

科研費特定領域と新学術領域による研究会
「ストレンジネスから新ハドロンへ」
12月11日(金) 12日(土)
大阪大学吹田キャンパス荒田記念館 (RCNP 隣)

プログラム

12月11日(金)

- 10:30-10:45 岡真(東工大)
はじめに
- 10:45-11:10 肥山詠美子(理研)
特定領域:ハイパー核の構造
- 11:15-11:40 原田融(大阪電通大)
特定領域:ハイパー核の生成・構造・崩壊の応答スペクトルの解析
- 11:45-12:00 梅谷篤史(理研)
中性子過剰ハイパー核の殻模型研究
- 12:00-12:15 土手昭伸(素核研)
K中間子原子核~この5年間、そしてこれから~

昼休み

- 13:45-14:10 比連崎悟(奈良女子大)
特定領域:核媒質中でのハドロン
- 14:15-14:40 大西明(京大基研)
特定領域:QCDの相図
- 14:45-15:10 国広悌二(京大)
特定領域:有限温度・有限密度 QCD
- 15:15-15:30 慈道大介(京大基研)
カイラル動力学による (1405) の構造の研究
- 15:30-15:45 三浦光太郎(京大基研)
Strong Coupling Lattice Study for QCD Phase Diagram
- 15:45-16:00 境祐二(九大)
Determination of QCD phase diagram from the imaginary chemical potential region

休憩

- 16:20-16:45 森松治(素核研)
特定領域:ハドロン間相互作用
- 16:50-17:05 高橋徹(京大基研)
Pseudoscalar-meson-octet-baryon coupling constants and axial charges from two-flavor lattice QCD
- 17:05-17:20 Philipp Gubler(東工大)
Possible quantum numbers of the pentaquark $\Theta^+(1540)$ in QCD sum rules
- 17:20-17:35 尾崎翔(阪大 RCNP)
Regge 模型を用いた荷電 K^* 中間子光生成の研究
- 17:35-17:50 元場俊雄(大阪電通大)
特定領域:ストレンジネス核物理の現状

懇親会 (18:00-)

12月12日(土)

- 09:30-09:55 初田哲男(東大)
特定領域: 格子 QCD
- 10:00-10:25 藤原義和(京大)
特定領域: YN, YY 相互作用の現状とこれから
- 10:30-10:45 根村英克(東北大)
格子 QCD によるハイペロン相互作用の研究
- 10:45-11:00 佐々木潔(東工大)
S-wave π -K scattering length from lattice QCD

休憩

- 11:15-11:40 宮林謙吉(奈良女子大)
新学術領域: Belle 実験におけるエキゾチックハドロン研究 ~ B 中間子崩壊
- 11:45-12:10 竹内幸子(日本社会事業大)
新学術領域: Multiquark hadrons in a quark model
- 12:15-12:30 瀧澤誠(昭和薬科大)
X(3872): a charmonium-molecule hybrid with isospin symmetry breaking

昼休み

- 13:45-14:10 原田正康(名大)
新学術領域: Revisiting bound state approach to heavy baryons
- 14:15-14:40 菅沼秀夫(京大)
新学術領域: 格子 QCD で探るクォーク多体系の物理
- 14:45-15:00 関亮一(CSU, Northridge)
Charmed nuclei by charmed mesons
- 15:00-15:15 平井正紀(東京理科大)
Flavor structure of exotic meson by fragmentation functions
- 15:15-15:30 名和要武(阪大 RCNP)
Baryons and baryonic matter in holographic QCD
- 15:30-15:45 永廣秀子(奈良女子大)
ハドロン分子共鳴としての軸性ベクトル中間子の光崩壊幅の研究

休憩

- 16:00-16:30 保坂淳(阪大 RCNP)
新学術領域「新ハドロン」へ向けて