



# シミュレーションによる宇宙の基本法則と進化の解明に向けて (QUCS 2019)

## Tuesday, 17 December 2019

ポスターセッション - 基礎物理学研究所・パナソニック国際交流ホール (17:45 - 19:15)

time	[id] title	presenter
17:45	[42] 大規模殻模型計算によるCP対称性を破る相互作用の探索	柳瀬 宏太 (東京大学CNS)
17:45	[41] 活動銀河中心核状態遷移の3次元輻射磁気流体シミュレーション	松元 亮治 (千葉大)
17:45	[40] MHDシミュレーションへの機械学習の導入	松本 洋介 (千葉大)
17:45	[39] 大規模シミュレーションによるrプロセス元素合成の解明	西村 信哉 (京大基研)
17:45	[38] Activity of Lattice QCD common code "Bridge++" for manycore and GPU supercomputers	滑川 裕介 (KEK)
17:45	[37] Multigrid solver with Bridge++ code set	金森 逸作 (理研R-CCS)
17:45	[36] 数値確率過程摂動論によるラーゼン時空縮約ツイスト境界条件江口川合模型の計算	石川 健一 (広島大)
17:45	[35] Proton decay matrix elements with physical quark masses	青木 保道 (理研R-CCS)
17:45	[45] AI assisted fit of LQCD potential for HAL QCD method	兵藤 友昭 (阪大RCNP)
17:45	[47] Current matrix element in HAL QCD method	石井 理修 (阪大RCNP)
17:45	[48] Equivalence between the original HAL QCD method and the time-dependent HAL QCD method	石井 理修 (阪大RCNP)
17:45	[49] qqbar potential from Wilson loop and qqbar potential from NBS wave function	石井 理修 (阪大RCNP)
17:45	[50] 格子QCDで探るダイバリオン状態の性質	佐々木 健志 (京大基研)
17:45	[51] Study of two-pion scatterings with a combination of all-to-all propagators and the HAL QCD method	赤星 友太郎 (京大基研)
17:45	[53] Numerical Simulation of X-ray Burst with Approximate Reaction Network considering the Physics of interior Neutron Stars	土肥 明 (九州大)
17:45	[54] $B \rightarrow \pi l \nu$ form factors from lattice QCD	橋本 省二 (KEK)
17:45	[55] Tempered Lefschetz thimble 法への Hybrid Monte Carlo の実装について	松本 信行 (京大)