

研究発表

原著論文

- (1) 「Resonant leptogenesis with mild degeneracy」 Naoyuki Haba, Osamu Seto, Yuya Yamaguchi, Phys. Rev D87 (2013) 123540, arXiv:1305.2484 [hep-ph]
- (2) Second Order Formalism for 3D Spin-3 Gravity, I. Fujisawa and R. Nakayama, Class. Quantum Grav. 30 (2013) 035003, arXiv:1209.0894 [hep-th]
- (3) Prog. Theor. Exp. Phys. (2013) 073B02, K. Ishikawa and Y. Tobita ``Finite-size corrections to Fermi's golden rule: I. Decay rates''

著書

- 《共著》「カラー版 レベル別に学べる理系の物理学I」「カラー版 レベル別に学べる理系の物理学II」、末廣一彦、斉藤準、鈴木久男、小野寺彰、丸善出版2013

学術講演（国際学会・国際シンポジウム）

学術講演（国内学会・国内その他）

一般公演(口頭発表)

1. 中山隆一、藤澤逸平、発表日：2013/3/28、会場：広島大学理学研究科 会場名：RE、講演番号：28pRE-9、講演題目：3次元時空におけるスピン3重力理論の2次形式化
2. 波場直之、山口雄也2013年度原子核三者若手夏の学校 (8/4~8/9)
「Leptogenesis in neutrinophilic two Higgs doublet model」
日本物理学会2013年秋季大会 (9/20~9/23)
3. 波場直之、山口雄也「Neutrinophilic two Higgs doublet model におけるResonant leptogenesis」
KEK2013 FALL (9/30~10/3)
4. 波場直之、山口雄也「Resonant leptogenesis in the neutrinophilic 2HDM」
日本物理学会「第69回年次大会」（東海大）
5. 石川健三、飛田豊、フェルミの黄金律への有限サイズ補正II、
日本物理学会、高知大学、2013年9月21日、
6. 飛田豊、石川健三3体崩壊の崩壊率に対する有限サイズ効果
日本物理学会、高知大学、2013年9月21日、

- 7. 石川健三、飛田豊、フェルミの黄金律への有限サイズ補正III、日本物理学会、高知大学、2014年3月28日、
- 8. 飛田豊、石川健三3有限サイズ効果を通じたニュートリノフレーバーの変化、日本物理学会、高知大学、2014年3月28日、
- 9. KEK-PH2013 Fall
Y. Tobita ``Finite-size corrections to Fermi's golden rule: II. muon decay"
Kenzo Ishikawa*, "Finite-size corrections to Fermi golden rules",Proceeding fo Hadron 2013, 149, Nara 2013
- 10. Eric Giguere日本物理学会—29日3月2013—厳密な格子超対称性を持つWess-Zuminoモデルの数字計算

一般公演(ポスター発表)

- 1. Finite-size correction to Fermi's golden rule, 12th Asian Pacific Physical Conference, Makuhari-Chiba, Japan,

国際学会及び国際シンポジウムの組織

該当なし

在外研究

該当なし

科研費・助成費の取得状況

- 1. 波場直之、基盤研究（c）LHCとILCにおける新しい物理の解明,1170千円
- 2. 石川健三：基盤研究（B）
課題番号：24340043 「ニュートリノの干渉・回折とニュートリノの質量」4,710,000円
（間接経費含む）（石川健三）

その他

該当なし