

臨界点近傍での音波に対する非線型理論	小貫 明.....	106
Pseudo-critical dynamics in binary fluids	原田 義文.....	112
$^3\text{He}-^4\text{He}$ 混合系の気相液相臨界点近傍に於ける臨界揺動	三浦 裕一, 生嶋 明, H. Meyer	130
臨界多重散乱	大林 康二, 吹野 陽一, 渡部 三雄.....	132
確率過程における long-time tail	鈴木 増雄.....	135
転移点以下での XY モデルの流体力学について	白田理一郎, 三宅 和正, 伊藤 正和, 山田 一雄.....	137
Real space renormalization group approach to the kinetic Ising model	高野 宏.....	139

はじめに

東大・理 和田 靖

1981年6月基礎物理学研究所で、「動的臨界現象」の短期研究会が開かれました。各講演者から寄せられた講演要旨を以下に掲載します。米国 Maryland 大学の Ferrell 教授が学振の招きで訪日されたのを機会に計画された研究会で世話人は生嶋明, 伊豆山健夫, 川崎恭治, 鈴木増雄, 和田靖の五名でした。規模の小さな会でしたので講演と討論に十分な時間をとることが出来、この分野の現状に大局的理解を深めることによって将来に対して各人それぞれのイメージを多少なりとも描けるようになったと思います。この欄をお借りして出席者各位の御協力に感謝申し上げます。