



www.japan-acad.go.jp

仁科記念講演会<第54回定例> 李 遠哲 客員来日記念講演会 (日本学士院)



Human Society in the Cross Road - A Perspective of a Scientist

2008年12月13日(土) 14:00~16:00

日本学士院議場

聴／講／無／料
定員制 150名



ユアン・ツェー・リー (李遠哲) 博士
Professor Dr. Yuan Tseh Lee
台湾中央研究院名誉院長

1986年 ノーベル化学受賞

ユアン・ツェー・リー (李遠哲) 博士は、分子の状態や衝突エネルギーを制御した上で、二つの分子線を真空中で衝突させ、反応によって生成する分子の速度角度分布を測定する画期的な装置(交差分子線装置)を開発した。観測した生成物の分布を解析することで、化学反応機構の詳細を物理学的に解明する道を拓いた。基礎化学と原子・分子物理学とが融合する新分野を築いたことになる。

博士は台湾に生まれ、国立精華大学で日本の教授の指導のもと修士号を取得した。その後、米国カリフォルニア大学バークレー校において博士号を取得。米国ハーバード大学の博士研究員時代にノーベル賞を共同受賞したハーシュバック教授と共に上記の装置を開発した。以後、シカゴ大学並びにカリフォルニア大学バークレー校において、交差分子線実験を他の追随を許さない高度なレベルで展開し、化学反応研究の世界的な中心となった。また、その研究活動の中から、幾多の大学院生や博士研究員を指導し、世界中の基礎化学のリーダーを育成した。日本の若手研究者の指導や学界交流のため頻繁に来日し、多くの成果を挙げ、名古屋大学や早稲田大学等より名誉博士号を授与された。また理化学研究所アドバイザー・カウンシルの委員(コアメンバー)でもある。

講演は「英語」で行われます

<シンポジウムに関するお問合せ先>

日本学士院

〒110-0007 東京都台東区上野公園7-32

TEL 03-3822-2101 FAX 03-3822-2105

<http://www.japan-acad.go.jp/>

事前申込制(Webより)

締切日11月30日

締切日以降に整理番号をお知らせします。

なお、定員を超えた場合は抽選とさせていただきます。



故 仁科芳雄 博士

この講演会は、
財団法人仁科記念財団
の助成を受けて開催します。
<http://www.nishina-mf.or.jp/>

Human Society in the Cross Road - A Perspective of a Scientist

Yuan T. Lee
Academia Sinica, Taiwan

During the long history of mankind, the planet of earth used to be an infinitely large place. But after the industrial revolution and especially during the twentieth century things have changed dramatically. World population increased from 1.5 billion to 6 billion and the earth has shrunk in relative terms. This sudden transition from “unlimited earth” to “limited earth” has extremely significant consequences, yet the development of human society, moving along the track of infinity for a long time, has not seemed to be able to adapt to the new reality that the earth is “limited.”

On the “limited earth,” perhaps the most important challenges for scientists are problems related to the use of energy and the impact on our living environment. The “developed” countries’ patterns of growth obviously are not the ideal models for “not yet overdeveloped” countries to emulate. We need to find a new, sustainable way of development for entire human society on earth, paying special attention to harmonizing the relationship between humankind and nature.

We should all recognize the fact that the increasingly interconnected world cannot be a safe place if a large portion of its population still suffers from poverty, diseases, illiteracy, unemployment, and other barriers to survival. Scientists can play key roles in finding the solutions to these problems. Especially, if we learn to solve problems together, learn to share knowledge, new technological options and the limited resources available, learn to respect and understand different cultural heritages, then it will be possible to realize the establishment of a genuine global village that enables sustainable development for all.

This is the first time in human history that all human beings on earth have been faced with learning to work together and live together as one family in a global village. Our future depends entirely on how effectively the entire world would function as a community. This is a necessary awakening – vital for the survival and sustainable development of mankind.

理化学研究所－仁科記念シンポジウム

詳細は、<http://www.riken.jp/chemdyn/nishina/>

日 時： 2008年12月15日(月) 10:00～18:00 (開場9:30)

会 場： 理化学研究所・鈴木梅太郎記念ホール

タイトル： Charging Molecules: Fundamental Chemical Physics and Analytical Applications

お申込み方法： ご希望の方は、kmatsumoto@riken.jpまで、電子メールにて、お名前、所属、電子メールアドレスを書き添えてお申し込みください。

問い合わせ先： 理化学研究所 基幹研究所 鈴木化学反応研究室 松本久美子
kmatsumoto@riken.jp, TEL 048-467-1433, FAX 048-467-1403