



I W A S K 2024

2024年3月5日 (火)

9:30 - 18:00

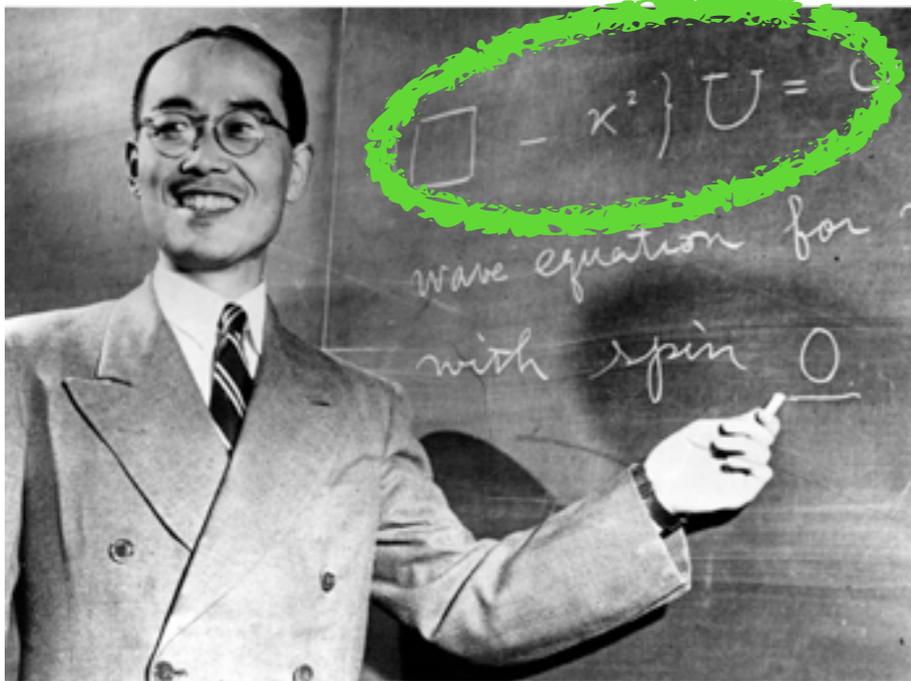
大河内記念ホール

Interdisciplinary Workshop for Advanced Science of Kaon and related topics IWASK2024



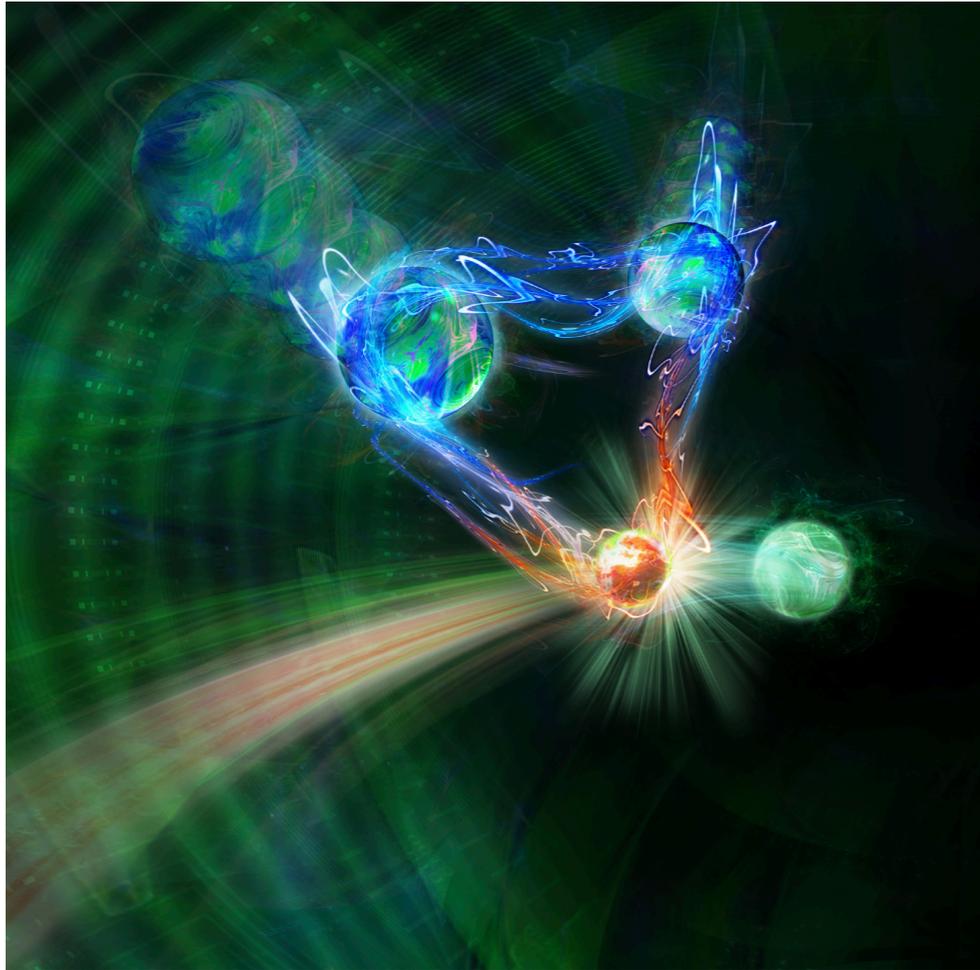
中間子

meson



$$\phi \propto \frac{1}{r} \exp(-mr)$$





— 中間子は原子核中で

{ 実粒子として振る舞う }
{ 量子(束縛)状態をもつ }

か? —

発見：反K中間子($\bar{q}s$)は
原子核中で束縛状態を作る

shared concept

多体スピンは

{ 磁気秩序 (ギャップレス) }
{ スピンシングレット }

の境界状態を作れるのか

岩崎中間子科学研究室 2002-2024

松田恭幸 (東大) 超低速ミュオンの展開

石田勝彦 (KEK) Muon physics at RIKEN-RAL

神田聡太郎 (KEK) Proton radius puzzle and muonic atom spectroscopy

藤山茂樹 (理研) Quantum phase transition of organic spin liquid

馬越 (理研) Hypertriton lifetime puzzle and our solution

橋本直 (JAEA) K中間子原子核の研究: 発見から解明へ

西隆博 (理研) Precision spectroscopy of pionic atom at RIBF and chiral symmetry in medium

板橋健太 (理研) eta-prime nuclei and axial U(1) quantum anomaly

四日市悟 (理研) Vector mesons in nuclear matter

岡田信二 (中部大) 極低温検出器で拓くエキゾチック原子の物理

岩崎雅彦 (理研) 理研で取り組んだ物理