつたところで、此の金、貸したものでない以上利子がつくまい。だからあちこちで、やりくりに困っている國家へ低利で四億、五億と借還に成じてやる。ねかしておくよりまいなのである。

工業と商業は別行為であるが、メーカは直接輸出部門を設けて、セールスマンを海外に派遣して貿易に従事するから、インツストリアルイ、コメルシアルであるわけだ。大手筋の下にはいわゆる下請業者がいて手伝いをする。これがほんとうのフアブリカンテである。

ところで資本が大きければ大きい程現金の流動は激しく、銀行が仲介をして融通する仕組みだが、大きくいへば銀行、素性を洗えば金貸である。町の金貸には貸屋まであるが、いかに財産家といえども現金を準備するわけではないから、銀行の御厄介になり、小さくは金貸に頼むこともある。そうして此の金貸が馬鹿にならぬ金利を稼ぐわけである。どえらい資本の銀行がいかに伸び放題であるか、底が知れない。

銀行がとどし金を融通すると、企業家やメーカがしこたま物を生産する。生産品を刷くにはプレス・スタンプ法を用いる。町には金が溢れる。インフレ抑圧のため政府はピンプレ金融引締めにかかろうねばならない。町の金貸業者はインフレの虫とばかり締め出しをしよう。これがいいか、悪いかは別問題として、大きなものは益々肥大し、小さなものは頭を絞って何とか食いつたごとくしている。今の経済社会である。

◎世の中で何が一番儲かるか？

Organização Rio Branco S/C
ADVOCACIA CONTABILIDADE E DESPACHOS

法律御相談
仕用人の雇傭契約を
確実にしておくこと。
後日問題が起きないよう
するには、契約書が大切
です。

労働法・民事・刑事法
会計事務一切

農家でも帳簿を確実に、
一切は当事務所へ御相談下さい。

プレジデント・ヴァルガス街一八九番地

DR. 石川雅宏
DR. 小林平行

郵函 一〇三番
電話 一〇五番
一八〇番

個人ならず農業だろうか。土地の二、三十畝も持ち、機械農具があり、肥料その他自己資金でまかなえる人という條件でなら農業が一番よい。養鶏でも現在の販売価なら儲けがよい。養鶏だけにはたよって雇大な羽数を誇るだけでは習が足りない様に思う。

一例を挙げると、前田育人氏は毎年西瓜で儲けている。広大な土地だから輪作をやりに、水利がよいかから灌漑ができ、かつ不作のためしがない。労働力と肥料代だけへこれが中々大きい。だが水揚げも大きい。実に安定した農業といつて過言ではあるまい。

養鶏と果樹で安定した営農をしている人に豊島、松森、山中、真木、植原、その他確実にやっている人は枚挙に遑のない程である。

養蚕家にも奥山、伊勢島、丸林諸氏など錚々たる農家が多く、いずれもバスターの農産業の一翼を担っている人達である。

バスターは小さな町であるから、商家が現存以上ふえる余地はあるまいが、一通り移民者の需要に充てている古い店ばかりで可成りのモウイメントがあるよ。うだ、それも近頃目に立つ程労働階級がふえ、従って彼ら相手の店が八軒出来た様子である。

吾々の知らない間にバストス市街地が膨張したというところがあるか。〇こう見ると、誰が儲け、何をやるか、勤労者は別として、一番安定した儲け方をしているのは、富農家と断じてよいであろう。

恍惚の人

30

「昭子さん、腹が空きましたよ。何か食べさせて下さいよ。」
 「いつも幼稚園の保母のように機嫌よくはしていられないから、布団を乱暴に畳みながら、昭子の返事はかなりとんがた。『すぐに出来ませんよ。待つてらっしゃい。』
 茂造はしばらく、うつとりとした眼で昭子の動きを見守っていた。うろたえながら長い腕を上り、二の腕で顔を掩い、うおーんと声をあげて泣き出した。『腹が減ったよ。食べさせてくれな。』
 「お、腹が減ったよ。食べさせてくれな。お、腹が減ったよ。食べさせてくれな。」
 おいおいと泣き続けるので、昭子はすぐもてあましてしまし、食パンを二片はど急いで与え、バタもシヤムもついで、食べ始めた。昭子はぶりぶりしながら、その勢いで電気掃除機をふり廻して室内の埃を鎮めた。二組の夜具を敷き、べるようになつて、朝の仕事を敷き、こいた。

日曜は朝昼兼帯で、冷凍ワッブルをバリバリに焼いたものと各種のパン、牛乳、極き卵とソーセイジ各種とコーヒート、いう欧米風の朝食が、この家のメニューである。信利と敏の顔が揃ったところで、昭子はコーヒを何杯も何杯も飲んだ。信利も敏も何も言わな。さつき茂造が声をあげて泣いたことを知っているのか、信利は新聞をひろげて記事を読んでいた。茂造がのっそり立ち上つて庭に降りた。敏、離れを開けて来て頂戴。
 返事もせず、母親に言われたように出て行ったが、戻つて来ると、ワッブルに手をだし、バリツと音を立てて噛みながら、門谷のお婆ちゃんか来ていたよ。と報告した。

「まあ、どこにいたの？」
 「濡れ縁に腰かけていた。お婆ちゃん顔を見ると嬉しそうに挨拶してたよ。」
 「お婆ちゃんは何？」
 「お婆ちゃんは何？」
 「お婆ちゃんは何？」
 「お婆ちゃんは何？」
 「お婆ちゃんは何？」

はなつた。やれやれとは思ったが、昭子として放つておけないので、食事がすむと離れに出かけて行った。
 驚いたことに、お婆ちゃんがもう火を起しているところだった。茂造も便所から出ていて、火鉢の前に坐つて納っている。昭子は早々に母屋に京つて来た。信利に見てきた次第を言うと、
 「まあ、再婚したようなもんだな。君は助るじやないか。」
 「何が助るんです。昨夜みたいたことが毎晩続くんじやたまりませんよ。」
 「だからさ、あのお婆さんに夜も泊つてもらえばいいだろう。もともと離れは老人ホムムなんだから」と勝手な事を云う。そんな虫のいいことかと思つたが、いずれにしてもこの現状を門谷家を知っているのかどうか、知つていて放置してあるとしたら、どういう考えなのか、昭子は一度挨拶に行かなければならぬと思つた。梅里教老会館の事務員に届けるつもりで買つてきた洋菓子の箱を持って出かける。門谷家では主人が朝早く釣に行つたとかで不在。昭子とあまり釣の違わぬ主婦が、菓子を受け取ると恐縮して、まあどうもすみませんと言った。驚いたことには彼女は、彼女の妨に当る人が茂造のところに入り浸りになつてい

合理的に配合された

RACÃO DUTRA



で成績を上げて下さい
 良い飼料を選ぶことが
 養鶏の必訣

総代理店
前山商店

養鶏飼料部

販売員

佐藤 豊
 木口 常治
 藤武 良郎

ろこを知りなかつた。彼女は昭子と違つて主婦業に専念してず。と家にいる人なのである。昭子が毎朝二人前の弁当を置いて家を出ていたことも、どうやら知らないらしいのだ。その暢気さ加減には昭子も少々呆れた。

「まあ、とんでもない御迷惑をおかけして、ほんとうに仕様のないお婆ちゃん、家でも困っているんですよ。」

「いえ、迷惑ってこと少しもないんです。却って私の方は安心です。から、お礼を申し上げたいくらいです。ただ、こんなにお世話になつて、いいものかどうかどうかと思つて。」

「おせ、かいでしよう？、お喋りだから、どんなにお困りか分りますよ。すみません。すみません。」

「いいえ、家の方じゃ困るところか助つているんです。離れが老人ホームのようになつて、御近所同志です。し、お宅で構わないと仰言るなら、このままに……。」

「ええ、ええ、そうして頂けたら助かります。何しろあの通り元気な人でしょう。家にいると私は追いまわされてみたいで、くたくたになつてしまふです。老人クラブでは悪口ばかり言つて、うるうしいんです。と、家にいられるよりましだと思つたんです。何しろお喋り続けです。からね。それも震災のときの話ばかり。」

「私も昨日伺いましたけど、面白かつたわ。随分詳しいんです。面白かつた。たまたまに聞けば面白いですけど、私みたいな毎日のように聞かされたら、もうたまりせんよ。木所の被服廠がカリン難で、日比谷で肉すいとんの行列買いでしょ。私はもううんざり。こないだなんかテレビで学生が暴れてるニュースを見て、米騒動だ、米騒動だ、て騒ぐんですよ。私は大正生れですけど、もうそ頃の話は聞きたくないわ。食物の苦勞話なら、こつちだつて戦争中にいやというほどして、るんですよ。」

「でもこちらのお婆ちゃんは何んでも分つてらう。しゃるからいいわ。敬老館だつて一人で行けるんですよ。家のお婆ちゃんは何も出来ないんですよ。魅力らしいんですよ。」

「ええ？」

年末年始のプレゼント
卒業、進級、入学の
プレゼント



RELOJOARIA TAKATA

各種高級腕巻時計新型入荷
紫外線カット、コート眼鏡
結婚、婚約指輪、万年筆、宝石
貴金属、装身具、室内装飾品
ロードビアリオ前
高田時計店
電話 九三番

「まあ、御執心なんですよ。私もいい齡して、いやらしいなあと思わないし、なかつたんです。敬老館でわあわあやつてる分には構わないと思つて。近頃は朝はそわそわして出かけるし、帰りは遅くなると思つたんです。でもまあ、お宅に上りこんでいるとは思わなかつたんですよ。本当にすみません。時々家でもお婆ちゃんを老人ホームに入れ、ちやおかして話して、るんですよ。こんな手近なところに老人ホームが出来るとは思わなかつたわ。奥さん。」

「人の志路を邪魔する奴は、犬に喰われ、て死ぬばよい、でしたかねえ。お宅のお婆ちゃん、は八十七でした。け。」

「四です。でも、もうじきに五になりますよ。」

「セツクスの方はどうせ駄目でしょう。恋愛といつた、お茶を飲むだけなんだから、御近所の手前を考へなく、たつて、お宅と家を分つて、ればいいんじゃないですか。」

「はあ、ただ私は働いて、るもんです。か、日中は面倒がみられませんが、お昼のお弁当は作って、置して置きます。けど、ときどきこちらで気をつけて頂け、ますか。」

宇宙の謎

夜空を仰ぐと驚くほど無数の星がきらめいて、天体の奥深さに圧倒される思いがする。

アホ口の月着陸後急速に進んだ天文学の成果には目を見張るものがある。

○ 火星人は居ない。

地上の望遠鏡だけに頼っていた戦争前ころの火星といえば、広大な赤レンガ色の砂漠と、極地方を白い綿帽子のようにおおう極冠と、それから季節とともに色を変えろ暗部や、火星面を幾何学的な模様を描いて走る運河などであった。ところが一九六五年から、アメリカのマリナー型無人探査機が火星に飛ぶようになり、古い火星像は急速に変更されるようになった。

たといえば、一九世紀から、火星についても騒がれてきたものに、運河と火星人をめぐると話がある。

一八八四年、私財を投げうって、アリゾナの砂漠に天文台を造り、来る夜来る夜も、望遠鏡を火星に向け観測をつづけたパーンバル・ローウェルは、「火星面を規則正しくおおう数百本の運河を発見した」と発表し、運河の正体は、極地から乾燥した赤道地帯へ水を引くために人工的に造られたものだ」と主張した。そして運河があるからには、それを造った知的生物、火星人がいるにちがいない、と深く信じていたのである。

この運河説は、一九六〇年代の初めまで、ソ連の学者などにも支持されていた。しかし六五年七月に、アメリカのマリナー4号が火星に接近。運河地域の写真をとったが、それらしいものは、ついに一本も写らなかつた。そして当時、それまで運河と見られていたものの実体は、大小のクレイターの列や谷などが連なつたものだろう、と推定されるに至つた。ところが4号よりはるかに火星に近づいたマリナー9号の写真を調べてみると、途方もないものが見つかったのだ。それは、火星のテイトニウス湖のあたりから、ほぼ赤道にそって、えんえんと四千キロにわたって東西につづく大峽谷の存在だ。

アメリカ大陸を、ゆうに横断する長さである。幅は八十キロから百二十キロ。深さは五千メートルから六千五百メートル。しかもこの峽谷の地形は、単調なものではなく、いたるところに木の枝状の裂溝が見られるのだ。

また火星の暗部の、エリスレア海と呼ばれる地域の南緯二十九度、西経四〇度のところには、さながら蛇行する川縁の特異な峽谷が発見された。長さ四百、幅六キロにおよぶものである。

この外火星の多くの個所で、干上がった水路のようなものがいくつも見つかつたのである。いったい、これらの峽谷や、水路のようなものは、どうして出来たものであろうか。

一見して考えられることは、水による浸食地形ということである。しかし、こんな大規模のものを作り上げるには、ほとんど大量の水が作用しなければならぬ。現在の火星には、水はあつてもほんのわずかである。川など、できようはずもない。

また、過去の火星にも、大量の雨を降らし、とうとうたる大河が岩盤をえぐるほどの水があつたとは、ちよつと考えにくいことである。

米国地質調査所のハロルド・サーズキ氏は、マリナー9号のそれを、詳しく比較検討し、最近、こんな報告をしていゝ。地球上で火星の水路に似た唯一の地形は、ワシントン州のコロンビア台地のせりである。この地形は、氷河のせき止めによつて幅五十キロの湖が造られ、やがてその氷が溶けてどどと溢れ出し、洪水を起したためにできたものだ。

と。しかしカリフォルニア大学のB.C. マーレイ教授は、「火星の地下の永久凍土層が溶けて、巨大な液体のプールが出来、それが溢れ出て、できたかもしれない」といっている。また彼は、「水路が降雨によつて作られたとすれば、二つの奇跡が相続いで起つたと仮定せざるを得ない。つまり、火星がほんの短い期間だけ、地球に似た大気をもち、それが破壊されて、いまのようになったという奇跡からなる薄い大気になつたという奇跡である」

御 礼

金 一 封
故文字係御逝去の際、香典返しとして御遺下り、また厚く御礼申上げます
バストス連合仏教婦人会

森本 松男(関本)様

御 礼

金 一 封
故、文字様御不幸の際香典返しとして御遺納の段、厚く御礼申上げます。
バストス南米本願寺

森本 松男(関本)様

とも言っている。ローウエルの運河説は消えたが、こんどは火星の大峡谷と水路の正体が、新らしく火星最大のナゾとして登場したのである。

超新星の明るさは太陽の数億倍

さて目を太陽の外にやると、銀河二十億の星が瞬いていろ。これらのはほとんどは、太陽のような恒星だが、なかには、私達の想像を絶したような、途方もない星たろも少なくない。

太陽のような恒星は、星の内部で核反応を行いながら、次第に進化し、老いて行く。太陽についていえば、今は中年の星だが、今後、時がたつにつれ、直径が今の二百五十倍もある赤色巨星へと変身し、膨れ上がる。

が、次第に収縮を始め、ついには大きさが百分の一くらいに死期の迫った星。小さな白色わい星になってしまふ。太陽の場合、これよりちぢむことはない。あとは静かに暗い小人星になって、星としての死が訪れるのを待たばかりである。太陽よりもっと大きな質量をもった星の場合、どうだろうか。最近の星の進化論によれば、そのような星は、白色わい星になつても、自らの重さを支え切れず、さらにつぶれて、収縮することが分っている。

そして星が崩壊する段階で、大爆を起すのである。これは超新星と呼ばれたもので、死期の迫った星が、残っているエネルギーを一挙に放出する劇的なものである。超新星の明るさは、ときに太陽の数億倍にも達するのだ。

宇宙人の通信と間違われたバルサー

ところで、一九六七年十一月のことだ。イギリスのケンブリッジ大学のヒューイッシュ博士らの電波天文学のグループは、妙なことに気づいた。宇宙からやってくる電波を調べていたら、ときどき正体不明の非常に短い周期の電波が、チカッチカッと、瞬くように入っているのだ。ふつうの電波とはちがったものなので、近所を走っている自動車のスパークのせいか何かだろうと、はじめはグループのせだれもが思っていた。

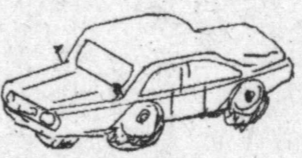
しかし、不思議な信号は、その後もくり返し入ってきた。さらに重要なことは電波望遠鏡（宇宙からの微弱な電波を観測するため大きなアンテナと増幅、記録装置などをそなえた器械）を、天空の特定の方向に向けると、必ずバルサーが入ることが分った。こうなると、自動車のスパーク

ポストデガブリナ

超速自動車洗滌

わずか三分間であなたの自動車がびかびかになります。

トロツカ オーレオ エングラッシュマ



ラヴァジャット

短時間に洗滌と注油、給油、が一瞬のうちに達せられます

LAVA JATO
SESQUICENTENARIO Fone 371
PETROBRAS

ラヴァジャット

セスキセンテリオ

電話 三七一番

パークなどと言っているわけではない。明らかな、宇宙に起源する電波だ。しかも驚くべきことにはその電波信号には、一三三七三〇一三秒という、きわめて正確な周期だ。そんな天体電波は、当時の常識では、どうにも理解できなかった。

そこで宇宙のその方向に、高等な文明をもった星があり、宇宙人が何か信号を送ってきたりしているのではないかと、一時は真剣に考えられたものだ。

そして、その天体には、CP一九九一と言ふ名がつけられた。赤経十九時十九分の位置にあるケンブリッジ、バルサー（バルスを正確に出すもの）という意味である。これがバルサーの最初の発見である。ヒューイッシュ博士らが学界に正式に報告したのは、六八年二月のことだ。そしてひとたび、そういう異様な天体があることを分ると、多くの天文学者が爆発的な研究を進め、一年位の間、全天に三十以上もバルサーのあることが分った。

SUPER-GAS Loja Pelucy

スベルガス

格安に御用命に感じ、御便宜に取り計います故何卒御引立を願います

フオゴン・ランペオンガス
新品とフオゴンの交換、フオゴンの修理、リンペーザ

フリアン・マレンシャル街四八七(警察の下隣)

梶田誠

電話 四五八番

ガス殻はいまも毎秒千三百メートルという猛烈な速度で四方に膨脹をつづけている。この力二座の真ん中に、小さな光る星のようなものがある。それが力二星雲に属するものか、あるいは星雲の向うにあるものをガス雲を通して見ているのか、よくわからなかった。ところが、その一つがバルサーで、しかも超新星のあとに残された中性子星である。ところが、ほとんど確定したのである。では、どのような力二星雲で、中性子星が強烈で正確無比のバルサーを放出するのだろうか。

アメリカのコーネル大学のゴールド教授は「中性子星の素早い回転に伴って磁場も回転し、シンクロトロンへ電子を加速する器械」のような効果で、バルサーが出る」と説明しているが、確なことはまだ明らかでない。

「パチンコ玉で十億分の重さ」

つぎに最近大きな話題になっているのは、ブラック・ホールという怪異な天体の存在だ。これは太陽より質量の大きな巨星が、進化して、最後にたどるゴールである。

中性子星の密度は、一立方センチメートルの十四乗から十五乗と、いう物凄いものだ。たとえば直径百四十万メートルの太陽くらいの物質をぎゅぎゅに圧縮して、直径十メートルにし、水の百兆倍から千兆倍という、途方もない超高密度にしたもの。それが中性子星だ。この世界ではパチンコ玉くらいの物質のかけらが、一億から十億分の目方をもつのだ。

ところが中性子星が、なお太陽の質量の二、三倍というような大きな質量をもっている場合、この星がさらに直径が三分の一ほどに収縮して、突然姿を消し、ブラック・ホールになるのである。

このような星では重力が無限に強くなり、重力以外のどんなものも、対抗できなくなってしまう。しかもこの問題を扱

うには、ニュートンの重力理論では無理で、アインシュタインの一般相対性理論に頼らなければならぬ。

最近京都大学の佐藤文隆助教は、難解なアインシュタインの方程式を解くことに成功して「重力が無限に強くなる特異点がブラック・ホールには複数存在する」という、新しい結果を出して注目された。

一言でいうと、ブラック・ホールというのは光も物質も、どんな信号も強大な重力場のために、ことごとく吸い込まれてしまふ、もはやそこから逃げ出すことが出来なくなつた空間である。光が吸い込まれてしまふのだから、どんな方法でも見る事ができない。星はこの終末段階で忽然として宇宙から姿を消してしまふわけだ。これは、ブラック・ホールに落ちこんだ物体はどうなるのだろうか。ロンドン大学のR・ベンローズ教授によれば、こうである。

「宇宙船がブラック・ホールの境界を横切るときには、中性子星の表面の約三十倍の潮汐力(重力)を受ける。が、宇宙船が小さければ、これに働く力も小さいので、どうやら無事に通り抜けるだろう。けれども中心に近づくと、潮汐力は急速に増大し、宇宙船はバラバラの原材料に分解してしまふ。」

御案内

来る、十二月九日(第二日曜)本年度最後の法要が勤まります。何卒御繰合せ御参詣の上御焼香下さいませよう御案内致します。 謹言

報恩講
総代理 経 巖修

招待僧侶は未定ですが、詳しいことは次号の週報でお知らせ申し上げます。尚御参詣者には一九七四年度法語カレンダを呈呈致します。

右御案内申上げます。

バストス南米本願寺
主管 小林志願

皆々各位様

そして、分解した材料はそれぞれを作っ
ている分子に分かれ、分子は原子となり、
原子は原子核と電子に分かれ、さらに中
性子のような素粒子になり、最後にけそ
れもバラバラになってしまふ。しかもこ
ういう恐るべき分解過程が、たった千分
の数秒のうちを終つてしまふというので
ある。いつてみれば宇宙創造の歴史を逆
さまにしたようなことが、あつという間
に起るわけだ。

生命の芽や素材があふれる宇宙

人類が月着陸の興奮がまださめやらぬ
一九六九年九月二十八日のことだ。た
オーストラリアのメルボルンの北方にあ
る町マクソンの上空で大気球が爆発。
雷鳴のような音を付近の人が大勢聞いた。
高速で飛び込んできた隕石が、濃い下
層大気と衝突して分裂したのだ。自然し
た破片がシャワーのように降りそそぎ、
長さ十一時、幅三時の地域にバラまかれ
たという。この隕石片は、八十二、七、七
グラム収集され、マクソン隕石と名づけ
られた。

そして重要なのは、時を移さず、つ
まり地球環境にひどく汚染される前に
分析され、その結果、完全に地球外で生
成されたと証明できるアミノ酸と炭化水
素が検出されたことである。

アミノ酸にはD型とL型とある。地上
の生物に由来するのはL型だけだ。が、
マクソン隕石中にはD型とL型とが等
量発見されたのである。炭化水素にもA
型とB型の区別があり、地上の石炭や石
油に含まれているのはB型である。が、
この隕石から見つかったのは、明らかに
性質のちがうA型だった。

NASAのエイムス研究センターで、
この隕石の分析に当たったJ.G.ロウレス氏
らは、
「マクソン隕石中のアミノ酸は、地球
外で起つた化学的進化によつて作り出さ
れたもので、その環境が適当でなかつた
ために、生命の誕生まで進まず、途中で
止つてしまつたものである。」

と報告している。また、オリオン座の
三ツ星の下にぼつと弱い光を放つオリ
オン星雲のあたりで、水酸基やホルムア
ルデヒド、ホルムアミドなどの有機分子
が、それらが出す固有電波を電波望遠鏡
で探り出すことにより、続々と見つかつ
た。このほか硫化炭素が見つかったとい
う話もあり、慧星の尾をつくつていゝ元
素の成分は、タンパク質の組成とほとん
ど同じだ、ということも分つていゝ。
どうやら宇宙には、生命の芽や素材が
溢れているらしいのだ。そして地球に似
たような環境の星があれば、その芽は高

御 礼

一金一封
右は故文字様御死去の節の御遺志として拝受致しま
した。厚く御礼と謝んで御悔み申上げます
バストス南米本願寺
森本松男(関本)様

最古の歴史を誇る

ウルトラガス

品質優良



REPRESENTANTE

新しいフォゴソ月賦販売
中古品と取替え致します
レプレシオントラガス 電話 三八番

梶田商店

等々生物、宇宙人にまで進化するにちが
いない。宇宙人についてはアメリカのウ
エストバースニア州グリーンバンクの国立
電波天文台のフランク・ドレーク氏が
行つたオズマ計画というのが有名である。
一九六〇年だから、もう十何年前のこ
とだが、彼らは口径二十六呎の電波望遠
鏡を星に向けて宇宙人からの通信をキャ
ッチしようとして試みた。この観測的計画
は惜しくも資金が続かなくて、間もなく
中断された。が、ドレーク氏自身は奇し
くもその後、宇宙人へ通信を送る立場に
変わってしまった。彼とコーネル大の天体
生物学者カール・サガン氏の提案で、昨
年二月打ち上げたパイオニア10号に宇宙
人へのメッセージを書いた金メッキ板が
積まれた。

パイオニア10号は本年十二月末に木星
に到達。その後太陽系の外へ出て、最初
の恒星に出会うのは八万年後と見られて
いる。果して宇宙人がキャッチしてくれ
るか、どうか……。(週刊誌より)

ステレオ シネマの立体音響効果

先日「故郷」という名画を見に行き驚
いた。今迄の発声装置を改めて立体音響
効果になり、両側の大出力スピーカから
流れる音響がスクリーンより数米前面で交又
して立体音響となるので、俳優の口から
ペリッパが聞こえ、汽車の音が画面につれ
て移動するし、第一ペリッパが明瞭となり
、音楽が実演そのままだ。
これでシネマを見る楽しさが倍加され
た。年末には「忍ぶ川」超特作映画が上
映されるが、今から楽しみだ。

「小断」
娘が殊勝さを売る時

「そろそろお嫁に行く」と考えかいたの
「かぬり」
「夕食後の茶の間で珍らしく父が話には
しかけたんです。母との話題なんです。その
ぐらしかしちやてた話題なんです。その
日に限って……」
「ウーン。雑誌に……五万円位身長は
じゃなくって……」
「なんて考え……」
「実のところ……」
「イルなんかん……」
「は見て……」
「おもの……」
「そんな……」
「望む……」
「ホ……」
「す……」
「い……」

真面目一方

「トイレ、満員だ」
「大の方でやれば……」
「それが……」
「みんな、小の方……」
「融通がきか……」
「だからさ……」
「ルなんだよ……」

万葉扇風機

雷気屋の前で、夫婦が口論——
「お父さん、クーラがダメなら、せめて
ウインド、ファン買ってよ」
「扇風機があるじゃねえか」
「いまだき、扇風機だけじゃねえ」

柔道教授



1. 幼少年の内から柔道を習いませう。
2. 柔道は礼儀を重んじるスポーツです。
3. 柔道を習って身心の鍛練を計りませう。

バストス柔道道場
教師
三役 馬欠場卯一郎

「うろせえ、扇風を窓のところ……」
「ウインドファン、冷蔵庫のドアを開
けて、その前に置いたら、クーラと同じ
じゃねえか」

ママは運動部

高校野球がはじまると、グータラ生活
はできなねえ
「甲子園をみなさい。おなじ高校生でし
よう。とくるから、マイルよ」
「おふくろだつて弱点はあるでしよう」
「うちはダメ、ママさんバレーのキャプ
テンなんだもん」

年賀広告

七四年、新年号掲載の
年賀広告を受付て
居ります。

バストス週報社

至急御申込み下さい

FABRICA DE GRANITO

Av. Rio Branco 7a, C. Postal; 23, Fone; 515
ADAMANTINA C.P.

日本式及ブラジル式
墓 碑 記念 碑
胸 像 石 燈 籠
石 白 もち 白
石材美術彫刻類製作
古い墓の修理もいたします
アダマンチナ市リオブランコ大通り
大西石碑工場
大西文吉
邦函二十三番
電話五二五番

週報代

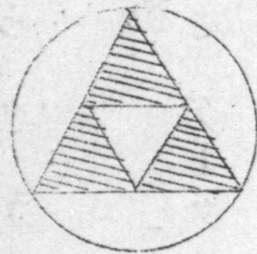
一九七三年度週報代(三〇クルセロス)
御支払下さいませ様御通知申上げ
ます。尚それ以前の分も未払いの方
は至急御支払下さい。

バストス週報社

AD-MIX SUPER

アデー ミックス - スーペル

- 中ピナ・大ピナの移動の時に.....
- スルファ剤で治療する時に.....
- 夏バテをけい様に.....



VITASA



T. USHIYAMA

Arviso de Cine Pastos

新設の発音装置による立体音響効果を御満喫下

十一月二十五日(日)九時半 二十六日(月)八時

東映 日本やくざ伝 **総長への道** 高倉健 松方弘樹 野川由美子
天然色 若山富三郎 大木実 木暮実千代

十一月二十七日(火)二十八日(水)両夜とも八時

大映 **回運と蒙太大龍衣来** 長谷川一夫 淡島千景 新田排
総天 市川雷蔵 叶順子 松出洋
然色 村瀬幸子

決然と上る救国の日蓮蓮、日本映画史上始めて以来最高最大の大スケール長編、

十一月三十日(金)八時 十二月一日(土)九時半 **VIVENDO NO ILUSÃO**

東映 大型 **経験** 梅宮辰夫
大信田礼子 迎見マリ
映画 大原麗子 金子浩二

やめて...やめて...迎見マリのヒットメロディにくすぐられ、プレイボーイが見せる新テクニクノ、

十二月二日(日)九時半 三日(月)八時

東宝 地球攻 **ゴジラ対ガイガン** 村井国夫
総天 藤田 高島 藤
然色 撃命令 西沢利明 塩田智子

宇宙のわるもの怪獣をやっける、ゴジラ 頑張り、地球を守れ、

十二月四日(火) 五日(水) 両夜とも八時 **OSENHOR DAS BATALHAS**

大映 **尻咲え孫市** 中村錦之助 栗原小巻 勝新太郎
総天 本郷功次郎 梓 英子
然色 (超特作) 天下が欲しくは俺を買え、戦国の武将たちがいちげん恐れれたモーレッツ男 雑賀孫市、
十二月七日(金)八時 八日(土)九時半 (第一部) 巨人の屋、
東宝 総 **パンダパンダ** 大リーグボール 二本立
天然色 マンガ

さあ大連、仲よしの虎ちゃんを助ける、パンダはボートで活躍、(血と汗でかちとった光栄の变化球、異球動画巨編)