

**U02a**            非一様ビッグバン元素合成における LiBeB 生成とレプトン数の非対称性

折戸 学 (国立天文台)、梶野敏貴 (国立天文台)

$e, \mu, \tau$ - neutrino に対するレプトン数の非対称性を考えると  $b=1$  宇宙モデルが一様元素合成モデルにおいて許されることが分かっているが、この時のレプトン数の対称性の破れはバリオン数の破れに比べ非常に大きい。今回の講演では、レプトン数の対称性の破れた宇宙での非一様元素合成の研究から得られた結果について報告する。