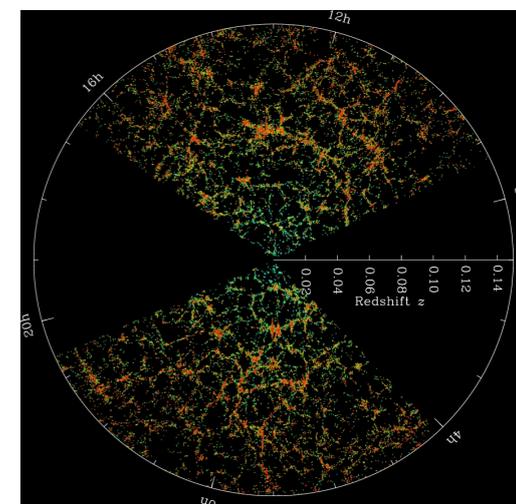
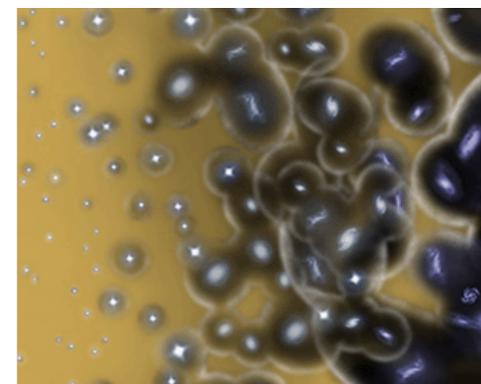
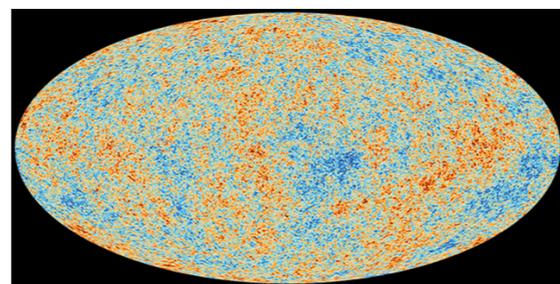
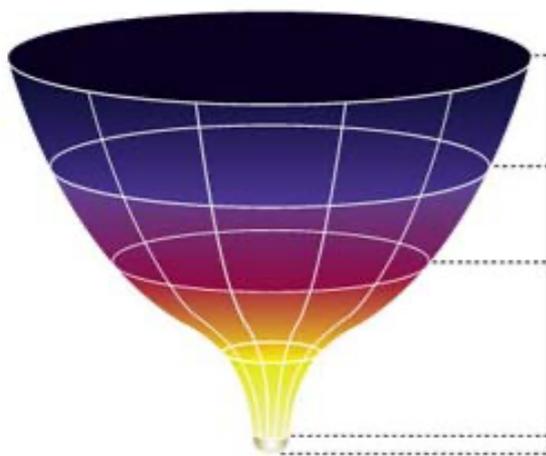
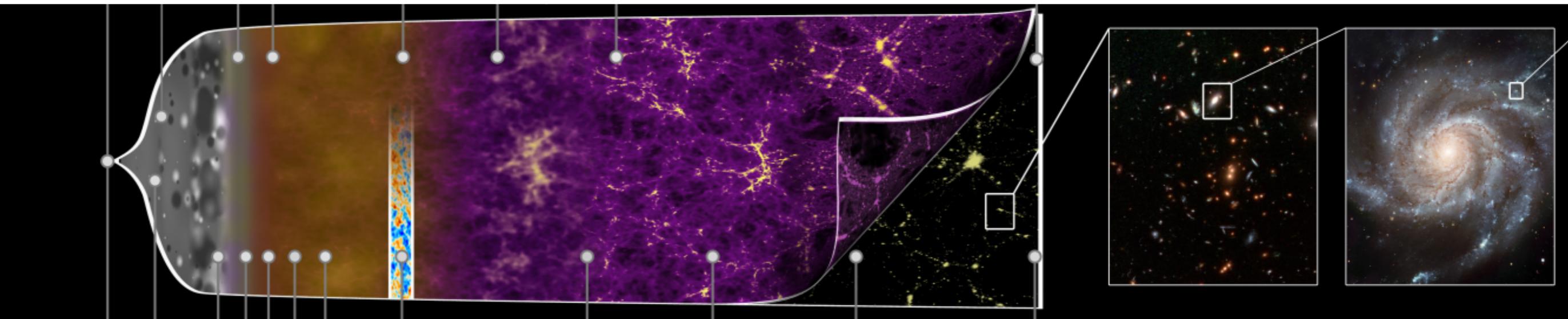


宇宙理論グループ

宇宙論と宇宙物理学：宇宙自体の成り立ち、および天体現象の謎を解き明かす



インフレーション

原始ブラックホール

宇宙マイクロ波背景放射

宇宙の再イオン化

宇宙の大規模構造

Credit: Katsuhiko Sato

Credit: Leiden Institute of Physics

Credit: Planck

Credit: ESA/C.Carreau

Credit: SDSS

KEK理論宇宙物理グループでは、宇宙論や宇宙における天体現象の謎を解明する研究を行っています。最先端の理論や観測事実などを通して宇宙現象を解明し、さらに将来発見されそうな未発見の現象を予言することを目標にしています。宇宙論、高エネルギー天体物理、初期宇宙・宇宙素粒子物理学に関する研究を行い、これらの分野を相互に関連させることにより、宇宙に起きている現象とその背後にある物理を多角的な視点から解明しようとしています。（現所属教員：松原隆彦、郡和範）

【問い合わせ先：松原隆彦 tmats@post.kek.jp】