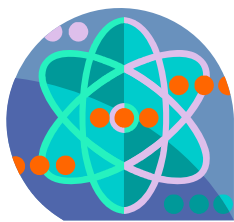


第22回

岡大サイエンスカフェ



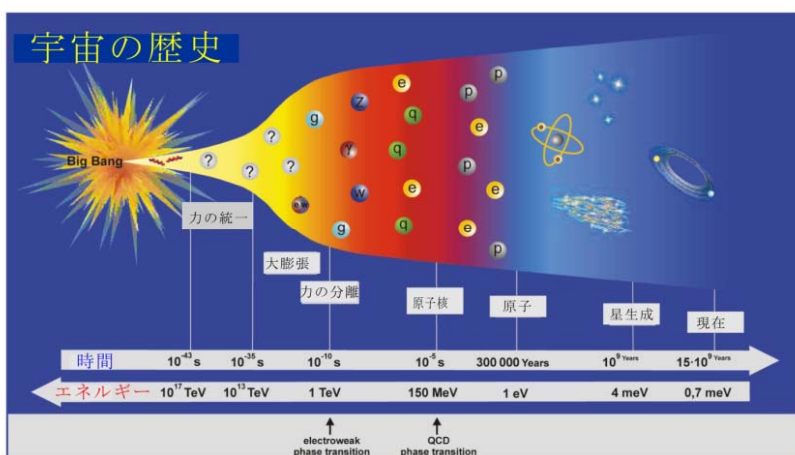
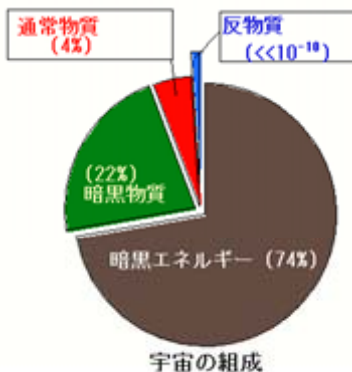
素粒子と宇宙

～ 原子を利用して宇宙の謎に挑む～

講師 岡山大学・極限量子研究コア
教授 笹尾 登

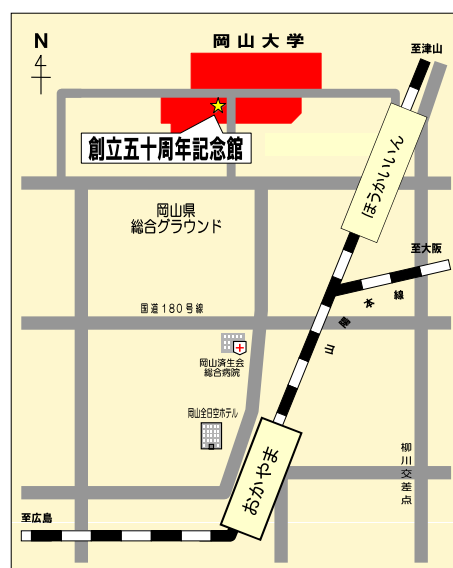
我々自身を作っている小さな小さな構成粒子は素粒子である。我々と我々を取り巻く自然を内包する大きな大きな器は宇宙である。最近になりこれら2つが非常に密接した関連を持つことが分かってきた。この中で、存在してしかるべきもの(宇宙初期には存在した反物質)が宇宙には欠けており、逆に予期せぬもの(暗黒物質や暗黒エネルギー)が圧倒的な量で存在することが判明している。古代から抱いたロマンティックで神秘的な「宇宙の謎」から、健全で科学的な根拠を持つ「宇宙の謎」への変容である。

本講演では、こうした状況を出来る限り易しく解説すると同時に、我々の研究グループが進めている研究「原子を用いたニュートリノ質量分光」の魅力を伝えたい。



参加者募集

- ◆開催日時
平成23年2月23日(水)
午後6:00~7:30
- ◆開催場所
岡山大学創立五十周年記念館2階
- ◆申込先
岡山大学研究推進産学官連携機構
社会連携本部
FAX: 086-251-8467
E-mail: s-renkei@adm.okayama-u.ac.jp
氏名・年齢・連絡先は必ず明記してください
- ◆締め切り
平成23年2月21日(月) 午後5時
- ◆参加費 無料(飲みもの含む)
- ◆問い合わせ先
社会連携本部 松浦 Tel:086-251-7112



本催しはJSTイノベーションブランチ岡山の協賛を受けております
社会人及び学生・生徒でサイエンスに興味のある方ならどなたでも