

科学と 音楽の響宴

2016.11.20 日

13:30 開場 14:00 開演

ノバホール●入場無料

つくば市吾妻 1-10-1 *未就学児の入場はご遠慮ください。

レクチャー&コンサート

2016

第一部 講演

梶田隆章



写真提供 / 東京大学宇宙線研究所

ニュートリノの 質量の発見と関連研究

スーパーカミオカンデでニュートリノ振動が発見され、この発見によってニュートリノに質量があることがわかりました。この発見についてお話しするとともに、いろいろなニュートリノ振動の研究を紹介したいと思います。

第二部 コンサート

フルート

相澤政宏

ピアノ

大堀晴津子



フルートで奏でる星と地球

星に願いを / 比重 21.5 / ウンディーヌ (水の精) 他

申し込み方法

※応募者多数の場合予定枚数に達した時点で締切りとさせていただきます(先着順)。

電話予約 ▶ 029-856-7007 【(公財) つくば文化振興財団】までお申し込み下さい。

〈受付期間 9月27日(火)~11月4日(金) 時間 9:00~17:00 月曜は休業。ただし 10/10(月)は営業、10/11(火)は休業〉受付終了後、入場券(官製はがき)を郵送いたします。当日必ずご持参下さい。

Web 予約 ▶ <https://www2.kek.jp/kyoen/> 【KEKのWebページ】からお申し込み下さい。

〈受付期間 9月26日(月)~11月4日(金) 返信メールのプリントアウトが入場券となります。当日必ずご持参下さい。〉

主催：高エネルギー加速器研究機構(KEK) / つくば市 / (公財)つくば文化振興財団 協賛：(公財)高エネルギー加速器科学研究奨励会

©2016 Kikuyo Yoshinari



第一部 講演

ニュートリノの質量の発見と関連研究

スーパーカミオカンデでニュートリノ振動が発見され、この発見によってニュートリノに質量があることがわかりました。この発見についてお話しするとともに、いろいろなニュートリノ振動の研究を紹介したいと思います。

梶田隆章

東京大学特別荣誉教授
東京大学宇宙線研究所長

Profile 1959年、埼玉県東松山市生まれ。物理学者。東京大学特別荣誉教授、東京大学宇宙線研究所長。東京大学理学部附属素粒子物理国際研究センター助手、東京大学宇宙線研究所助手、助教、教授を経て現職。岐阜県飛騨市の神岡鉱山の地下1000メートルに設置された実験装置「カミオカンデ」と「スーパーカミオカンデ」を使った実験に参加した。最も小さいと考えられる素粒子のひとつのニュートリノについて、地球の大気で生まれた大気ニュートリノを観測。移動中に粒の種類が変わる現象「ニュートリノ振動」を観測してニュートリノに質量があることを発見し、1998年の国際会議で発表した。「ニュートリノ質量の存在を示すニュートリノ振動の発見」により、2015年にノーベル物理学賞を受賞した。1999年に仁科記念賞、2010年に戸塚洋二賞、2012年に日本学士院賞、2015年に文化勲章、文化功労者を受賞。

現在は、大型低温重力波望遠鏡KAGRAのリーダーも務める。



写真提供 / 東京大学宇宙線研究所

第二部 コンサート

フルートで奏でる星と地球

曲目：星に願いを / 比重 21.5 / ウンディーヌ (水の精) 他

相澤政宏

フルート

Profile 宮城県出身。東京音楽大学在学中に東京交響楽団のオーディションに合格、入団する。1991年、日本フルートコンベンションコンクール3位入賞。1995年、東京交響楽団首席奏者に就任。以来、同楽団とはソリストとしても度々共演を重ねている。1997年、在京オーケストラのフルーティスト4人で「ザ・フルート・カルテット」を結成、これまでに7枚のCDをリリースしている。2004年、津田ホールにてリサイタルを開催し、絶賛を浴びる。現在、東京交響楽団首席フルート奏者、東京音楽大学非常勤講師、日本フルート協会代議員、アジアフルート連盟理事。



大堀晴津子

ピアノ

Profile 香川県出身。4歳よりピアノを始める。東京音楽大学ピアノ演奏家コース卒業、同大学大学院修了。同大学ピアノ科非常勤助手を経て、現在、昭和音楽大学・同短期大学部非常勤伴奏講師。PTNAピアノコンペティション全国大会金賞などソロでの受賞始め、びわ湖国際フルートコンクール一般部門最優秀協演賞受賞などアンサンブルでの評価も高い。コンクール、コンベンションなどでの公式伴奏もつとめる。在学中より多数の演奏会に出演し、現在はアンサンブルピアニストとして、室内楽や器楽伴奏を中心に演奏活動、またCD録音など活動の幅を広げている。

2016年 11月20日(日) 開場▶13:30/ 開演▶14:00

ノバホール●入場無料 *未就学児の入場はご遠慮下さい

申し込み

電話予約▶029-856-7007【(公財)つくば文化振興財団]までお申し込み下さい。
(受付期間9月27日(火)~11月4日(金)時間 9:00~17:00 月曜は休業。
ただし10/10(月)は営業、10/11(火)は休業)受付終了後、入場券(官製はがき)を郵送いたします。当日必ずご持参下さい。

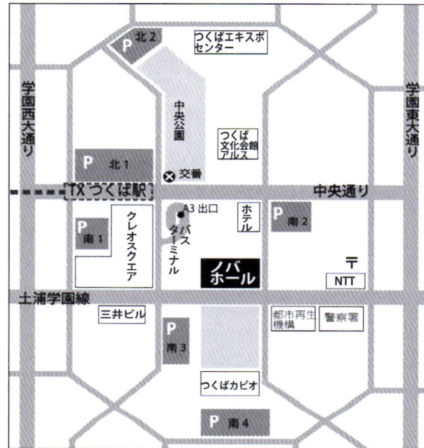
Web予約▶<https://www2.kek.jp/kyoen/>【KEKのWebページ]からお申し込み下さい。
(受付期間9月26日(月)~11月4日(金)) 返信メールのプリントアウトが入場券となります。当日必ずご持参下さい。

*当日はがき、もしくはメールのプリントアウトが無い場合、入場をお断りする場合があります。

問い合わせ先

高エネルギー加速器研究機構(KEK)▶029-879-6047 <https://www2.kek.jp/kyoen/>
(公財)つくば文化振興財団▶029-856-7007 <http://www.tcf.or.jp>

主催：高エネルギー加速器研究機構(KEK) / つくば市 / (公財)つくば文化振興財団
協賛：(公財)高エネルギー加速器科学研究奨励会



ノバホール：つくば市吾妻1-10-1 TEL.029-852-5881
つくばエクスプレス「つくば駅」A3出口から徒歩3分
車でお越しのお客さまは、最寄りの有料駐車場をご利用下さい。

科学と立音楽の郷宴