



2013年度大学教育研究重点配分経費採択課題

理科共通コロキウム

日時: 11月26日(火) 17:00より**場所: 愛知教育大学自然科学棟4階401号室**

本学理科教育講座では、学内外の自然科学者による講演及び全体討論会「理科共通コロキウム」(<http://sites.google.com/site/auescicolo>)を実施しております。学内の教員や学生、並びに学外の研究者や教員の方々に開放致しますので、是非ご参加ください。

講師: 飯田 圭氏

高知大学教育研究部自然科学系理学部門 教授

題目: 中性子星とパルサー

概要: 中性子星は超新星爆発のあとに残るコンパクトな天体の一形態である。その一部は、星の回転とともに規則正しく電波パルスを送り続ける「パルサー」として見えている。その質量やサイズといった基本的な性質を知ることすら天文学においては全く容易なことではないが、公転運動に対する一般相対論の効果のおかげで、質量については精度よく決まる例がある。すると星を構成するきわめて高密な物質の性質を窺い知ることが可能となる。この例をはじめとして、中性子星に見られる多彩な現象から、地上では作り得ない超高密度物質の性質をさぐるという不思議な「実験」の一端を紹介する。

世話人 愛知教育大学理科教育講座 宮川貴彦, 住野豊, 島田知彦

<<問い合わせ先>> 宮川貴彦 takamiya@aecc.aichi-edu.ac.jp / 0566-26-2341 (直通)