

73年11月 1日創刊

中央研究院週報

中研院總辦事處秘書組編印
79年11月15日 第308期

學術討論會



●動物研究所●

時間：11月15日(星期四)下午 3:00

地點：本所演講廳

講員：Dr. Bruce L. Nicholson

(Chairman, Dept. of Bio-chemistry, Microbiology and Molecular Biology, Univ. of Maine)

講題：Anti-idiotypic Antibodies and Other Novel Approaches to Investigate Antigenic and Host Range Variation among Aquatic Birnaviruses

●物理研究所●

時間：11月16日(星期五)下午 2:30

地點：本所一樓演講室

講員：齊正中博士(IBM Yorktown)

講題：Phase Transition of Superconducting Networks

●經濟研究所●

時間：11月17日(星期六)上午10:00

地點：本所一樓會議室

講員：莫寄屏先生(本所副研究員)

講題：On Matching-Theoretic Economics(2)

●歷史語言研究所●

時間：11月19日(星期一)上午 9:00

地點：本所文物陳列館五樓會議室

講員：陳慶隆先生(本所研究員)

講題：內亞遊牧民族的船舟

●資訊科學研究所●

時間：11月19日(星期一)下午 3:00

地點：本所三樓討論室

講員：洪一平博士(本所副研究員)

講題：Introduction to 3-D Stereo Computer Vision

●數學研究所●

一.多複變討論會(68)

時間：11月16日(星期五)1.上午10:00
2.下午 2:00

地點：本所一樓會議室

講員：戴偉賢先生(台灣大學)

講題：1. Holder Estimates for $\bar{\partial}$ and $\bar{\partial}^2$ Operators in \mathbb{C}^2
(d'après Fefferman and Kohn)(IV)

2. Discussion

二. Seminar on Wavelets(3)

時間：11月16日(星期五)下午 3:00

地點：本所一樓110研討室

講員：蔡天鉞先生(師大數學系)

講題：Wavelets and Operators(I)

三. Student Seminar on Differential Geometry(10)

時間：11月19日(星期一)1.上午10:00
2.下午 1:30

地點：本所一樓110研討室

講員：1. 劉琪華女士(本所)

2. 林吉田先生(本所)

講題：1. Characteristic Classes of a Complex Bundle

2. Applications of Morse

Theory to Lie Groups(I)

四. 機率研討會(9)

時間：11月19日(星期一)下午 2:10

地點：本所一樓會議室

講員：張志中先生(清大應數所)

講題：Nonequilibrium Fluctuations of one Dimensional Ginzburg-Landau Model(4)

五. 時間：11月22日(星期四)下午 3:00

地點：本所一樓會議室

講員：石至文先生(交通大學應數系)

講題：Nonlinear Stability in Stellar Dynamics

●統計科學研究所●

時間：11月19日(星期一)上午10:30

地點：本所308室

講員：Dr. Hilario Oh

(Manager, Advanced Reliability, Chevrolet-Pontiac-Canada Group, General Motors Corporation)

講題：Modeling Variation to Enhance Quality in Design and Manufacturing

●原子與分子科學研究所籌備處●

一.時間：11月19日(星期一)下午 2:10

地點：本處浦大邦紀念講堂
(在台大校總區內)講員：Prof. Sheldon Datz
(Oak Ridge National Lab.)

講題：Electron-Ion Interactions in Crystal Channels: Collisions in Ultra-Dense Electron Media

二.時間：11月21日(星期三)下午 3:00

地點：本處209室

講員：文在川博士
(高雄醫學院化學系)

講題：Regio and Stereo Property of Hydrazine During the Quenching of Singlet Oxygen

●生物醫學科學研究所籌備處●

一.時間：11月16日(星期五)上午 9:30

地點：本處地下室演講廳

講員：Dr. Torgny H. Svensson
(Prof. and Chairman, Dept. of Pharmacology, Karolinska Institutet, Sweden)

講題：Physiology and Pharmacology of Brain Norepinephrine Neurons in the Locus Coeruleus

二.時間：11月19日(星期一)下午 4:00

地點：本處地下室演講廳

講員：李志恆博士
(Scientist, National Lab. of Foods and Drugs, Dept. of Health)

講題：Molecular Mechanism of Arsenic Carcinogenesis

●中山人文社會科學研究所●

時間：11月19日(星期一)下午 2:30

地點：本所二樓會議室

講員：周育仁先生

(美國愛荷華大學政治學博士)

講題：從保護政策到自由化政策——經濟政策變遷過程中國家之角色

院務簡訊

本院網球隊參加十一月六日至八日假台北市立網球場舉行之「中央機關員工網球錦標賽」，分別獲得男子乙組第二名及男子丙組第八名。

人事動態

□中國文哲研究所籌備處主任吳宏一先生應邀於十一月十九日至十二月二日前往南京大學參加唐代文學國際學術討論會，並順道赴蘇州大學、上海復旦、華東師大等校訪問，商談學術研究交流計畫，在此期間，處務由副研究員林慶彰先生代理。

□美國文化研究所副研究員兼法律政治組主任彭錦鵬先生於本(七十九)年十一月一日辭兼組主任一職，其遺缺由研究員張裘兆琳女士繼任，任期三年，至八十二年十月三十一日止。

□中山人文社會科學研究所研究員兼第二組主任陳寬政先生因借調至中正大學擔任教職，自本(七十九)年十一月一日辭兼主任一職，其遺缺由研究員伊慶春女士繼任，任期三年，至八十二年十月三十一日止。

□生物醫學科學研究所籌備處新聘客座正教授劉宗正博士已於十月中旬到職。劉博士為加拿大多倫多大學教授，並自一九八六年起擔任多倫多綜合醫院臨床分子生物中心主任，其專長為分子生物學及生物化學。來院期間，將於該處執行 "Bio-physical Properties of Blood, Endothelial and Epithelial Cells and Their Molecular Basis" 之研究計畫，為期半年。

植物生物技術研討會

植物研究所訂於十一月二十日至二十二日(星期二~星期四),假本院學術活動中心,與國家科學委員會暨韓國農業振興廳合辦「植物生物技術研討會」。該研討會係由植物所所長周昌弘及研究員張唯勤博士共同主持,與會之學者專家約有二百五十人,其簡要之日程如下:

11月20日(星期二)

- 10:00-12:15 Session 1(Chair:Bai-Ling LIN)
 Ho-Il KIM:Analyses of Low Temperature Treatment Effect on Anther Culture of Rice(*Oryza Sativa*)
 Hsin-Sheng TSAY:Rapid Clonal Propagation of Some Important Chinese Medicinal Herbs by Tissue Culture
 Huhn-Pal MOON:Effect of Phytohormone on One-Step Procedure in Rice Anther Culture
 Yu-Wan LIAO:Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in Litchi
- 13:30-15:15 Session 2(Chair:Yang-Co CHOI)
 Su-may YU:Development of Plant Cell Culture as a Protein Expression System
 Bu-Young YI:Plant Gene Transformation
 Na-Sheng LIN:Transient Expression of 1a and 2a Fusion Protein of Brome Mosaic Virus
- 15:30-17:45 Session 3(Chair:Kwang-Tae CHOI)
 Byung-Dong KIM:Picloram-Induced Plant Regeneration from Maize Shoot Segment
 Li-Chun HUANG:Phase Changes of Tree Species by Shoot-Tip Grafting *in vitro* and Its Possible Mechanism
 Young-Am CHAE:*In vitro* Breeding for Salt-Tolerant Rice
 Ming-Chin LIU:Factors Affecting Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in Immature Inflorescence-derived Callus of *Saccharum* spp. Hybrids

11月21日(星期三)

- 8:30-10:15 Session 4(Chair:Su-May YU)
 Yang-Do CHOI:Molecular Cloning and Nucleotide Sequencing of cDNA Encoding the Precursor to the Soybean Trypsin Inhibitor(Kunitz-Type)
 Bai-Ling LIN:Mutant Isolation by T-DNA-Mediated Gene Tagging in *Nicotiana plumbaginifolia*
 Jong-Seob LEE:Molecular Biology and Genetic Engineering of Plant Proteinase Inhibitor Genes
- 10:30-12:15 Session 5(Chair:Tae-Young CHUNG)
 Kwang-Tae CHOI:Production of Useful Components by *in vitro* Cultures of Selected Cell Lines of Korean Ginseng *Panax Ginseng* C. A. Meyer
 Yue-Ie HSING:cDNA Cloning for Germination-Specific Genes of Ginseng Embryoids *in vitro*
 Wei-Chin CHANG:*In vitro* Flowering of Ginseng Protoplast-

Derived Plantlets

- 13:30-15:15 Session 6(Chair:Li-Chun HUANG)
 Jang-R. LIU:Dry Type Artificial Seeds of Carrot(Daucus Carota L.)
 Su-Shien MA:Mass Production of Somatic Embryos and the Preparation of Artificial Seeds of Triploid Banana
 Chou-Tou SHII:Isolation and Culture of Banana Protoplasts
- 15:30-17:45 Session 7(Chair:Ho-Il KIM)
 Chi-Chang CHEN:Utilization of Somatic Hybridization in Genetic Research
 Tae-Young CHUNG:Application of Isozyme Technology in Rice Genetic and Breeding
 Kwan-Long LAI:The Characteristics of Interspecific Somatic Hybrids between the Nicotiana sylvestris and Nicotiana tomentosiformis

11月22日(星期四)

- 8:30-10:15 Session 8(Chair:Yue-Ie HSING)
 Liang-Jwu CHEN:In vitro Transcription of Spinach Chloroplast RbcL and AtpB Minigenes
 Jin-Chang RYU:Gene Screening and Tn5-Mutagenesis of Antagonistic Pseudomonas spp. against Phytopathogen
 Jychian CHEN:Expression of Amylolytic Enzymes in Transgenic Tobacco Plants
- 10:30-12:15 Session 9(Chair:Byung-Dong KIM)
 Ya-Nan Wang:Somatic Embryogenesis of Chamaecyaris obtusa Var Formosana and C. formosensis
 Wen-Huei CHEN:Assessment of Sugarcane Transformation Using Agrobacterium Tumefaciens
- 13:30-15:15 Session 10(Chair:Na-Sheng LIN)
 Hwa-Yeong KIM:Molecular Characterization of a Functional Mutation Caused by Insertion of a dSpm Transposable Element in the Bronze-1 Locus of Maize
 Li-Fei LIU:Isolation and Characterization of NaCl-adapted Suspension Culture of Rice (Oryza Sativa L. Tainan 5)
 Seong-Lyul RHIM:Expression of Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis Toxin Gene in E. Coli and Tobacco Plant
- 15:30-17:15 Session 11(Chair:Li-Fei LIU)
 Shyi-Dong YEH:Expression of Bacterial Genes in Papaya Cells by Ti Binary Vector
 Mei-Hwa CHEN:Direct Somatic Embryogenesis in Hybrid Embryo Culture of Carica papaya × Carica cauliflora
 Kin-Ying TO:Isolation and Characterization of Streptomycin-Resistant Mutants in Nicotiana plumbaginifolia
- 17:15-18:10 Session 12(CoChair:Tae-Young CHUNG、Wei-Chin CHANG)
 General Discussion