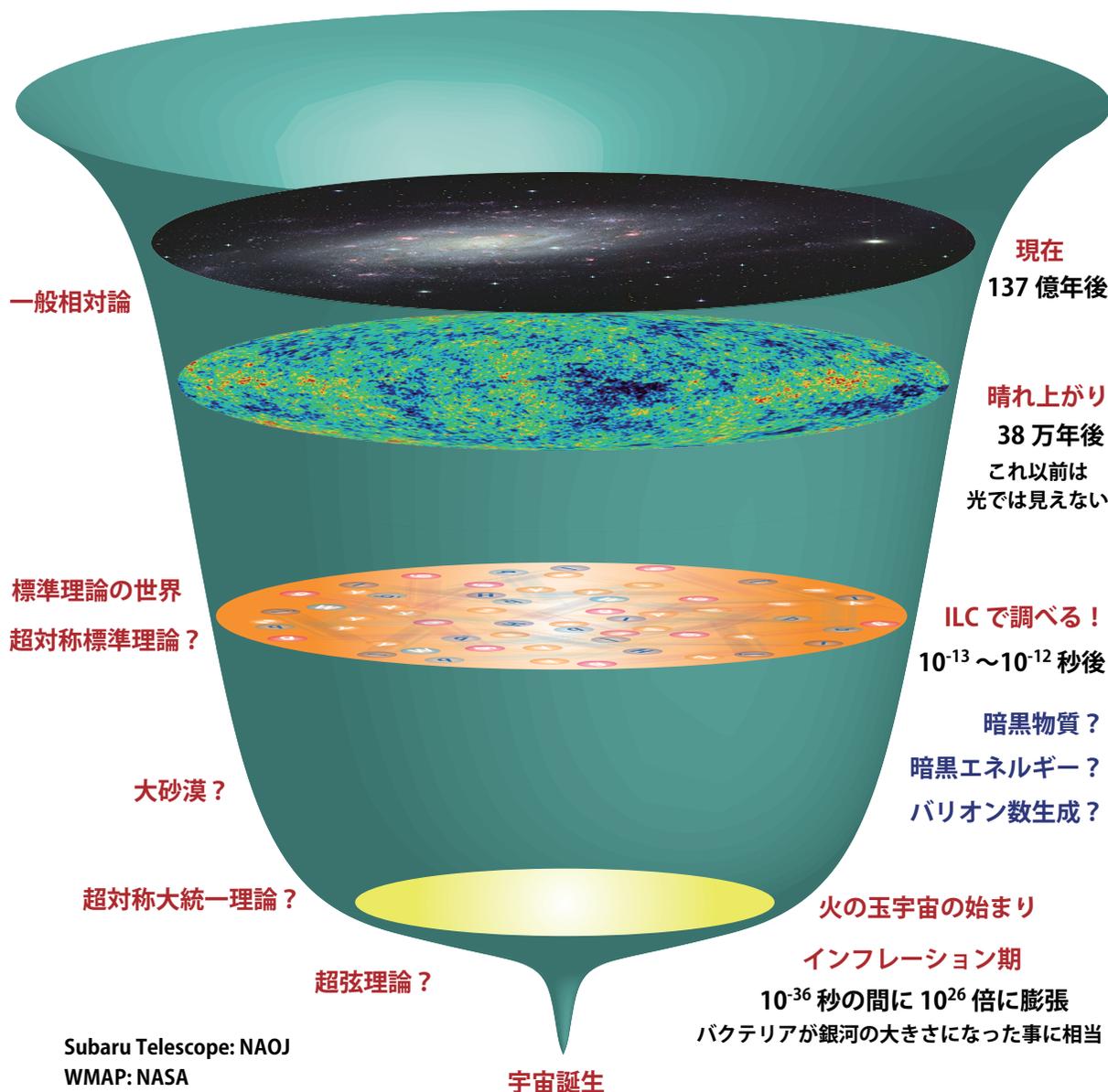


ILCの目指す物理



一般相対論

現在
137 億年後

晴れ上がり
38 万年後
これ以前は
光では見えない

標準理論の世界
超対称標準理論?

ILCで調べる!
10⁻¹³ ~ 10⁻¹² 秒後

大砂漠?

暗黒物質?
暗黒エネルギー?
バリオン数生成?

超対称大統一理論?

火の玉宇宙の始まり

超弦理論?

インフレーション期

10⁻³⁶ 秒の間に 10²⁶ 倍に膨張
バクテリアが銀河の大きさになった事に相当

Subaru Telescope: NAOJ
WMAP: NASA

宇宙誕生

宇宙創成の謎?

ヒッグス粒子と質量の謎?

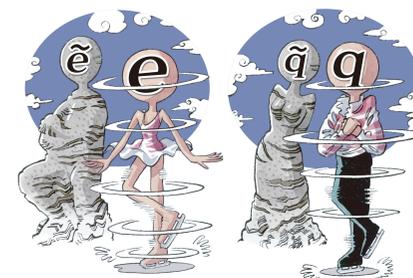


© studio R CO. LTD.

暗黒物質は超対称性粒子?



NASA, ESA, CXO, M. Bradac, S. Allén



© studio R CO. LTD.

隠れた次元の存在?



© studio R CO. LTD.