



# 明撮氏二千度を測る 日本の歩み

## 高溫計遂に成る

刻苦十二年の田所博士

攝氏千三百度以上の高温は「光高温計」によつて測定してゐるが正確な温度を測定することは不可能とされ、製鋼作業の進歩に障壁をつくるので、輿論振興會が中心となり高温測定研究に着手の折柄、十三年前からその研究にかゝつてゐる耐火物研究の構成、八幡製鐵所研究所所長博士田芳秋氏が、このほど攝氏一千度の超高温を正確に測定する「熱電對高溫計」を發明、製鋼作業の地

新明の「熱電對高溫計」は非金屬の特殊性で直接鐵の湯中へ挿入同時に電氣が起り電壓により温度を測定するもので、極端な高溫にもとれない驚異的耐熱性を有してゐる

## 耐熱不銹鋼完成

石炭液化障害除去

絹川氏二年の研究

工業政策としての石炭液化の研究が漸く具體化した時

工業政策としての石炭液化の研究が漸く具體化した時、その役割を占める液化用装置構成材料として高熱に耐へて熱不銹鋼が住友金属工業會社によって開発され、わが國の石炭液化による燃料補給策はこれによつて急速な進展が期待されるに至つた。

石炭液化の理的研究は最近で明確され、その成功のほどは、石炭液化による燃料補給策はこれによつて急速な進展が期待されるに至つた。

絹川氏二年の研究

## 高柳式テレビジョン

映畫以上に鮮明

残るは實用化問題

下苦心研究中のものであつた。

絹川氏はこれで鑑み研究に苦

心すること三年、その間五百

種の機械を製造試験した結果

ひで特許をとつた。この不銹鋼は製造金の先進國ドイツ

で特許をとつた。この不銹鋼は製造金の先進國ドイツ

で特

P.O.  
ESTOMACAL  
TAKA

# 病弱な胃腸は今之内に追出せ!! 危険な慢性胃腸病の治療に 大河内薬化學研究所

到る所の有名な薬店で販賣す

CAIXA POSTAL, 1082 S. PAULO

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆

◆



仙人掌の國に咲き誇る

## 大和撫子第二世

△犯則局長として大活躍

日本人の血ひく甘にある荒井金太郎だ。久子さんはマドリード大学法學士の肩書を得て彼女は卒業後間もなく農商務省参事官に任命され、父久子の名は荒井久子姉、お父さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。

久子さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。

久子さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。

久子さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。

久子さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。この椅子を無事に勤められた。

久子さんは元メキシコ大学の教諭の職を離れていた。この椅子を無事に勤められた。

## 蒙 古 の 現 狀

國内疲弊の極に達す

日本の大望實現至難

現時中央アジアを掌握せんと

最も富有的な六區を占領して同地

錆もげつてゐる諸國の目

方の自治政府を樹立し、世人

指す種は内外兩蒙古の地で

ある。地界荒蕪にして冬季の

過問開の出来事である。

古の政府は長徳王は親日

ものないが、貴重なる戦略

の傾向が顯著である。

その要地であり将来も一朝

事の時は戦場として利用せ

らべくその開發に自國の損

害、惜しそむるが主導的

手先もあり

古の民族は至烈、産業のみるべき

ものはないが、貴重なる

資源を握るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

▼南京政府△は西部内も

は西部内も

の耳目を聴いたのは僅か數

頭の羊群を失つたものが

たやうな有様であつた。馬匹

然もラクダは寒氣によく堪え

たがその弱いものはやはり

死骸を到るところに横り實

に荒涼とした光景を呈して

いるといふ。

△犯則局長として大活躍

## 聖市近郊競技聯盟

豫て設立準備中  
であつた聖市聯  
合(除く、聖市  
近郊競技聯盟は  
來る十七日午後  
に創立總會まで満了つけ得る見込みがついた。  
聖市青年會、サンバウ・學生聯盟、モダスクルーズ  
を中央線方面と各青年團體と世話役たる聖市青年會  
法華、藤平兩君との懇談で最後の難題も解消。十七日  
には創立總會まで満了つけ得る見込みがついた。  
聖市青年會、サンバウ・學生聯盟、モダスクルーズ  
青年會、イタケーラ青年會、スザノ青年會、ジユケリ  
が、この背景をなす若人、三百名近くに達する。  
尚ほ同聯盟代表者は石原桂造、渡邊幸氏となる模様  
で、設立後直ちにフィット・クラブの運動場(イビラ  
ンガ)を借用練習を開始することとなつてゐる。

部長栗木メ吉

全委員会玉五郎

大正

高村信親

吾

石井末吉

本山初磨呂

青牛闘

會計見玉巖

運動白水正

文藝沖中

高村信親