

ドレスト光子の動力学を共形拡大の視点から扱うときに現れる Clebsch 双対性と、その物理量および状態に関わる富田・竹崎双対性との深い共通性に着目することによって開かれる理論的展望を考察したい。

(Some theoretical perspectives will be discussed, which arise from the deep identity between Clebsch duality associated with the conformal extension of dressed photon dynamics and Tomita-Takesaki duality with respect to observables and states of the corresponding QFT.)