

宇宙を語る数学とは何か

17 世紀の宇宙の数学: 微積分

20 世紀の宇宙の数学: 一般相対論

21 世紀の宇宙の数学への好奇心

量子論、超弦理論を支える数学

カラビヤウ多様体

Dブレーンと導来圏

圏論、ミラー対称性

ゼータの世界

グループ理論、

離散数学

p-進数、

コホモロジー、