

平成 19 年 度 教 育 研 究 業 績 書

氏名 吉田 光次

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 最終学歴 | 平成 9 年 3 月 京都大学大学院理学研究科物理学第二専攻博士課程修了 |
| 取得学位 | 博士 (理学) |
| 所属学会 | 日本物理学会 |
| 現在の専門分野 | 原子核・素粒子物理学 |
| 研究課題 | 有限温度・密度物質での相転移現象 |

【教育上の特記事項】

教養部海外語学研修 (上海:復旦大学) で羅教授とともに学生引率。

【社会的活動】

Excel 入門講座 (本学主催)

【学内活動】 (学内職歴を含む)

学生指導委員

| 著書、学術論文等の名称 | 単著、共著の別 | 発行又は発表の年月 | 発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称 | 概要 |
|---|---------|-----------|--|--|
| (著書) Phase structure of thermal QCD/QED: A gauge invariant solution of the HTL resummed improved ladder Dyson-Schwinger equation | 共著 | 2007年11月 | Proceedings of Mini-Workshop on "Strongly Coupled Quark-Gluon Plasma: SPS, RHIC and LHC" | 2007年2月に行われたワークショップのプロシーディングスに掲載された。熱的QCD/QEDにおける相構造の研究成果を発表した。 |
| Phase structure of thermal QED based on the hard thermal loop improved ladder Dyson-Schwinger equation - A "gauge invariant" solution - | 共著 | 2008年1月 | The Origin of Mass and Strong Coupling Gauge Theories (World Scientific) | 2006年11月に行われたワークショップのプロシーディングスに掲載された。WT 恒等式を考慮した有限温度での相構造研究の成果を発表した。 |