

科学と音楽の響宴

2012

レクチャー&コンサート

2012.11/10[±]

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下さい

第一部 講演

小林 誠 (こばやし まこと) KEK特別荣誉教授
徳宿 克夫 (とくしゆく かつお) KEK教授
 「質量の起源とヒッグス粒子」理論と実験の成果

第二部 コンサート

コー・ガブリエル・カメダ (ヴァイオリン)
 アレクサンダー・ヒュルスホフ (チェロ)



小林 誠 徳宿 克夫 コー・ガブリエル・カメダ アレクサンダー・ヒュルスホフ



●今年7月に質量の起源に関わると言われ予測されてきたヒッグス粒子と思われる新粒子の発見が欧州原子核研究機構(CERN)で発表されました。これに関してノーベル賞受賞者の小林誠教授とこの実験の主要メンバーである徳宿教授が最先端のお話をいたします。
 ●講演に続いて、世界で高く評価されているコー・ガブリエル・カメダ氏とアレクサンダー・ヒュルスホフ氏によるヴァイオリンとチェロの演奏をお楽しみ下さい。

申し込み (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) ●電話予約▶029-856-7007【(財)つくば都市振興財団】までお申し込み下さい。〈受付期間9月25日(火)~11月2日(金)、時間 9:00~17:00、月曜は休業。但し10/8は開館、翌10/9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▶KEKのWebページ(<http://kyoen.kek.jp/>)からお申し込み下さい。〈受付期間9月25日(火)~11月2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。●車椅子をご利用の場合、事前に財団までご相談下さい。

主催：高エネルギー加速器研究機構 (KEK) / つくば市 / (財)つくば都市振興財団

科学と音楽の響宴

2012

レクチャー&コンサート

第一部 講演

小林 誠 (こばやし まこと) KEK特別荣誉教授
徳宿克夫 (とくしゆく かつお) KEK教授
**「質量の起源とヒッグス粒子
 —理論と実験の成果—**

万物の質量の起源であると言われているヒッグス粒子は、現在の素粒子物理学で素粒子の相互作用に対する深い洞察から生まれました。その理論的背景を小林先生が解説します。続いてスイスにある国際研究所CERNで、このヒッグス粒子探索実験で重要な役割をはたしている徳宿先生が、その実験の成果についてお話しします。



小林 誠

KEK素粒子原子核研究所長、KEK理事を経て、現在、日本学術振興会学術システム研究センター所長、KEK特別荣誉教授、学士院会員。粒子と反粒子の振る舞いの違い(CP対称性の破れ)についての理論(小林・益川理論1973年)が有名で、この研究によって益川教授と一緒に2008年ノーベル物理学賞を受賞。その他文化勲章、日本学士院賞など受賞。



徳宿 克夫

ヒッグス粒子探索の先頭に立つアトラス実験(スイス、ジュネーブにある欧州原子核研究機構CERNの世界共同実験の一つ)グループの日本共同代表者。KEK素粒子原子核研究所教授。今年7月4日にアトラス実験グループはCMSグループと共同でヒッグス粒子と思われる新粒子の発見を報じ、世界中で大きな話題となった。

第二部 コンサート

コー・ガブリエル・カメダ
 (ヴァイオリン)
アレクサンダー・ヒュルスホフ
 (チェロ)

プログラム

リイゴリ・ストラヴィンスキー (ハイフェッツ編): イタリア組曲 ヴァイオリンとチェロ
 片ゾルターン・コダーイ: ヴァイオリンとチェロのための二重奏曲 作品7
 片マーク・オコナー: アパラチア・ワルツ
 片ジョン・ウィリアムズ: チェロのための3つの小品 ピッキング
 片ボフスラフ・マルティヌー: ヴァイオリンとチェロの二重奏曲
 片ヘンデル=ハルヴォルセン: パッサカリア 等

(*曲目は都合により変更する場合があります)



コー・ガブリエル・カメダ

12歳で音楽大学に入学し13歳でヴァイオリニストとしてデビュー。ヘンリク・シェリング国際ヴァイオリン・コンクールで優勝をはじめ、ドイツ国内でも国際的にも数多くの賞を得、世界的に活動している。「癒しの音楽」というドイツや日本の病院でのボランティア活動はTVDキュメンタリー番組になった。デトモルト国立音楽大学ヴァイオリン教授。



アレクサンダー・ヒュルスホフ

世界的に知られたチェリスト。ソリストとしても室内楽奏者としても国際的に知られている。クロスター・カンパ室内楽祭の発起人であり芸術監督。ラインランド・ファルツ州として南西ドイツ放送局の財団の芸術担当。エッセン市のフォルクヴァンク音楽大学教授。

2012年11月10日(土) 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

(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)

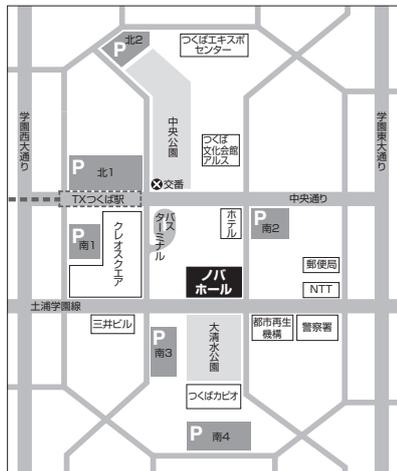
●電話予約▶029-856-7007【(財)つくば都市振興財団】までお申し込み下さい。〈受付期間9月25日(火)~11月2日(金)、時間9:00~17:00、月曜は休業。但し10/8は開館、翌10/9は休業〉受付終了後、入場券(官製はがき)を郵送いたします。当日必ずご持参下さい。

●Web予約▶KEKのWebページ (<http://kyoen.kek.jp/>) からお申し込み下さい。〈受付期間9月25日(火)~11月2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。

●車椅子をご利用の場合、事前に財団までご相談下さい。

問い合わせ先

- ▶高エネルギー加速器研究機構(KEK)
 ☎029-864-5114 <http://kyoen.kek.jp>
- ▶(財)つくば都市振興財団
 ☎029-856-7007 <http://www.tsukubacity.or.jp>



○ノバホール: つくば音楽1-10-1 ☎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Pをご利用下さい。