

ADHM 構成法の D ブレーン解釈

D ブレーンとは弦理論のソリトンの一つで、その上にゲージ理論が定義される。2 種類の D ブレーンをうまく組み合わせると、ADHM 構成法・Nahm 構成法などが再現される。この講演では、D ブレーン上のゲージ理論に関するいくつかの事実を紹介し、それを基に ADHM 構成法の D ブレーン解釈を説明する。余裕があれば非可換空間への拡張や BPS モノポールの Nahm 構成についても触れる。

Author: HAMANAKA, Masashi (Nagoya University)