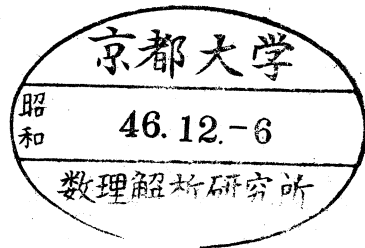


K-510

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
工学部 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 散乱関係及び 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 ^{*)}	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	