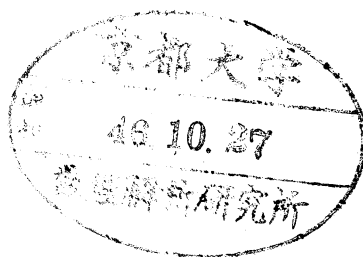


数理解析研究所講究録 125

ソ リ ト ン の 研 究



京都大学数理解析研究所

1971年10月

「ソリトンの研究」研究集会報告集

1971年2月12日～2月14日

目次

1. 格子ソリトン	1
東大 光研 戸田 盛和	
2. 渦動ソリトン	7
東大 宇宙研 橋本 英典	
3. KdVソリトンの衝突と多重発生	31
早大 理工 井上 英俊 並木 美喜雄	
4. Wave modulation とソリトン	44
京大 基研 矢嶋 信男 理 研 大内 昭司	
5. Generalized Korteweg de Vries (G. KdV) 方程式 の大域解について	56
早大 理工 堤 正義 飯野 理一	
6. 半線型 Schrödinger 方程式について (定常問題)	68
大阪市大 工 亀高 惟倫	

7. 渦糸の乱れ	82
農工大 教養 高木 隆司	
東大 理 吉沢 徹	
8. ソリトンの安定性について	87
早大 理工 齊藤 信彦	
大山 尚武	
9. 非線型 Klein-Gordon 方程式のソリトン	89
RCA基礎研 広田 良吾	