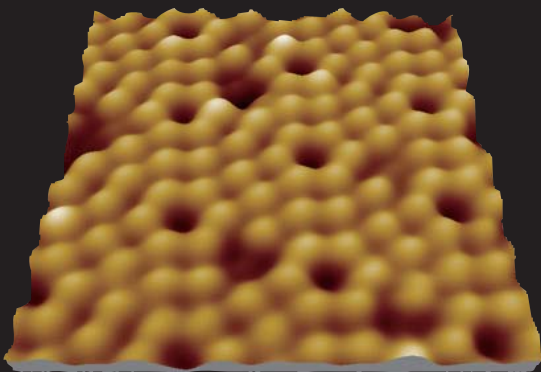


〈1986年ノーベル物理学賞受賞〉ハインリッヒ・ローラー博士が語る 科学のおもしろさとは何だろう

ハインリッヒ・ローラー(Heinrich Rohrer)博士は、約30年前にそれまでにはなかった新しい顕微鏡—走査トンネル顕微鏡(STM)—をゲルト・ビニツヒ(Gerd Binnig)博士とともに発明しました。この顕微鏡は、物質を構成する極微の粒子である原子を一個ずつ区別して観察することを可能にしたのみならず、原子を一個ずつ動かすことも可能にしました。この走査トンネル顕微鏡は、私達の社会がこれからも発展を続けて行く上で必要とされるさまざまな新しい技術を開発するために欠くことのできないナノテクノロジーの目覚ましい発展のきっかけを作ったのです。人間は頭脳を使うことによって世の中を変えることができるという一つの例がここに見られます。科学のおもしろさはここにあるのかも知れませんね。ハインリッヒ・ローラー博士がその科学のおもしろさを中学生の皆さんに語りかけてくれる機会を作りました。参加して彼と話してみませんか？



走査トンネル顕微鏡(STM)によってシリコンの表面の原子の並び方を観察した例



Dr. Heinrich Rohrer

ローラー博士の 〈中学生対象〉 科学セミナー

3/5 **★参加費無料**
★参加者全員に記念品プレゼント!
13:30~15:30

- 会場: 独立行政法人物質材料研究機構並木地区 (つくば市並木1-1)
- 定員: 80名 (応募者多数の場合は抽選。当選者のみ参加証発送によって発表といたします)
- 申し込み方法: ファックスまたはメールにて
下記の内容を明記してお申し込みください。

①氏名 ②年齢 ③学校名 ④学年 ⑤住所 ⑥電話番号
⑦参加証送付方法(1.メール 2.ファックス 3.郵送)

- 応募締切: 2011年 2月22日(火)必着



【MANAへのアクセス】

並木地区

- つくばエクスプレス「つくば駅」下車
バス「荒川沖駅」行き乗車
「物質研究所」下車 徒歩1分
- JR東京駅発 高速バス「つくばセンター」ルート
「並木1丁目」下車 徒歩1分
- 成田空港発 エアポートライナーNATTS「土浦駅」行
「つくばセンター」下車
路線バス「荒川沖駅」行き乗車
「物質研究所」下車 徒歩1分

■主催:

独立行政法人物質・材料研究機構
国際ナノアーキテクトニクス研究拠点

■お申し込み・お問い合わせ先:

国際ナノアーキテクトニクス研究拠点
アウトリーチチーム
TEL: 029-860-4710 FAX: 029-860-4706
e-mail: mana-pr@ml.nims.go.jp

