



# 九年間の研究努力に凱歌！

## 日本の二学者が究明發見

### 世界科學界に偉大な貢献

【石橋本社大阪通信員】大阪市立大學小竹無二雄氏、日武雄氏の兩教授が遺傳子解明への第一歩を踏み出した。娘から子へその形や性質が遺傳するのはメンデル、モルガノ夫學説によれば細胞の中の遺傳子の働きによるといわれている。この遺傳子は米國南カリフォルニア大学のベーカー、ペース博士により初めて発見されたが、その本體はなお過多のナソに包まれておらず世界の科學者はこの「遺傳の正體」をめぐらしく命運を顯現しようと論議しているが、大阪市立大學理工學部長小竹、日武教授によりこの遺傳子を支配する化學物質の一つ「オキシトロブトアミン」(アミノ酸の一體)の合成に成功、正確

究明への科學者の第一歩を、夢實現の最初を踏み出した。

一九四一年性ホルモンの研究で有名なリノウのアーティ博士は果物にたかる

「ショーローハエ」が正常なら眼に赤色素を持ち

そのまゝ子孫に遺傳すると

いう事實を發見した。こ

れで昆虫の眼の色のよう

に遺傳子が生物の形態を支配するまでには酵素が作用し

たが、酵素が体内にたかる

とか「オキシトロブトア

ム」を與えると正常の赤

い眼となりしかも遺傳する

といふ事が、幾種ある白

い眼のヘニ「キヌレーン」

とか「オキシトロブトア

ム」を抽出すると正常の赤

い眼となりしかも遺傳する

といふ事が、幾種ある白

い眼のヘニ「キヌレーン」

# 來るか！ 堂々水の王者來わか？

## 悲觀・樂觀兩論裡

日本人が生んだ「世界の水の超人」一行が、南伯するか否かにつき、悲觀。樂

開南論まら～であつたが  
右に就いて蘆州水連副會長  
のジョン・レイ・オルテス。  
フィーリー氏は左の如く述べてゐる

べ

る

安心して準備にとりかゝ  
つてよいでしょう！

何日か着くかは、未だ公

式の通知に接していない

が、少も遅れるだけで、

心配無用である、歓迎式

ケジュールは到着日のが

判り次第つくことにし

てゐる

なほ、古橋選手一行の訪

伯に就いては、州体育局か

ら招待状を送られたに對し

日本水上連盟からは渡伯條

件なるものと送付あり州体

育局としては、全部これを

承認していることであり、

その準備に大意である

更に回答が遅れてゐるもの

オカシイと、一部に悲觀説

をなす人もあつて、このと

ころ仲々むづかしいところ

を見せてゐるが、歐洲委員

會では「來る事に決めて」

本紙も専門中だとの話だつ

と約一年前から熱心に日

本語を専門中だとの話だつ

と約一年前から熱心に日

