

皆様、

(重複して受け取られる方、ご容赦ください)

宇宙核物理 第3回 OMEG Institute セミナーのご案内です。

皆様のご参加をお待ちしています。

テーマ：「 $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$ 反応」

宇宙核物理の重要課題のひとつである $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$ 反応について  
実験研究の現状・計画および元素合成・核物理の問題を議論する。

場所：理化学研究所(和光) 仁科ホール

アクセス：<http://www.riken.jp/r-world/riken/campus/wako/index.html#map>

日時：11月1日(月曜) 10:50から

午前の部 10:50-12:20

-----  
(1) 相良建至(九大) "Direct measurement of  $c+\alpha$  fusion cross section  
at  $E_{cm} = 2.4-1.5$  MeV at KUTL"

(2) S. Cherubini(CNS) "The strength of E1 transition  
in the  $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$  reaction at astrophysical energies"

午後の部 13:30-17:00

-----  
(3) 牧井宏之(JAEA) (仮  $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)$  experiment)

(4) 嶋達志(RCNP) "Experimental study of the  $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$  reaction  
via the inverse reaction"

(5) 岩本信之(JAEA) "Importance of  $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$  reaction in  
stars"(仮)

(6) 梶野敏貴(国立天文台)

" $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$  and triple  $\alpha$  reactions in massive stars"

世話人

寺西高(九大)、石山博恒(KEK)、岩本信之(JAEA)、山口英斉(CNS)、久保野茂(CNS)