

第二回国際夏の学校に関する報告

植村 泰忠、上村 (東大員)

一般報告

(1) 第2回理論物理東京国際夏の学校(大磯夏の学校)

物性の部は8月28日夕の登録から9月3日迄昨年同様大磯アカデミーハウスを会場に開かれました。

(2) 本年度の主題はこの秋開かれた半導体国際会議での連絡を考へて、「光物性のダイナミクス」(Dynamical Processes in Solid State Optics)と致しました。

講師に招待した人は海外から6名、国内から2名でその講義題目は次の通りです。

E. Burstein : Electromagnetic Fields in Solids

: Electric field induced Infrared and Raman Scattering Spectra

J. Bok : Plasma and Magneto-plasma Phenomena in Solid State Optics

J.J. Hopfield: Effects of Electron-Electron Interactions on Optical Processes in Metals

: Optical process in Insulators and Semiconductors

J.C. Phillips: Optical Spectra of Solids

H. Haken : Dynamics of Non linear Interaction between Radiation and Matter

M. Lax : Quantum Theory of Noise in Masers and Lasers

T. Kurosawa : Dielectric Dispersion in Solids

Y. Toyozawa : Vibration Induced Structures in the