ついて最新情報をお届けします が東北誘致に取り組んでいる「国際リニアコライダー(以下、」して)計画」に

をお知らせします。 場に開催しました。今回は、この講座の様子など 講座」の第2回を3月14日、 市は、前回紹介した「ILC出前授業講師養成 奥州宇宙遊学館を会

> はノーベル賞が数多く出てお たことも解説。この理論から

標準理論が打ち立てられ

南部陽一郎博士や小林誠

益川敏英博士なども受

## 成講座(第2回) ー L C 出前授業講師養

題して講演。この日参加した、 からできているか?」という などについて説明。 物理学の歴史やヒッグス粒子 熱心に聞き入っていました。 など約30人は、石川氏の話に 出前授業の講師予定者や市民 究科の石川明正助教授が 回は、東北大学大学院理学研 向けて開催したものです。 したILC出前授業の実施に 解してもらえるよう、素粒子 「ヒッグス粒子とILC」と LCを講師予定者によく理 石川氏は、素粒子物理学や 本講座は、中学生を対象と 「物は何

考えは古代ギリシャにまでさ 次々と新たな素粒子が発見さ 見以降、加速器実験によって とを紹介しました。電子の発 発見したことで幕を開けたこ 897年にトムソンが電子を のぼり、素粒子物理学は1



類だけなのか」などの謎を「 ぜひ研究したい」と熱意を示 の姿が見えてくる」と指摘。 LCが解き明かすことで、 ヒッグス粒子が鍵。 しました。 素粒子の謎の解明には 標準理論を超える『新理論 石川氏は、このほか、 スイ

質量を与えているのか」「1種 粒子の性質は謎に包まれてお まったことを強調。ヒッグス とで、ILCの必要性が高 ヒッグス粒子が発見されたこ 大きいことも話しました。 また、2012年7月に 「本当にほかの素粒子に 日本人研究者の貢献が ILCで

> 比べて実験の精度が非常に高 失が生じることや、LHCに が必要だと訴えました。 いことなどから、ぜひILC 形加速器ではエネルギーの損 ILCの特徴などを説明。 (CERN) の大型円形加速 「LHC」と比較しながら

第18回

として講演を結びました。 円と試算されていることや新 粒子や暗黒物質などのノーベ につながることを述べました。 産業・技術の創出、人材育成 地域活性化につながることも の子どもたちの学力が向上し と交流できることや周辺地域 果として、外国人研究者など ル賞級の研究が待っている」 示唆。経済効果が約4・3兆 また、ILCの社会的な効 最後に石川氏は「ヒッグス

## 推進会議が総会を開催 いわてILC加速器科学

いわてILC加速器科学推

認されました。 新年度の事業計画と予算が承 開催することを盛り込んだ26 8月23日に大規模な講演会を の事業と決算を報告したほか 総会を開催しました。25年度 は3月27日、新年度に向けて 進会議(亀卦川富夫代表幹事

ることを訴えました。 となった取り組みが重要であ Cの実現に向け、東北が一体 監の大平尚氏が講演。IL 総会後、県首席ILC推進

新年度となり、東北全体としてILCの実現へ向けた取り組 市民の皆さんと

推進協議会や県、周辺市町村などと連携し、 極的に活用してください みがさらに活発化することが予想されます。市は、東北ーLC 緒に積極的な取り組みを実施していきます。 また、本年度も職員を派遣して出前講座を行いますので、

■問い合わせ=本庁政策企画課丨LC推進室(内線412・415、脳②2533、区:Ic@city.oShu.iwate.jp)本コーナーでは、1LC計画について皆さんからの質問にお答えします。電子メール、ファクスでお気軽にご質問ください。

スの欧州合同原子核研究機構