





# 高周波製煉法の実験 砂鐵たちまち純鐵に!

素晴らしい二十世紀の魔術

高周波製煉法を發明した菊池秀之氏(三三)の主導する東京應用科學研究所に今や限外鏡、大規模直流發電機、特殊電氣爐等の貴重なる研究用機械がそつかり調へられ、若き學徒約七十名が光明に輝きつゝ孜々として研究にいそしみつゝある「廿世紀の大發明」として各國注視の眼はますく銳くアメリカ學界ではこのほど既報アドルフ・ブラン博士のツーリン(图形ガソリン)などとてキシコ政府では早くも特許權を認可した

## 僅か四分で 起る不思議

世界中の専門家が驚異の眼を見て見まもつてゐる高周波製煉法とはそもそも如何なるものであらうか

小型な無電氣爐の  
中で褐鐵鑄と粘土と

特殊な電極を挿入する、兩極の  
ギヤップ(間隔)は約六十分の  
チ、極からは二本の結線が蛇の  
やうに延びて數個のグラスコン  
デンサ(?)に結ばれる、ただこれ  
だけの用意で人類が今まで大量  
に得られなかつた褐鐵鑄(或は  
粉未)が簡単に鉛錫が得られ  
ようといふのだ、スイッチを入れ  
れるや瞬間に前額部を壓するやう  
の焰と化して十五、六センチも高  
く燃え上つて約四分間

薄紫色の火柱が立つて鑛石の粉  
末は美しい火華を上げて燃えはじめる、火華は二、三秒で黄色  
の焰と化して十五、六センチも高  
く燃え上つて約四分間

## スパイ 暗躍に備へ 外事警察の充實

全國的に陣容を強化

全ての活動並行出来ぬ事情があるので、外事警察の大擴張といふよりは、内務省警保局に刺任官の保安課長が出現したと同様大外事警察が出現したのである。これは外事警察の大擴張といふよりは、内務省警保局に刺任官の保安課長が出現したと同様大外事警察が出現したのである。

となつてゐると傳へられるだけに今度こそ實現するものと見られてゐる

といつてゐます

頃は東京の事情を知つて無謀な上京はしなくなつたのです

う、しかし愈々時期はこれか

らです

といつてゐます

その昔アメリカから輸入され

森縣をはじめ生産地の縣當局の

觀賞用の熱帶魚がこの頃アメリ

カに盛んに逆輸出された

この魚は大正五年に本所の

秋山吉五郎氏がソード・テール

といふのを輸入したに始まり飼

育は二十年の歴史を持ち今では

として換算した電力は千五百

が沈没する、今まで極微弱的

にしか與へられなかつた純鐵が新

キロ・ウオルト・アンベヤー、周

波數七十萬サイクル(セカンダ

リ)十億乃至百億)である

るとして算出した結果

が沈没する、今まで極微弱的

にしか與へられなかつた純鐵が新

キロ・ウオルト・アンベヤー、周

波數七十萬サイクル(セカンダ

リ)十億乃至百億)である

# 全伯水水上大会

スオーラン



## 長足の進歩

ホーリーは水上から

### 新記録の大量生産

最近の伯國水上界の躍進振りは實に目覺しいものがあり、競技會の開催される毎に新記録が樹立される有

見て當國の水上はも早や國際的に位したと見得るし、或る種ではオリムピック入賞の約束さへ可能のものある

殊に去る廿、廿一、廿四日に亘り、水上大會では男子を通じて南米新記録三つを出して正に南米水上の獨裁を掌握、この勢ひで今夏伯林大會に押出され、假令破れるとも國水上界に貢献する所歴からずと思はれ、伯林行は頗る有意義

水の王者 日本と比較して検討すると

百青泳1ペネベスト一・三、千青泳1ペネベスト一・三、

二・二・二・二ネルソン二・二、四(以上南米新)

今記録的大會の成績を

日本と比較して検討すると

百青泳1ペネベスト一・三、

二・二・二・二ネルソン二・二、四(以上南米新)

△第二日成績

△第三日成績

## 日本コート

日本コート

オリンピック

我が選手招聘

## 日本コート



