<table>
<thead>
<tr>
<th>タイトル</th>
<th>表紙・目次</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>カテゴリー</td>
<td>数理解析研究所講究録 Ⅲ・Ⅳ</td>
</tr>
<tr>
<td>書誌情報</td>
<td>1994年3月</td>
</tr>
<tr>
<td>URL</td>
<td><a href="http://hdl.handle.net/2433/83817">http://hdl.handle.net/2433/83817</a></td>
</tr>
<tr>
<td>ライセンス</td>
<td>Others</td>
</tr>
<tr>
<td>テキストバージョン</td>
<td>publisher</td>
</tr>
<tr>
<td>出版者</td>
<td>Kyoto University</td>
</tr>
</tbody>
</table>
量子情報理論とその応用

京都大学数理解析研究所

1994年3月
量子情報理論とその応用
研究集会報告集
1991年 3月18日～3月20日
研究代表者 小嶋 泉

目次

1. A New Perspective of the Fluctuation Dissipation Theorem .......................... 1
   阪大・工
   一柳 正和(Masakazu Ichiyanagi)

2. Time Reversal Symmetry, Information Contraction and Irreversibility In
   Transport Processes ............................................. 12
   名大・名誉教授
   中野泰生(Huzio Nakano)
   名工大
   服部真澄(Masumi Hattori)

3. Feynman Rule of the Non-Equilibrium Process ............................................. 32
   慶應大・理工
   福田礼次郎(Reijiro Fukuda)

4. Quantum Brain Dynamics 一側溝の量子脳力学における細胞間量子信号伝達一 54
   ハート神清心女子大・情報理工
   治部真理(Mari Jibu)
   保江邦夫(Kunio Yasue)

5. Random Matrix Formulations toward Quantum Information Theory .......................... 71
   京大・理
   長谷川洋(Hiroshi Hasegawa)
   高見利也(Toshiya Takami)

6. The Effect of Squeezing in the Attenuation Processes ..................................... 91
   東京理大・理工
   須鎌弘樹(Hiroki Suyari)
   大矢雅則(Masanori Ohya)

7. Cat Paradox for C*-Dynamical Systems ..................................................... 113
   名大・教養
   小澤正直(Masanao Ozawa)

8. Phase Operator Problem and Infinitesimal Analysis ........................................... 127
   名大・教養
   小澤正直(Masanao Ozawa)

9. 物理学と数学の相互作用についての個人的回想 ........................................... 143
   明治学院大・国際
   豊田利幸(Toshiyuki Toyoda)