

研究タイトル： **超対称性に関する研究**



氏名： 加藤 順司 / KATO Junji E-mail: jkato@kushiro-ct.ac.jp

職名： 准教授 学位： 博士(理学)

所属学会・協会： 日本物理学会

キーワード： 素粒子論、ゲージ理論、超対称性

技術相談
提供可能技術：
・物理学、数学に関するアドバイス

研究内容：

素粒子標準模型

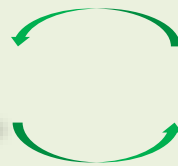
問題点

- 階層性問題
- 力の統一
- ダークマターの候補がない

実験結果とよく合う

超対称性

ボーズ粒子



フェルミ粒子

フェルミ粒子とボーズ粒子の入れ替えに対応する対称性

格子ゲージ理論に用いることができる超対称性理論を研究

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	