

研究タイトル：**ゲージ場の量子論、
有限温度の場の理論の研究**



氏名：	澤柳博文 / SAWAYANAGI Hirohumi	E-mail：	sawa@ippan.kushiro-ct.ac.jp
職名：	教授	学位：	理学博士

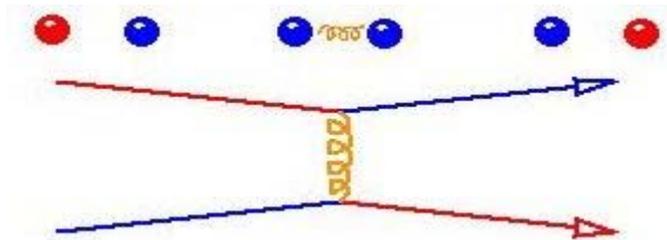
所属学会・協会： 日本物理学会

キーワード： 素粒子物理, ゲージ場, 場の量子論, 有限温度の場の理論など

技術相談
提供可能技術：

研究内容：

・クォークを結びつける
グルーオンは、ゲージ場の
一例です。ゲージ場の
性質やそれによって起こる
現象を研究しています。



・非可換ゲージ理論にはゴーストと呼ばれる場が
表れます。最近は主にゴースト場によって起こる
現象を研究中です。



提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	