

各位殿

東北大学ロシア科学アカデミー共同研究推進ワークショップ&  
ISTC ジャパンワークショップ開催のお知らせ

拝啓、 実りの秋をむかえ益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

このたび、東北大学は国際科学技術センター(ISTC)と共同で、以下の通り東北大学ロシア科学アカデミー共同研究推進ワークショップ&ISTC ジャパンワークショップを開催致しますのでご案内申し上げます。

シンポジウムはロシア科学アカデミーのシベリア支部（ノボシビルスク）、極東支部（ウラジオストク）のナノテクノロジー、バイオ及び環境分野の、主として研究所長クラスを主な講演者として招聘し、ロシア、特にシベリア、極東における最新の研究情報の紹介を中心にし、東北大学や石油天然ガス・金属鉱物資源機構の専門家の講演も交えて、これらの研究の現状や今後の共同研究につながるような幅広い視点を提供できるよう、構成しました。

ノボシビルスクのロシア科学アカデミーシベリア支部は、筑波研究学園都市のモデルにもなった、「アカデムゴロドク（科学都市）」を中心に、幅広い分野の多くの研究機関の研究者による活発な研究活動を展開しており、ロシアにおける科学研究の中心として、大きな役割を果たしてきました。また、ウラジオストクの同アカデミー極東支部もバイオ、海洋・地球科学、化学、情報等の分野で多くの研究機関と研究者を擁しています。

今回は、これらの両支部の総裁等を招き、研究成果を交換し合い、今後の研究協力等に資することを目指しております。多くの方々にご参加頂けると幸いです。

詳しくは別添のプログラム及びURLをご覧ください。

なお、レセプションの冒頭では、本学井上総長と両総裁により、協力推進を目的とした覚書の調印式を行います。ロシア科学アカデミーの有力両総裁が同時に本学を訪れるのは今回が初めてです。今後、ナノ、バイオ、環境を中心に日本と極東ロシア・シベリアの環境問題、エネルギー資源問題、食料問題等日ロで共通する課題への共同研究の推進が期待されます。

どうぞ、ご参加くださいますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

平成 21 年 10 月 5 日

主催者代表

東北大学東北アジア研究センター 工藤 純一

## 記

### 1. 日時、場所

日 時：平成 21 年 10 月 19 日（月曜日）

場 所：東北大学金属材料研究所講堂（ワークショップ）10:00～18:00

仙台エクセルホテル東急（レセプション）18:00～20:00

### 2. 参加費

無料

参加登録も不要です（レセプションのみ事前参加登録をお願いします。会費 4000 円）

### 3. 主な講演者

（ロシア科学アカデミー シベリア支部）

A. アセーエフ シベリア支部総裁（ロシア科学アカデミー副総裁）

F. クズネツォフ シベリア支部顧問

N. コルチャノフ 細胞遺伝学研究所長

（ロシア科学アカデミー 極東支部）

V. セルギエンコ 極東支部総裁

A. アドリャノフ 海洋生物学研究所長

Y. ズラフレフ 生態地質科学研究所長

Y. クルチン 自動制御処理研究所長

V. ストニク 生物有機化学研究所長

（日本側）

下村 政嗣 東北大学多元物質科学研究所教授

末光 眞希 東北大学電気通信研究所教授

土屋 範芳 東北大学大学院環境科学研究科教授

金山 喜則 東北大学大学院農学研究科准教授

三好 啓介 独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

### 4. お問い合わせ先

工藤 純一（東北大学東北アジア研究センター）

TEL/FAX : (022)795-6084

E-mail: kudoh@cneas.tohoku.ac.jp

プログラム : <http://asiadb.cneas.tohoku.ac.jp/symposium/jws09/index.html>

会場 : 東北大学金属材料研究所講堂

09:30 Registration

10:00 Opening (Chair: J.Kudoh, Prof. Tohoku University)

Akihiro Kijima  
Vice President Tohoku University

Hirokazu Kumekawa  
Director for International Exchange Promotion International Science and  
Technology Affairs Division Science and Technology Policy Bureau,  
Ministry of Education Culture, Sports, Science and Technology, Japan

10:10 Introduction "ISTC function and Japan Workshop"

Yasuhiro Yukimatsu  
Deputy Executive Director International Science and Technology Center

10:20 Session NANO (Chair: Shozo Kono, Prof. Tohoku University)

A.L. Aseev  
Vice Chairman Russian Academy of Sciences,  
Chairman Siberia Branch of Russian Academy of Sciences  
*"Preparation and characterization of nanoelectronic structures"*

F.A. Kuznetsov  
Adviser to the Russian Academy of Sciences  
*"Materials for nanoelectronics"*

Kulchin Yury  
Director Institute of Automation and Control Processes Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences  
*"Photonic-Crystal Properties of Self-Assembled Marine Organisms and Their  
Biomimetic Analogs"*

Maki Suemitsu  
Prof. Research Institute of Electrical Communication Tohoku University  
*"Graphene on silicon (GOS), an emerging material for post-CMOS devices"*

Masatsugu Shimomura  
Prof. Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials  
*"Design of Biomimetic Materials"*

Lunch

13:00 Session BIO (Chair: Koki Kanahama, Prof.Tohoku University)

Stonik Valentin  
Director Pacific Institute of Bioorganic Chemistry Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences  
*"Some natural products and their properties"*

N. A.Kolchanov  
Director Institute Cytology and Genetics Siberia Branch of Russian  
Academy of Sciences  
*"Systems Biology and Bioinformatics"*

M. P. Moshkin  
Prof. Institute Cytology and Genetics Siberia Branch of Russian  
Academy of Sciences  
*"Signaling in Host-Parasite Interactions"*

Yoshinori Kanayama  
Prof. Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University  
*"Nutritional components, nitrogen fixation, and abiotic stress tolerance in seabuckthorn"*

15:00 Session Environment (Chair: Noriyoshi Tsutiya, Prof.Tohoku University)

Sergienko Valentin  
Chairman Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences  
*"New Approach to NPP Liquid Radioactive Waste Treatment"*

Adrianov Andrey  
Director Marine Biology Institute Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences  
*"Menaces and problems of environmental safety of the Russian Far Eastern Seas"*

Zhuravlev Yury  
Director Institute of Biology and Soil Sciences Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences  
*"Terrestrial ecosystems of Russian Far East: effects of ocean and natural disasters"*

A.N.Kachur  
Dupty director Pacific Institute of Geography Far Eastern Branch  
Russian Academy of Sciences  
*"Natural disasters in the Southern Russian Far East: ecological consequences and threats"*

Keisuke Miyoshi  
Japan Oil, Gas and Metals National Corporation  
*"Activities of JOGMEC in East Siberia and Russia-Japan Energy Cooperation"*

Noriyoshi Tsuchiya

Prof. Graduate School of Environmental Studies, Tohoku University  
"Georeactor: Hydrothermal reactions of sulfur-organic materials to produce hydrogen using geothermal energy"

17:30 Closing remarks

YasuhiroYukimatsu  
Deputy Executive Director International Science and Technology Center

*Reception (Open 18:00)*

場所 仙台エクセルホテル東急 [地図](#)

Place SENDAI EXCEL HOTEL TOKYU [MAP](#)

