Fröhlich 模型における相関不等式

宮尾　忠宏
北大数学科

Fröhlich 模型は，電子と格子が相互作用する系を記述する．この模型の基底状態期待値に関する相関不等式を紹介する．証明は鏡映正値性と自己双対錐に付随する作用素不等式による．時間があればいくつかの応用も紹介する．