

新学術領域「素核宇宙融合」×「新ハドロン」クロスオーバー研究会 Program

---多様な手法でせまるハドロン物理への挑戦---

2012年 7月12(木)~13(金) 名古屋大学 ES総合館1階ESホール

July 12 (Thu)

| | | | |
|-------------|-------------|------|--|
| 09:00-09:10 | 10 青木 or 保坂 | | はじめに |
| 09:10-09:40 | 30 石井 理修* | 筑波 | TBA |
| 09:40-10:00 | 20 山崎 剛 | 名古屋 | TBA |
| 10:00-10:20 | 20 土井琢身 | 理研 | Three-Nucleon Forces explored on the lattice |
| 休憩 | | | |
| 10:40-11:00 | 20 土岐 博 | RCNP | TBA |
| 11:00-11:20 | 20 関口仁子 | 東北 | TBA |
| 11:20-11:40 | 20 村野啓子 | 理研 | Spin-Orbit force in the NN system from Lattice QCD |
| 11:40-12:00 | 20 高塚龍之* | 岩手 | Equation of state for hadron-quark transition region and characteristics of hybrid stars |

昼食

| | | | |
|-------------|----------|----|---|
| 13:30-14:00 | 30 肥山詠美子 | 理研 | まとめ |
| 14:00-14:20 | 20 佐々木健志 | 筑波 | 結合チャンネルYN力 |
| 14:20-14:40 | 20 井上貴史 | 日大 | 格子QCDによる核物質とハイペロン |
| 14:40-15:00 | 20 仲本朝基 | 鈴鹿 | Baryon-baryon interactions in the SU(6) quark model |

休憩

| | | | |
|-------------|------------------------|------|---|
| 15:20-15:40 | 20 Jung Keun Ahr Pusan | | ダイバリオン実験 |
| 15:40-16:00 | 20 三輪浩司 | 東北 | Experimental proposal of Sigma p scattering at J-PARC |
| 16:00-16:20 | 20 野海博之 | RCNP | Charmed baryons at JPARC (tettative) |

休憩

| | | | |
|-------------|---------|-----|--|
| 16:40-17:05 | 30 原田正康 | 名古屋 | TBA |
| 17:05-17:30 | 20 青木保道 | 名古屋 | TBA |
| 17:30-18:00 | 30 郷六一生 | 九州 | Holographic Approach to Exotic Hadrons |

懇親会 18:30

July 13 (Fri)

| | | | |
|-------------|---------------------|------|--|
| 09:00-09:30 | 30 菅沼秀夫 | 京都 | クォーク間ポテンシャルと閉じ込めの物理 |
| 09:30-09:50 | 20 駒 佳明 | 沼津 | NRQCD and pNRQCD for heavy quarkonium |
| 09:50-10:10 | 20 飯田英明 | 京都 | TBA |
| 休憩 | | | |
| 10:30-10:55 | 25 鎌野寛之 | RCNP | Hadron excitations as resonant particles in hadron reactions |
| 10:55-11:20 | 25 石塚成人 | 筑波 | Resonance on the lattice |
| 11:20-11:40 | 20 Bruno Charron 東京 | | I=1 pion-pion interaction from lattice QCD |

昼食

| | | | |
|-------------|------------------|------|--|
| 13:30-14:00 | 30 飯島 徹 | 名古屋 | Bファクトリー実験でのハドロン物理の現状と将来、理論研究への期待 |
| 14:00-14:20 | 20 安井繁宏 | KEK | Exotic mesons with charm and bottom |
| 14:20-14:40 | 20 Raquel Molina | RCNP | Molecular Interpretation of the XYZ states |
| 14:40-15:00 | 20 Yong-Liang M | 名古屋 | TBA |

休憩

| | | | |
|-------------|----------|-----|---|
| 15:20-15:40 | 20 永廣 秀子 | 奈良女 | Composite and elementary natures of mesonic resonances |
| 15:40-16:00 | 20 岡 真 | 東工大 | Dibaryons with heavy quark(s) |
| 16:00-16:20 | 20 尾崎 翔 | 理研 | Lattice study of J/psi-phi scattering at low energies to search for Y(4140) |
| 16:20-16:40 | 20 滑川裕介 | 筑波 | Charm quark system on the physical point in 2+1 flavor lattice QCD |
| 16:40-17:00 | 20 池田陽一 | 東工大 | TBA |