



素粒子原子核の極微の世界から、宇宙と社会へ。

写真提供：CERN

クォークマター 2015 市民科学講演会

2015.9.27 [SUN] 13:30-16:30
(13:00 開場)

神戸ファッションマート1階 アトリウムプラザ
六甲ライナー「アイランドセンター駅」下車すぐ

参加費
事前登録
なし

どなたでも
参加できます

主催 日本学術会議
日本物理学会

共催 大阪大学湯川記念室
大阪市立科学館



2015 KOBE JAPAN

<http://qm2015.riken.jp/shimin/>

クォークマター 2015 市民科学講演会

2015.9.27 [SUN] 13:30-16:30
(13:00 開場)

神戸ファッションマート 1 階 アトリウムプラザ

主催 日本学術会議、日本物理学会 共催 大阪大学湯川記念室、大阪市立科学館



神戸ファッションマート 1 階 アトリウムプラザ
六甲ライナー「アイランドセンター駅」下車すぐ

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中 6-9

<http://www.kfm.or.jp/hall/access.html>

13:30-14:30



大栗 博司

カリフォルニア工科大学／東京大学

重力とは何か

私たちが地球につなぎ止めている重力は、宇宙の謎を解く鍵でもあります。いま重力の研究は、ニュートン、アインシュタインの時代に続き、第三の黄金時代を迎えています。この講演では、重力に関する様々な話題を紹介し、時間と空間が伸び縮みする相対論の世界から、ホーキングのパラドックスを経て、宇宙は 10 次元だという超弦理論にいたる、科学者たちの数千年におよぶ冒険をたどります。

- 経歴
- カリフォルニア工科大学 フレッド・カブリ冠教授 および 理論物理学研究所所長。東京大学 カブリ数物連携宇宙研究機構 主任研究員。専門は素粒子論。
 - 京都大学理学部卒、東京大学理学博士、東京大学助手、プリンストン高等研究所研究員、シカゴ大学助教授、京都大学数理解析研究所助教授、カリフォルニア大学バークレイ校教授などを経て、現職。
 - アイゼンバッド賞、フンボルト賞、仁科記念賞、高木レクチャー、サイモンズ賞、アメリカ数学会初代フェロー、講談社科学出版賞



幻冬社新書
大栗博司／著
ISBN978-4-34-498261-1

15:00-16:00



早野 龍五

東京大学

「知ろうとすること。」を続ける

ジュネーブにある世界最大の素粒子・原子核研究施設 CERN で「反物質」研究のチームリーダーをやっている私は、福島第一原発事故後、twitter での情報発信、給食放射能検査、赤ちゃん用の内部被ばく検査装置 BABYSCAN の開発など、科学者として今できることは何か、悩みながら、考えながら行動してきました。それらについて糸井重里さんと対談し、「知ろうとすること。」を出版したのが昨年の 10 月です。「知ろうとすること。」は、「高校生のための 50 冊」の推薦図書として、全国の高校に配布されつつあります。皆さんの高校にも届くと思うのでお読みください。

現在も、福島の高校生とともに「しっかりとしたデータを集める・それに基づいて考える・情報を発信する」取り組みを進めています。講演では、現在も続いている「知ろうとすること。」の取り組みをお話します。

- 経歴
- 東京大学大学院理学系研究科教授。専門はエキゾチック原子の研究。
 - 東京大学理学部卒、東京大学理学博士、東京大学理学部助手、高エネルギー物理学研究所助教授、東京大学理学部助教授を経て、現職。
 - 井上芸術賞、仁科記念賞、中日文化賞



新潮文庫
早野龍五／著 糸井重里／著
ISBN978-4-10-118318-3

司会



横山 広美

東京大学

好きなこと、 ワクワクすることを見つめよう！

- 経歴
- 東京大学大学院理学系研究科・理学部 准教授 兼 広報室副室長。専門は現代科学論・科学コミュニケーション分野。
 - 東京理科大学理工学部卒、東京理科大学大学院理工学研究科修了、理学博士。総合研究大学院大学上級研究員などを経て、現職。
 - 日本学術会議若手アカデミー委員、官邸国際広報、文部科学省、内閣府などの審議委員を歴任。



2015 KOBE JAPAN

WEB <http://qm2015.riken.jp/shimin/>