



## 3研究所合同一般公開の開催について（お知らせ）

### 開催趣旨：

北海道大学の3研究所（低温科学研究所，電子科学研究所，遺伝子病制御研究所）は，これまでになく新たな試みとして，北大祭期間中の6月9日（土）に合同で一般公開を開催します。今回を歴史の1ページ目として，北大での毎年の恒例行事へと育てていく予定です。

子どもから大人まで楽しめる体験型の展示や，最先端の科学を紹介するサイエンストーク（市民講座）などを行います。事前登録は不要で，参加費は無料です。

### 開催概要：

## 北海道大学 3 研究所合同一般公開：6月9日（土）

### — 見て，聞いて，触って楽しむ最先端科学 —

北海道大学の3研究所（低温科学研究所，電子科学研究所，遺伝子病制御研究所）は，これまでになく新たな試みとして，北大祭期間中の6月9日（土）に，合同で一般公開を開催します。北海道大学で行われている幅広い分野での最先端科学と一緒に体験してみませんか？

**日程：** 2012年6月9日（土） 雨天決行

**場所：** 北海道大学 札幌キャンパスの3会場（下記アクセスマップをご参照下さい）

【低温科学研究所 会場】 10:00～16:00

【電子科学研究所 会場】 10:00～17:00

【遺伝子病制御研究所 会場】 10:30～16:00

**内容：** 体験型展示およびサイエンストーク（市民講座）

**主催：** 北海道大学 低温科学研究所・電子科学研究所・遺伝子病制御研究所

**後援：** 札幌市教育委員会（電子科学研究所および遺伝子病制御研究所の一般公開のみ）

**参加対象：** 一般市民（子どもから大人までお楽しみいただけます）

**事前登録不要：** 当日，直接会場へお越しください。

**参加費：** 無料

北大祭のスタンプラリーへも参加しています。たくさんの方々のご来場をお待ちしております。

## 【低温科学研究所 会場】

### 低温の不思議な世界を探検しよう！

この度、低温科学研究所は大学祭に時期を合わせ、一般公開を行うこととなりました。魅力あふれる展示、実験を多数ご用意しています。低温科学研究所でしか体験できない企画を、ぜひお楽しみいただきたいと思います。将来、低温研で学びたい方も大歓迎です！

#### ■公開内容：（10:00～16:00）

- ★ 雲を科学しよう
- ★ 彗星の氷を再現しよう
- ★ 南極の氷と海を科学する
- ★ 昆虫の身体を守る仕組み
- ★ 葉っぱの色素を見てみよう
- ★ 環オホーツクってどんな場所？
- ★ 南極(-50℃の世界)を体験してみよう
- ★ 結晶は生きている：自分で観察してみよう



一般公開の案内：<http://www.lowtem.hokudai.ac.jp/koukai2012.pdf>

低温科学研究所ホームページ：<http://www.lowtem.hokudai.ac.jp>

## 【電子科学研究所 会場】

### 光・物質・生き物・計算・環境の不思議を体験しよう！

電子科学研究所では、毎年恒例行事として、北大祭期間中に一般公開を開催してきました。今年は、装いも新たに、3研究所合同一般公開の一環として開催します。電子科学研究所会場では、電子科学研究所と創成研究機構が以下の公開を行います。

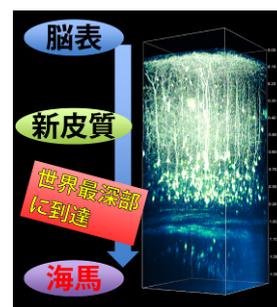
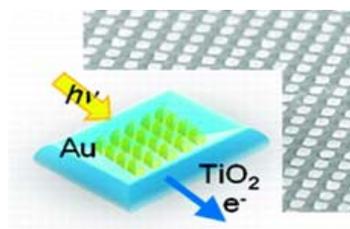
#### ■体験型展示：（10:00～17:00）

- ★ 太陽電池など環境に優しいグリーンテクノロジー
- ★ 脳や生体モーター分子を光らせて観察しよう
- ★ 昭和の玩具「樟脳船」の不思議な動きを体験
- ★ 巨大なシャボン玉を作ってみよう
- ★ 人工イクラ作りを体験

など合計15展示。

#### ■サイエンストーク(市民講座)：

- ★ 宇宙のお話（10:30～11:00）
  - ・「はやぶさ」が持ち帰った宇宙の“おみやげ”
- ★ 脳のお話（13:30～15:00）
  - ・「コミュニケーション脳」, 「脳の不思議・心の謎」の2件



電子科学研究所の公開内容：<http://www.es.hokudai.ac.jp/>（「News」欄をご確認ください）

創成研究機構の公開内容：<http://www.cris.hokudai.ac.jp/cris/news/event/463.html>

## 【遺伝子病制御研究所 会場】

遺伝子病制御研究所では、文字通り遺伝子の異常がもとで起きるような病気の診断や治療に関する最先端の研究を行っています。今年的一般公開では、私たちの日頃の研究内容を知っていただけるようなパネル展示、子供から大人まで楽しめるような実験・観察体験、そして多くの方が興味のある私たちの身体に関するサイエンストークを行う予定です。

■公開内容：（10:30～16:00）

- ★ 普段なかなか入れない研究室の中をご紹介します（研究室見学）
- ★ 実際に研究に使っている機器を使って小実験をしてみよう！
- ★ 研究内容を現役研究者が分かりやすく解説！（パネル展示）
- ★ 新進気鋭の若手教授陣による「がん」「免疫」「幹細胞」などに関するサイエンストーク（市民講座）



高岡晃教 教授



清野研一郎 教授



近藤亨 教授

## 各会場へのアクセス



お車でのご来場は禁止しています。



無料の自転車タクシー（ペロタクシー）  
電子科学研究所 ↔ 北18条門

### ■ 低温科学研究所：

地下鉄南北線 北18条駅より徒歩15分  
北18条門よりモデルバーンの横を通り、まっすぐ北へお進みください。

### ■ 電子科学研究所：

地下鉄南北線 北18条駅より徒歩9分の北18条門より、無料の自転車タクシー（ペロタクシー）をご利用ください。

### ■ 遺伝子病制御研究所：

地下鉄南北線 北12条駅より徒歩15分

**各展示会場のお問い合わせ先:**

- **低温科学研究所 一般公開担当 田中 歩 (たなか あゆみ)**  
電話/Fax: 011-706-5493 email: ayumi@pop.lowtem.hokudai.ac.jp
- **電子科学研究所 学术交流委員会 担当 西野 吉則 (にし の よしのり)**  
電話: 011-706-9354 FAX: 011-706-9355 email: yoshinori.nishino@es.hokudai.ac.jp
- **遺伝子病制御研究所 一般公開担当 清野 研一郎 (せいの けんいちろう)**  
電話: 011-706-5532 FAX: 011-706-7545 email: seino@igm.hokudai.ac.jp
  
- **事務担当: 北キャンパス合同事務部 総務担当**  
電話: 011-706-9102 FAX: 011-706-9110