

# 研究室から学生・院生が国際会議に発表に出かける

## IX ICPEAC

(International Conference on the Physics of Electronic  
and Atomic Collisions)

Seattle (USA) 1975

A.Yagishita



Stanfordにて 金子先生と柳下明君



Dr.Trajmar、Peterと柳下君

# X ICPEAC, Paris 1977



大本君・広田嬢・中塩君

# 鈴木サバティカル休暇 1977~78

Fachbereich Physik,  
Universität Kaiserslautern  
Professor Dr. Helmut Ehrhardt



**Japaner an Pfalz-Uni**

KAISERSLAUTERN (fre). Seit kurzem arbeitet der japanische Atomphysiker Hiroshi Suzuki an der Universität Kaiserslautern über den Aufbau von Elektronenschalen. Praktische Anwendung finden Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet beim Umweltschutz und der Weltraumforschung. Der Japaner, er kommt aus Tokio, bleibt für ein Jahr in Kaiserslautern.

"Rheinpfalz" October 4, 1977

## Japanischer Atomphysiker an der Uni Elektronenschalen haben es ihm angetan

Umweltschutz und Weltraumforschung profitieren von den praktischen Ergebnissen

KAISERSLAUTERN (fre). Wie wollten es gar nicht glauben, daß die Atomphysik nichts mit der Atomombe zu tun hat, als wir in der Universität mit dem japanischen Atom-Physiker Hiroshi Suzuki sprachen. Der zwanzigfünfjährige Jahre alte Professor kam mit seiner Frau Kimiko und Tochter Yumi für ein Jahr nach Kaiserslautern. Er lehrte und forschte an der Katholischen Sophia-Universität in Tokio und am Institut für Plasma-Physik der Universität Nagoya.

Wie kam er nach Kaiserslautern? Professor Dr. Helmut Ehrhardt, vor zwei Jahren Vorsitzender einer internationalen Konferenz in Belgrad, zu der achtundzwanzig Wissenschaftler gekommen waren, ebnete den Weg. Träger und Finanzier des einjährigen Aufenthalts ist die Deutsche Forschungsgemeinschaft in Bonn-Godesberg.

In Fachbereich Physik arbeitet der Japaner über den Aufbau von Elektronenschalen. Elektronen, so wurden wir belehrt, sind in Schalen entsprechend ihrer Energiezustände um Atomkerne geordnet und bilden mit ihnen zusammen Atome. Die Untersuchung der Elektronenschalen mit Hilfe von Autoionisation und Augerspektroskopie sei wichtig, da man anhand der Ergebnisse Schlüsse daraus ziehen kann, wie sich die Atome untereinander verhalten. Praktische Anwendung finden die Forschungsergebnisse beim Umweltschutz und der Weltraumforschung.

Der Japaner, stets freundlich lächelnd und Englisch sprechend, die Arbeiten unserer Wissenschaftler, sollen sie bekannt werden, sind alle in Englisch gedruckt. lobt die Universität Kaiserslautern. In Fachbereich, in Japan, sei Professor Dr. Helmut Ehrhardt mit seinen Mitarbeitern durch Forschungsergebnisse und herausragende wissenschaftliche Arbeiten bekannt. Nach der Meinung des Japaners habe Europa den von den Amerikanern bisher gehaltenen Standard in Atomphysik erreicht, wenn nicht gar überschritten.

Wie lebt es sich in Kaiserslautern? Professor Suzuki wohnt mit Frau und Tochter im Studentenwohnheim. Gekocht wird in der vorhandenen kleinen Küche. Auch auf dem Wochenmarkt war er schon mit seiner Familie zum Einkaufen. Der in Japan so billige Fisch sei hier teuer. Frau Kimiko kocht japanisch mit deutschen Zutaten. Sie sucht nach Landeuten, denn man ist erst knapp drei Wochen in der Pfalz. Den Pfälzern sei er wohlberühmt, irgendwo mal ihm das schon gesagt haben.

Die Universität Kaiserslautern zählt in der Bundesrepublik zu den fünf Universitäten, wo man am besten Atom- und Molekül-Physik studieren und sich sprachlich betätigen kann. Atomphysik hat nichts mit der Atomombe zu tun. Das ist Sache der Kernphysik. Ein Kernbeschleuniger, den die Kernphysiker für ihre Untersuchungen nötig hätten, kostet mehrere Millionen Mark. Die nächste internationale Tagung der Wissenschaftler findet in zwei Jahren in Japan statt. Dieses Jahr kam ihnen bereits in Paris zusammen.

Foto: Socken

# XI ICPEAC, KYOTO 1979

Chairman: K.Takayanagi

Secretary: H.Suzuki

Treasurer: Y.Kaneko



# KYOTO ICPEAC

1979

上智グループは Local  
Committee の事務局を  
引き受ける

上智グループは 6 編の論文  
を提出



武藤君が事務局を代表して花束をもらう



脇谷・柳下・花城・檀上の諸氏



SUZUKI Session-chairmanを勤める

# XII ICPEAC

Gatlinburg, USA 1981

発表論文5編



古根君



逢沢嬢



和田君



## XIII ICPEAC

Berlin W.Germany 1983

論文発表 7 編



## XIV ICPEAC

Stanford, USA 1985

論文発表 5 編

鈴木は欠席 平山君・藤田君らが出席



**XV ICPEAC**  
**Brighton, UK 1987**  
論文発表 4編



Fano先生の喜寿祝い? Prof. Mehlhorn

**サバティカル休暇 1987**  
3か月 Univ. Newcastle upon Tyne  
ほか英国の5大学・研究所に滞在



山田一博氏・平山君・Dr. Harrison



Prof. Ken Dolder



# XVI ICPEAC

New York, USA 1989

論文発表 4編



坂上君と鈴木

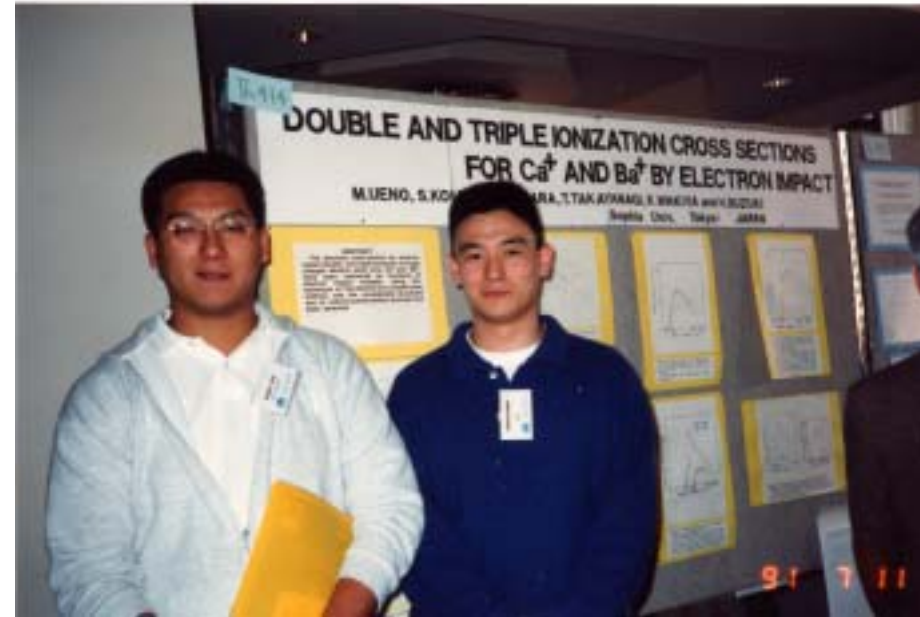


国連本部前にて

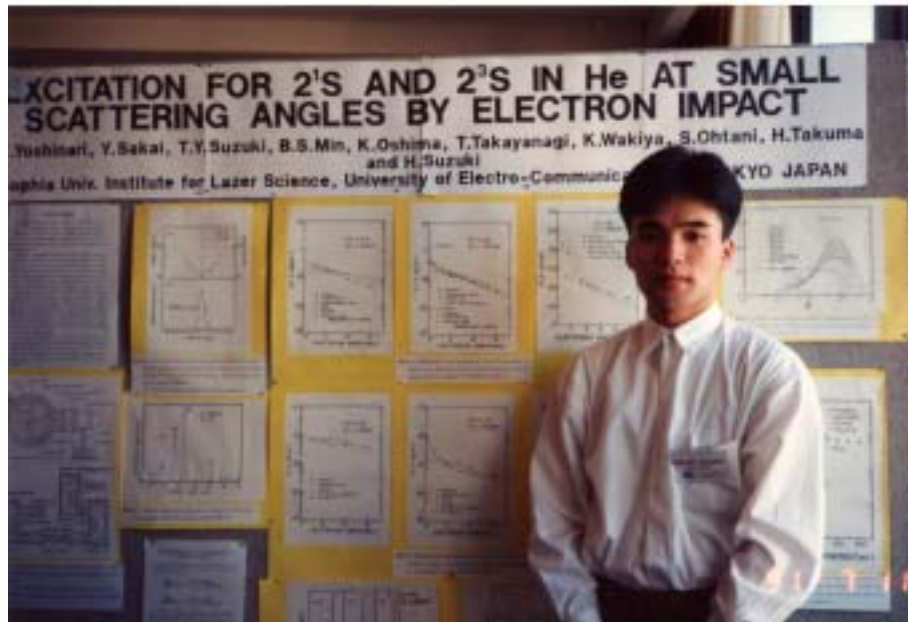
# XVII ICPEAC

Brisbane, Australia 1991

論文発表 4 編



上野君・河野君



吉成君



鍋島君・中村君