

第33回東北大学サイエンスカフェ

カーボナチューブの世界へようこそ

―円筒形物質の発見と使い方―




東北大学大学院理学研究科
 齋藤 理一郎
 2008. 4. 25

2008年度のサイエンスカフェ にようこそ!

Science Café in Sendai



Science Café in Sendai
 東北大学サイエンスカフェ

Science Café in Sendai
 (科学を楽しく学ぶための、開かれた交流の場)

2008年度のサイエンスカフェは、4月25日(土)に開催されます。

講演者: 齋藤 理一郎 (東北大学大学院理学研究科)

司会者: 山田 真由美 (東北大学大学院理学研究科)


進行役: 斎藤 理一郎 (東北大学大学院理学研究科)

会場: 東北大学 理学部 理学棟301号室

申し込み: 申し込み不要



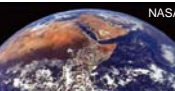
お問い合わせ: 理学部理学科 齋藤 理一郎 (022-855-8181)

今日のお話




五角形の秘密 **ナノチューブのかたち**

1. ナノの世界へようこそ
2. 五角形の秘密
3. ナノチューブのかたち
ナノチューブを作ろう
4. ナノチューブの応用
質問の時間

ナノチューブの応用 **ナノの世界へようこそ**

世界中の共同研究者




Saito group 2005

Tohoku University

J. Jiang, K. Sasaki(IMR), Y. Oyama, K. Sato

Massachusetts Institute of Technology(MIT)

M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus,

Ge. G. Samsonidze,

S.D.M. Brown, S. B. Cronin K. Kneipp,

M. Hunter, T. McClure

Universidade Federal de Minas Gerais(UFMG)

M.A. Pimenta, A. Jorio, L. G. Cancado

Universidade Federal do Ceara(UFC)

A. G. Souza-Filho,

Hong-Kong University of Science and Technology(HKUST)

Z. K. Tang

Clemson University, Penn. State Univ.,

A. M. Rao, P. Eklund

CEA, Grenoble

S. Roche

Tokyo Univ.

S. Murakami

協力 (敬称略)

- 東北大 齋藤研究室
- 名大 篠原研究室
- 名大 齋藤研究室
- 名大 水谷研究室
- 東大 丸山研究室
- 信州大 遠藤研究室
- 名城大 飯島研究室
- 名城大 安藤研究室
- 大阪府立大 中山研究室
- 大阪大学 松本研究室
- MIT Dresselhaus研究室(米国)
- Delft Univ. Dekker研究室(オランダ)
- UFMG Pimenta研究室(ブラジル)
- つくばAIIST(片浦グループ)

- 三菱商事(株)
- ノリタケ(株)
- NEC
- Honda
- FCC
- Fujitsu
- IBM
- サムスン
- NHK
- Web から図を提供して下さった方
- 山口 陸幸
- 他多くの皆様

(紹介し切れなかった場合はご容赦くださいませ)

科学の振興のための資料のご提供どうもありがとうございました。

2008年度前期 物理科学の最前線

主催: 東北大学大学院理学研究科物理学専攻
会場: 東北大学理学部理学棟301号室
講演時間: 17:00-18:00
一般学費: 無料

BLUE BACKS

ナノカーボンの科学

セレンディビティーから始まった大発見の物語

篠原久典



5月30日(金) ナノカーボン科学の進展
 ― 高圧の秘密 ―
 篠原 久典 氏
 東北大学理学部 物理学専攻 教授

6月13日(金) 新しいナノスケールNMRと半導体物理
 平山 祥郎 氏
 東北大学理学部 物理学専攻 教授
 BKATOGスピンエレクトロニクスプロジェクト

7月4日(金) 超弦理論とは何か?
 ― 量子論と一般相対性理論の統一に向けて ―
 米谷 民明 氏
 東北大学大学院 理学部 応用物理学専攻 教授

観覧者懇話会
 16:30-17:00 理学部理学棟301号室
 自由参加 17:00-18:00 理学部理学棟301号室
 申込先: 理学部理学科 齋藤 理一郎 (022-855-8181)