

追加コメント:

SSC 計画は 1993 年 10 月、周長 87km の加速器トンネルが 3 割ほど掘られた時点で、米国政府の財政難などのために中止された。その後、欧州合同原子核研究機構 (CERN) が主導する陽子陽子コライダー LHC 計画が承認され、日本や米国などの国際協力も得て建設が進んでいる。当初計画から 3 年遅れたが、ようやく 2008 年に加速器と実験装置が完成し、物理実験が始まる。LHC では、既存の LEP 加速器トンネル (周長 27km) を再利用し、重心系エネルギーにして 14 TeV, ルミノシティにして $10^{34} \text{cm}^{-2} \text{s}^{-1}$ (SSC の 10 倍) の陽子陽子衝突が実現する。(2007 近藤敬比古記)