

物質の究極(素粒子)を 国際協力でさがそう

理論物理学—われわれは原子物理学ともいって
るが、原子物理学というものに、日本人、ことに若い
人々はよくわからないながら関心を持っており、
それは、湯川秀樹博士が戦後まもなく日本人として
初のノーベル賞を受賞され、また、数多くの優秀な科
学者が、この分野で活躍していることを知っているか
らであります。今月、大磯(神奈川県)で、また湯川

本社座談会

博士の中間予備発表三周年を記念して京都市で、相
ついで、理論物理学の二つの国際会議が開かれまし
た。この機会に欧米の代表的な先生方をまじえ、理論
物理学研究の現状、問題点、そして将来の展望などを
お話し合いがたいと思ひます。話のすめ方を
中村先生にお願ひします。

(為都科学報道本部副部長のあいさつから)

座談者(順不同)
敬称略

欧州共同原子核研究所
(CERN) 理論部長
L.バン・ホーエ
米ロチェスター
大学教授 R.E.マルシヤック
東京大学助教授 中村誠太郎
神戸大学教授 谷川安孝

本社側 為都科学報道本部副部長
橋本大阪本社科学部長

科学のページ



素粒子論の現状について話し
合う(左から)バン・ホーエ、
マルシヤック、中村、谷川の各氏

超大型器建設へ米ソ

セルン 欧州の頭脳結集

セルン(予備外)に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの

セルン(予備外)に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの

セルン(予備外)に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの
いで、予備外に建設したの

中村 日本は現状ですが、谷川先生に……
谷川 いま、欧米の状況をうかがいましたが、まさに、日本には苦しいです。戦後、日本の物理学が計画したのは、理論物理学研究の中心をつくること……

飛躍的理論を期待 世界の平和、切実に祈る

谷川 これは笑い話だが、西暦で末尾五〇の年には大発見がある。一九〇五年のアインシュタインの特殊相対性理論、一五年に一般相対性理論、二五年の量子力学、三五年に湯川さんの中間子論、四五年に朝永さんのメソッド……
中村 ふたつ実験にふたつ理論……
谷川 日本は、とくに孤立しがちですが、国際協力の現状……

c073-001-033