

第4回 市民講座

# 宇宙と物質の謎に迫る

2008年度からスタートしたグローバルCOEプログラム「普遍性と創発性から紡ぐ次世代物理学」では、物理学における最先端の成果を広く一般市民の方々に知って頂くため、第4回市民講座を開催します。これは21世紀COEプログラム「物理学の多様性と普遍性の探究拠点」の主催で2007年まで5回にわたり行われてきた市民講座の後を引き継ぐもので、京都大学の三人の先生方に最新の話題について分かり易く解説して頂きます。

日時

2011年10月10日(祝:月)午後1時~5時30分

会場

京都大学百周年時計台記念館(大ホール)

◆ 講演プログラム

## 1 「極低温の世界

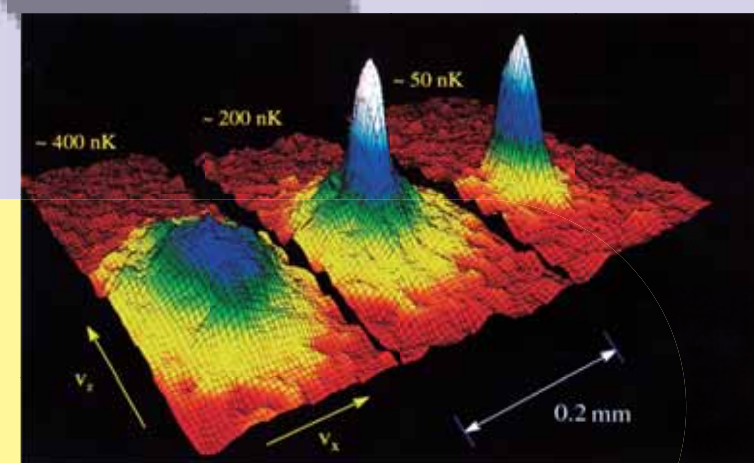
—超伝導、超流動、ボーズ・アインシュタイン凝縮—

1

松田 祐司

まつ だ ゆう じ

京都大学理学部物理学第一教室教授



## 2 「究極の世界を見る

—巨大な素粒子実験—

2

中家 剛

なか や つよし

京都大学理学部物理学第二教室教授



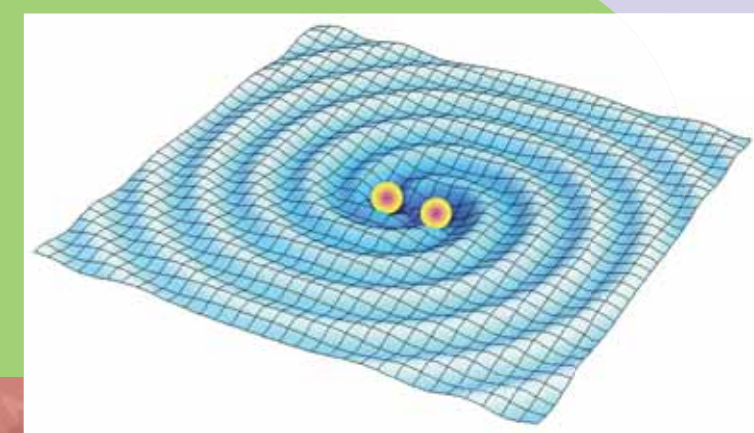
## 3 「重力波で明かされる一般相対論的時空」

3

田中 貴浩

た なか たか ひろ

京都大学基礎物理学研究所教授



※講演会終了後、午後5時半から6時半まで、講師の方々と歓談できる簡単な茶話会を開く予定です。

対象 中高生以上

受講料 無料(但し、茶話会については実費として500円を当日頂きます)

定員 500名(申込多数の場合は、申込ハガキ又は電子メール先着順)

申し込み方法

往復ハガキまたは電子メールに、住所、氏名、年齢、職業、電話番号、茶話会への出席希望の有無、をご記入の上、下記にお送りください。

〒606-8502

京都市左京区北白川追分町

京都大学大学院理学研究科 物理学教室内

グローバルCOE事務局

市民講座「宇宙と物質の謎に迫る」係

電話 075-753-3758 電子メール gcoe-shimin@scphys.kyoto-u.ac.jp

申し込み締切

10月5日(水)必着 定員オーバーの節はご了承ください。

交通: 会場の京都大学時計台記念館には公共交通機関でお越しください。(バス停「京大正門前」より徒歩5分)

会場までの地図については以下を参照ください。

[http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r\\_y.htm](http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm)

主催: 京大グローバルCOE「普遍性と創発性から紡ぐ次世代物理学」  
<http://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/gcoe/>

共催: 最先端科学の体験型学習講座

後援: 京都新聞社、物理教育学会、天文教育普及研究会、京都市教育委員会、京都府教育委員会

世話人: 太田 耕司(京大理宇宙物理学教室)  
国友 浩(京大基礎物理学研究所)  
市川 温子(京大理物理学第二教室)  
柴田 一成(京大理附属天文台)  
高西 陽一(京大理物理学第一教室)  
鶴 剛(京大理物理学第二教室)  
九後 太一(京大基礎物理学研究所)