

$$\ddot{\phi} + 3H\dot{\phi} + V'(\phi) = 0$$

$$\langle \phi^2(\mathbf{x}) \rangle = \frac{1}{2\pi^2} \int \frac{k^2}{\sqrt{k^2 + m_\phi^2(\chi)}} \left(\frac{1}{2} + n_k \right) dk$$

$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} R g_{\mu\nu} + \Lambda g_{\mu\nu} = 8\pi G T_{\mu\nu} \quad \Omega_M h^2 \cong 10^{11} \left(\frac{T_C}{10^{14} \text{ TeV}} \right)^3 \left(\frac{m_\phi}{10^{10} \text{ GeV}} \right)^2$$

$$\frac{\delta T(\theta, \phi)}{T_0} = \sum_{l,m} a_{lm} Y_{lm}(\theta, \phi)$$



RESCEU

Research Center for the Early Universe
School of Science, The University of Tokyo
Tokyo, 113-0033, Japan

東京大学大学院理学系研究科附属

ビッグバン宇宙国際研究センター公開講演会

宇宙最大のなぞ：ダークエネルギー

●日時 2006年12月22日(金)

18:00 ~ 20:00

●場所 東京大学本郷キャンパス

理学部1号館2階小柴ホール

●プログラム

18:00 ~ 18:10 佐藤勝彦センター長挨拶

18:10 ~ 19:05 須藤靖(理学系研究科物理学専攻)

「宇宙の組成を探る」

19:05 ~ 20:00 横山順一(理学系研究科ビッグバン宇宙国際研究センター)

「はじめも終わりもインフレーション」

●問い合わせ先

東京大学大学院理学系研究科附属ビッグバン宇宙国際研究センター

・E-mail toiawase@resceu.s.u-tokyo.ac.jp

・URL <http://www.resceu.s.u-tokyo.ac.jp/WelcomeJ.html>

・Fax 03-5841-7638

●入場無料、当日先着170名

(定員超過の場合、第二会場にてライブ中継いたします)

(Photo: NASA Swift satellite)