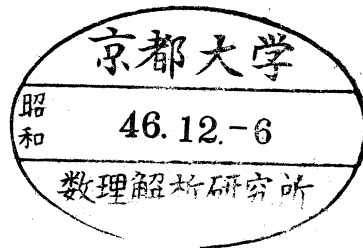


K-510

数理解析研究所講究録 130

# Lattice Green's Function



京都大学数理解析研究所

1971年11月

Lattice Green's Function 研究会報告集

1971年6月17日～6月19日

目次

1. 格子グリーン関数	1
東北大学 工学部 桂重俊	
2. 格子グリーン関数に対する Mellin-Barnes 積分の 応用 — 単純立方格子 —	67
東北大学 工学部 猪苗代盛	
3. Lattice Green's Function for the Tetragonal Lattice at Arbitrary Points	78
東北大学 理学部 阿部芳彦 工学部 桂重俊	
4. Orthorhombic Lattice Green's Functions	133
東北大学 工学部 山崎義武	
5. Analytic properties of the lattice Green's function	142
東北大学 理学部 守田徹 才ハイ才大学 堀口剛	
6. Lattice Green's Function とその微分	166
岡山大学 理学部 萬成勲 川部健	
7. 格子グリーン関数の適用例	176
岡山大学 理学部 萬成勲	

8.	不純物格子振動に於ける Lattice Green's Function . . .	185
	京大 基礎研 武野 正三	
9.	摂動法による三次元 Diatomic Lattice の 散関係及び Free Energy . . . . .	200
	北大 理 和田 宏	
10.	強磁性体中の不純物スピン . . . . .	211
	東工大 物理 小口 武彦	
11.	層構造を持つ磁性体の転移点近傍の帯磁率 . . . . .	220
	岡山大 理 川部 健	
12.	Spin-Wave Green's Functions for a Body-Centered Tetragonal Antiferromagnet <sup>*)</sup> . . . . .	235
	神戸大 理 利根川 孝	
13.	音子による励起子の非弾性 散乱の理論 — 東大物性研 張紀久夫氏未発表研究の紹介 . . . . .	244
	中央大 理工 犬井 鉄郎	