



## 第1回『北大・九大 合同フロンティア・セミナー』の開催について

### 概要

平成20年10月24日(金) 18時30分から東京の品川プリンスホテルで第1回『北大・九大 合同フロンティア・セミナー』を開催いたします。

本セミナーは、現在、本学及び北海道大学がどのような研究をすすめているのか等について広く産業界、社会人、両大学のOB・OGの皆さんに知っていただき、各分野の方々との連携を一層深めることを目的としております。

### 背景

九州大学は、その活動状況を社会へ発信する手段として、北海道大学との合同による活動報告会を過去3回東京で開催しております。

九州大学の活動に関する情報をより多くの方々に提供するため、従来から北海道大学が東京で開催していた「フロンティア・セミナー」に今年度から参画することとし、今回、第1回『北大・九大合同フロンティア・セミナー』を開催いたします。

### 内容

#### 【挨拶】

岡田尚武(北海道大学理事・副学長・研究戦略室長)

村上敬宜(九州大学理事・副学長)

#### 【講演】

宮下和夫(北海道大学大学院水産科学研究院 教授)

#### 【海藻油によるメタボリックシンドローム予防】

ワカメ、ヒジキ、コンブなどは、古くから日本人に馴染みのある海藻であり、分類学的には褐藻に属する。褐藻は、緑色の葉緑素(クロロフィル)とオレンジ色のカロテノイドを含むため、褐色をしている。この褐藻カロテノイドはフコキサンチンと呼ばれ、抗肥満や抗糖尿病などのメタボリックシンドローム予防に効果的なことがわかり注目を浴びている。

古川 浩(九州大学大学院システム情報科学研究院 准教授)

#### 【真のユビキタス社会を実現するブロードバンド無線通信への挑戦】

高速、大容量、遍在・・・これらすべての要求を満足せねばならないユビキタスモバイル通信の実現へ向けた課題を明らかにする。中継機能を備えたバッテリー駆動可能な手のひら大の小型無線基地局により、設置するだけでただちにブロードバンド無線通信エリアを追加することが可能な画期的な無線システムの研究開発成果を紹介する。

### 効果

合同フロンティア・セミナーにおいて、南北の知の拠点である九州大学と北海道大学における先駆的な取組みと活動状況を社会に向けて積極的かつ継続的に発信します。このことにより、産業界、社会人、両大学のOB・OGの皆様方との連携が一層深まることが期待されます。

また、両大学が更なる交流を深め、互いに切磋琢磨しながら連携協力をを行い、今後の両大学の発展につながっていくことが期待されます。

### 今後の展開

本セミナー開催後も、九州大学と北海道大学の合同により以下のイベントを企画しており、両大学からの継続的な情報発信の機会を設けております。

- (1) 第4回『九州大学・北海道大学 合同活動報告会』  
日時：平成20年12月10日（水） 13：00～  
場所：都市センターホテル（東京都千代田区平河町2-4-1）
- (2) 第2回『九大・北大 合同フロンティア・セミナー』  
日時：平成21年2月13日（金） 17：30～  
場所：東京ミッドタウン・デザインハブ  
インターナショナル・デザイン・リエゾンセンター（東京都港区赤坂9-7-1）

**【お問い合わせ】**

企画部研究戦略課 住田 憲紀

電話：092-642-7265

FAX：092-642-7090

Mail：kissen@jimu.kyushu-u.ac.jp