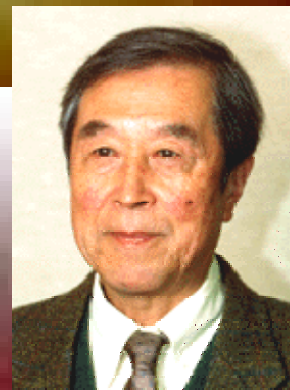
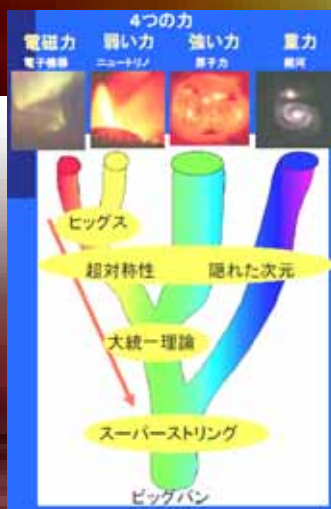


String Theoryの起源について

南部先生は、標準模型構築において本質的な役割を演じた対称性の自発的破れや強い相互作用のカラー自由度の導入などの業績で広く知られていますが、重力を含めた素粒子の相互作用の統一理論の候補である弦理論の創始者のお一人です。強い相互作用の現象論的性質を反映したベネチアーノ振幅が、ひもの散乱振幅として理解できることを指摘されました。弦理論は、現在も強結合領域のゲージ理論の理解において大きな役割を演じていますが、創成期の弦理論に関して、先生でなければ語れない貴重なご講演をしていただきます。



講演者：南部陽一郎

シカゴ大学エンリコ
フェルミ研究所
名誉教授

日時：平成19年6月5日(火)
13:30~15:00

場所：3号館セミナーホール

使用言語：日本語

大学共同利用機関法人
高エネルギー加速器研究機構
0298(864)5100



THE 35th KEK COLLOQUIUM

On the Origin of String Theory

Prof. Nambu is well known for his fundamental contributions for the standard model of particle physics such as the introduction of the concept of the spontaneous symmetry breaking and the color quantum numbers. He has also played an vital role to the creation of string theory which is a promising candidate for the unified theory of interactions including gravity. He has identified strings behind the Veneziano amplitude which shows a phenomenologically attractive features for the strong interaction. As string theory also plays an important role to elucidate strongly coupled gauge theory, we plan to have a seminar on the origin of it by its originator.

Speaker: **Yoichiro Nambu**

Enrico Fermi Institute, Univ. of Chicago



Date : 5 June 2007(Tuesday)

Time : 1:30pm-3:00pm

Location : Seminar Hall in Building No. 3

Language : Japanese



High Energy Accelerator Research Organization