

物理学第二分野D3発表会ご案内

下記の通り、D3発表会を開催します。

日 時 2012年1月24(火)9時～

場 所 理学研究科5号館 525号室

発表時間 15分 + 5分(質問)

※ 発表の順番、研究題目は下記の通りです。

1. 気球実験に向けた省電力なガス検出器読み出しシステムの開発
岩城 智(9:00)・・・ 1
2. Black Hole Collision in Higher Dimensions
大川 博督(9:20)・・・ 2
3. Measurement of Neutrino Oscillation In the T2K Experiment
大谷 将士(9:40)・・・ 3
4. Magnetar Asteroseismology with Long-Term Gravitational Waves
檜山 和己(10:00)・・・ 4
5. Development of the Neutron Collar Counter
for the $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \nu$ search experiment at J-PARC
河崎 直樹(10:20)・・・ 5
6. Relativistic zero-mode dynamics of solitons
菊池 徹(10:40)・・・ 6
7. The merger of black hole-neutron star binaries in full general
relativity: dependence on the neutron star equation of state
久徳 浩太郎(11:00)・・・ 7

8. Gauge Fixing of Modified Cubic Open Superstring Field Theory

高力 麻衣子(11:20)・・・ 8

9. Development of Time-Domain Interferometry Method Using
Nuclear Resonant Scattering and Its Applications

齋藤 真器名(11:40)・・・ 9

----- 午 後 -----

1 0. Relativistic viscoelastic fluid mechanics and
the entropic formulation of continuum mechanics

酒谷 雄峰(13:00)・・・10

1 1. Photon Structure Functions and Heavy Parton Mass Effects

佐原 諒(13:20)・・・11

1 2. Plasma Diagnostics for Non- Standard Supernova Remnants
in the Galactic Center Region

澤田 真理(13:40)・・・12

1 3. 相対論的散逸流体力学における散逸過程の理論と
その数値計算法についての研究

高本 亮(14:00)・・・13

1 4. Self-gravity effects in the blackfold approach

田邊 健太郎(14:20)・・・14

1 5. New Aspects of Gauge Mediation

中井 雄一郎(14:40)・・・15

1 6. RHIC PHENIX 実験における、 $\sqrt{s}=200\text{GeV}$ 偏極陽子陽子衝突
での単電子生成の二重スピン非対称度測定

中村 克朗(15:00)・・・16

- 1 7. Non-linear Cosmological Perturbation Theory
～ from δN formalism to Beyond δN formalism ～
成子 篤(15:20)・・・17
- 1 8. Terahertz Emission from Gas and Atomic Cluster Plasmas Induced
by Intense Femtosecond Laser Pulses
Fazel JAHANGIRI(15:40)・・・18
- 1 9. Nucleon-Deuteron Scattering Described by a Quark-Model
Nonlocal Gaussian Potential
福川 賢治(16:00)・・・19
- 2 0. Primordial magnetic field from non-inflationary cosmic
expansion in Horava-Lifshitz gravity.
前田 悟志(16:20)・・・20
- 2 1. Recent status of the calorimeter for the K⁰T0 experiment
増田 孝彦(16:40)・・・21
- 2 2. 高速格子 QCD 計算の実現へ向けた新たな格子フェルミオンの研究
三角 樹弘(17:00)・・・22
- 2 3. Transport coefficients near QCD critical point
by dynamic renormalization group.
南 佑樹(17:20)・・・23
- 2 4. Search for pentaquark Θ^+
via the pion-induced reaction at J-PARC
森津 学(17:40)・・・24
- 2 5. Probing Alternative Theories of Gravity
with Binary Gravitational Waves
八木 絢外(18:00)・・・25
- 2 6. Magnetic Lens for Pulsed White Neutron Beam Focusing
山田 雅子(18:20)・・・26