

宇宙年齢



138 億年 現在

暗黒物質を種とする
銀河や銀河団からなる
宇宙の大規模構造の形成

38 万年 晴れ上がり

10^{-10} 秒

電弱対称性の破れ
= ヒッグスが
宇宙を満たした

10^{-36} 秒

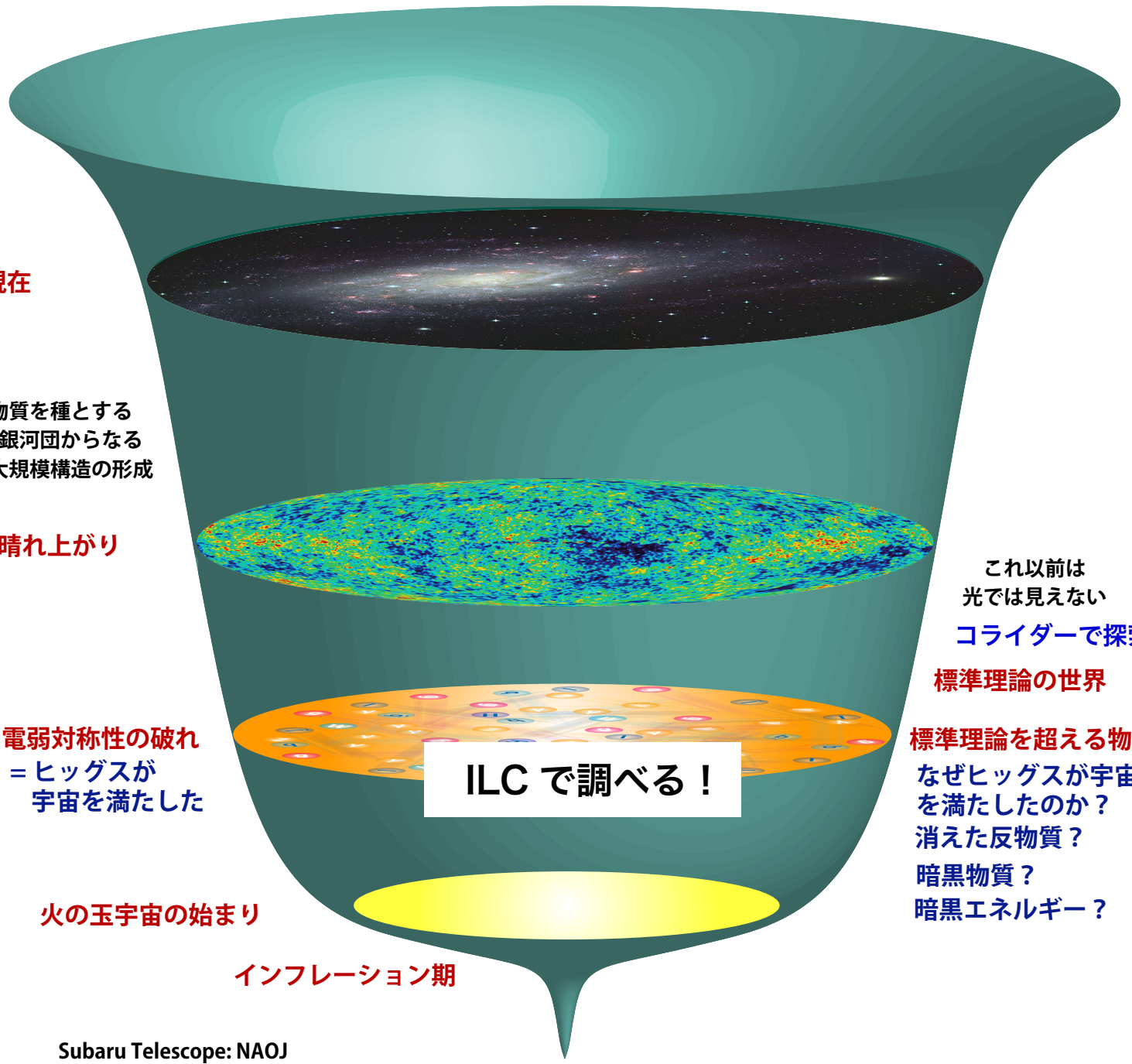
火の玉宇宙の始まり

10^{-43} 秒

Subaru Telescope: NAOJ
WMAP: NASA

インフレーション期

宇宙誕生



これ以前は
光では見えない
コライダーで探索

標準理論の世界

標準理論を超える物理
なぜヒッグスが宇宙
を満たしたのか？
消えた反物質？
暗黒物質？
暗黒エネルギー？

ILC で調べる！