



名前 秋山 聡
 役職 准教授
 学位 博士(理学)

強い相互作用の有効模型

キーワード:

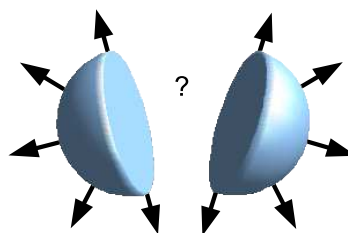
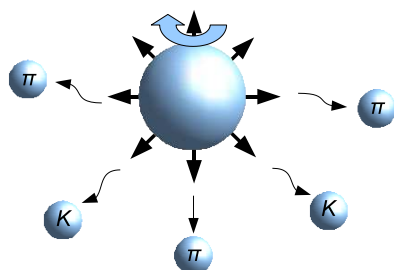
強い相互作用, カイラル対称性,
 核子の有効模型, ソリトン

原子核と素粒子の境界領域に陽子, 中性子に代表されるハドロンと呼ばれる系があります. 私が研究しているのはハドロン系の現象論の一つであるソリトン模型です. これはバリオンを, より基本的な素粒子のクォークと中間子からなる孤立した波(ソリトン)として記述する模型です. 現在は, ソリトンの形状や不安定性と, バリオンの種類, およびその構成粒子の状態との関係について主に研究しています。

ソリトンの不安定性

回転運動に起因

対称性の破れに起因



専門分野: **原子核理論**

技術協力・相談分野: **原子核理論**

連絡先 tel:0738-29-8316 e-mail:akiyama@wakayama-nct.ac.jp