

# 第20回先端科学移動大学 2011

## <実施要綱>

主催：財団法人北海道青少年科学文化財団 共催：旭川市教育委員会（主管：旭川市科学館）  
後援(予定)：北海道大学、北海道教育委員会、北海道高等学校長協会・北海道高等学校理科学研究会  
北海道新聞旭川支社・NHK旭川放送局(予定)

### 第1日 高等学校訪問授業：平成23年11月11日(金) 午後(予定時間 13:30~15:20)

[会場] 管内5高等学校訪問講義 各学校 2時限 1時間40分程度

- \* 旭川東高校 「地震・津波・火山噴火の解明と減災への取り組み：東日本大震災からのメッセージ」  
講師 北大大学院理学研究院地震火山研究観測センター准教授 高橋浩晃先生
- \* 旭川北高校 「ようこそ不思議な細菌の世界へ！身の周りの細菌を見て感じてもらいませんか」  
講師 北大大学院保健科学研究院病態解析学分野 教授 山口博之先生
- \* 旭川西高校 「サイエンスに映るこころの風景」  
講師 北大大学院医学研究科微生物学教授 瀬谷 司先生
- \* 旭川凌雲高校 「生体リズムの不思議、睡眠のなぜ」  
講師 北大大脳科学研究教育センター長(医学研究科特任教授) 本間研一先生
- \* 名寄高校 「グローバルなロボット研究 - 北海道からの発信」  
講師 北大大学院情報科学研究科システム創成情報学准教授 田中孝之先生

### 第2日 先端科学移動大学：平成23年11月12日(土) <受付:9:15~ 開講:9:30~17:10>

[会場] 旭川市科学館「サイバル」

#### 9:30~ 9:40 開講式

ご挨拶

旭川市教育委員会教育長

小池 語朗

(財)北海道青少年科学文化財団理事長

岸浪 建史

#### 9:45~17:00 講座(5講座)

第1講 「生体リズムの不思議、睡眠のなぜ」(9:45~10:55)

講師 北大大脳科学研究教育センター長(医学研究科特任教授)

本間研一先生

第2講 「サイエンスに映るこころの風景」(11:05~12:15)

講師 北大大学院医学研究科微生物学教授

瀬谷 司先生

(昼食休憩 12:15~13:10)

第3講 「グローバルなロボット研究 - 北海道からの発信」(13:10~14:20)

講師 北大大学院情報科学研究科システム創成情報学准教授

田中孝之先生

第4講 「地震・津波・火山噴火の解明と減災への取り組み：東日本大震災からのメッセージ」(14:30~15:40)

講師 北大大学院理学研究院地震火山研究観測センター准教授

高橋浩晃先生

第5講 「ようこそ不思議な細菌の世界へ！身の周りの細菌を見て感じてもらいませんか」(15:50~17:00)

講師 北大大学院保健科学研究院病態解析学分野 教授

山口博之先生

#### 17:00~17:10 閉講式(修了証の授与)

閉講のご挨拶

旭川市博物科学館館長

南 尚貴

(終了証の授与)

(財)北海道青少年科学文化財団理事長

岸浪 建史

(旭川市科学館での受講者募集要項)

**定員**：100名(対象：原則として高校生以上の学生と一般社会人) **受講料**：無料

\* 全講座の受講を原則としますが、単独の講座の受講も歓迎いたします。

\* 先端科学移動大学は「**道民カレッジ**」(主催：財団法人北海道生涯学習協会)の連携講座となります。  
(お申し込み・お問い合わせ)

〒078-8329 旭川市宮前通東(北彩都あさひかわシビックコア地区) 旭川市科学館「サイバル」

TEL：0166-31-3186 FAX：0166-31-3310 Mail: [hakubutsukagaku@city.asahikawa.hokkaido.jp](mailto:hakubutsukagaku@city.asahikawa.hokkaido.jp)

〒064-0908 札幌市中央区南9条西3丁目 パークビル4F 財団法人北海道青少年科学文化財団

Tel: 011-788-2011 Fax: 011-788-2211

Mail: [zaidan.ho@tune.ocn.ne.jp](mailto:zaidan.ho@tune.ocn.ne.jp) Homepage: <http://www.saturn.dti.ne.jp/~h-fin/zaidan-top.html>