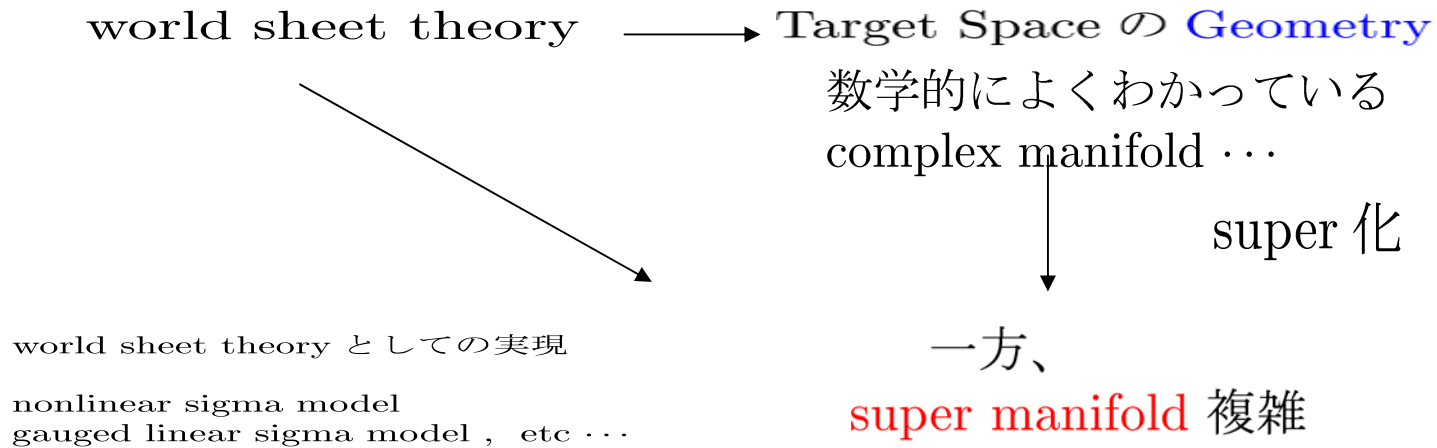


超対称シグマ模型による supermanifold の解析

吉田豊 (京大理)

共同研究者：杉山勝之 (京大理)



supermanifold 上の超対称性 gauged linear sigma model (GLSM) を考え、一般の super potential がある場合に anomaly condition を導いた。また anomaly がキャンセルする状況でこのモデルの解析を行った。