

格子QCDの数値的研究

筑波大学 物理学系 岩崎洋一

格子QCDの解説から始めて、計算機を用いた研究によって何が分かったか、これからなにが解明されるかを説明した。この為に、計算機にどのような能力が必要かを示し、超並列計算機がその目的に適していることを述べた。その具体例として筑波大学で製作された超並列計算機QC DPAXを紹介した。

近いうちに、物理学会誌にQC DPAXを中心とした解説を書く予定なので、詳しいことはそれを参照して下さい。