

平成 24 年 6 月 20 日

国際部国際企画課

駐日欧州連合代表部主催  
「【筑波】先端基礎研究助成セミナー"ERC goes Global"」  
開催のお知らせ

駐日欧州連合代表部は、欧州連合 (EU:European Union)の研究開発に関連したニュース、イベント、日本との研究協力の話題などを、日本の研究開発に携わる方々に、広く、情報を発信しています。

来る 7 月 3 日(火)午前 10 時より、筑波大学ボン事務所と共催で、筑波大学「大学会館国際会議室」において、欧州連合の先端基礎研究の研究助成を担っている「欧州研究会議 (ERC: European Research Council)」の事務局長ディングウエル教授 (Prof. Dingwell)を迎えて、先端基礎研究助成セミナーを開催することになりました。

ERC の助成金で欧州での先端的基礎研究をしてみたい研究者の方々は、是非、セミナーに参加されて、その可能性についてお考えください。対象は、ポスドク以降の若手の方々 (Starting Grants)や、すでに実績を積まれている研究者の方々 (Advanced Grants)です。分野は、自然科学に限らず、社会科学・人文科学も対象であり、研究者がテーマを決めて応募することが出来ます。

また、昨年三月に発効しました日-欧州連合科学技術協力協定に伴って、FP7 (7<sup>th</sup> Framework Program for Research)への日本の研究者の方々の参加が増える共に、日-欧州連合間での共同公募等が行われてきております。日本の研究者の FP7 への参加や、日欧州連合共同公募等について解説をしますので、欧州の研究者・研究機関との研究協力を考えておられる方は是非ご参加ください。

プログラムおよび会場については添付のファイル(英文のみ:PDF ファイル)をご覧ください。なお、セミナーは英語で行われます。

**【事前登録】**

セミナー参加をご希望の方は、事前登録をお願いします。

[delegation-japan-st@eeas.europa.eu](mailto:delegation-japan-st@eeas.europa.eu)

まで、氏名、所属、肩書、電子メールアドレスを「英文」でご記入の上、お送りください。またメールの表題に**必ず「Registration: Tsukuba」のように、明記してください。**

会議場の定員を上回った場合は、その旨のメールを差し上げますが、その以外の場合は、特に、登録確認のメールを差し上げませんので、当日、「名刺」もしくは「登録申込メール」をご持参の上、会場にお越しく下さい。

また、同様のセミナーを大阪および東京でも開催いたします

大阪：7月2日（月）15：00-16：30 大阪大学中之島センター

東京：7月3日（火）14：30-16：30 駐日欧州連合代表部講堂

詳しくは、表題に「東京（または大阪）セミナー問い合わせ」と記載の上に

[delegation-japan-st@eeas.europa.eu](mailto:delegation-japan-st@eeas.europa.eu) までメールをお送りください。

### 【セミナーの背景】

#### 【欧州連合研究枠組計画と日・欧州連合研究協力】

欧州連合では、EU加盟国間の共同研究、EU全体の研究ポテンシャルをあげるために、研究枠組計画(Framework Programme for Research:FP)を1984年から行ってきております。第一次(FP1)から始まり、現在は第七次(FP7:2007-2013)になっており、2014年からはHorizon2020として2020年までの7年間のプログラムを準備中です。このFPでは、EU加盟国27カ国だけでなく、Associated Countries(関連国)として、スイス、ノールウエーなど14カ国も、参加しております。また、第六次(FP6)からは、世界中に門戸を開き、多くの国からの参加も歓迎しておりました。第七次(FP7)からは、この第三国からの参加を積極的に推進しており、それにより日本の研究者の参加も、アメリカほど多くはありませんが、徐々に増えております。また、日本政府とは、昨年3月に科学技術協力協定が発効し、定期的な研究協力の対話を昨年より始めております。FP7では、協定を締結した国とは、通常のプロジェクトへの参加のほかに、共同公募やマッチングファンドの仕組みを行っており、日本の場合は、経済産業省、総務省、NEDO、JST、NICTのファンドを通じて、FP7へ参加した日本の研究者が、資金を得るような仕組みを日本政府と進めてきております。

現在は、FP7の最後の段階に来ており、今年の7月に行う公募が、おそらく、FP7の最後の公募になり、その後は、2014年からのHorizon2020(FP7の後継プログラム)の公募に移行するものと思われま。

FP7についての詳細は：[http://cordis.europa.eu/fp7/home\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html)

当代表部科学技術部の活動(FP7を中心として)は：

<http://www.euinjapan.jp/relation/science/>

をご参照ください。

## 【先端基礎研究("IDEAS" programme)プログラムと"ERC goes Global"】

FP7は、大きく四つのプログラム「COOPERATION(協力)」「(共同研究)」、「IDEAS(アイデア)」「(先端基礎研究)」、「PEOPLE(人材)」「(人材交流)」、「CAPACITIES(可能性)」「(インフラ、中小企業、クラスターなどその他の科学・技術関係の共同研究)から構成されております。この中で、IDEASプログラムは、先端基礎研究が対象となっております。このプログラムを実行・推進するために、欧州連合では、European Research Council(ERC:欧州研究会議)を設立し、科学者が中心になって、全体の推進方針を欧州委員会(EC: European Commission)と共に決めており、公募からプロジェクトの管理まで、その実行事務局 ERC EA(ERC Executive Agency)が、すべてを担当しております。詳しいことは、そのホームページ(<http://www.erc.europa.eu>)をご覧ください。また、今回配布した資料もこのページからダウンロードことが出来ます。このIDEASの応募は、COOPERATIONやCAPACITIESのプログラムとは異なり、複数の研究機関同士の共同研究ではなく、個々の研究者が、応募し、選ばれば、自分の望む欧州内の研究所でチームを率いて研究を行うことが出来ます。分野は、社会科学等を含む科学・技術のすべての分野が含まれ、応募テーマは、自分で決めることが出来ます。この公募は、世界中に研究者に開かれております。また、IDEASの大きな枠組に、若手研究者を対象としている枠組("STARTING GRANTS")があり、世界中の、日本の、若手の研究者も応募がすることが出来ます。また、すでに経験を積まれている研究者を対象にした枠組("ADVANCED GRANTS")もあり、ふたつの枠組で、若手から熟練の研究者すべてを対象としております。そして、この両方の枠組共に、実際に、日本の研究者も選ばれ、欧州で研究活動を行っております。

このERCのトップの一人であるERCの事務局長ディングウエル教授が、今年初めより、世界を飛び回り、「ERC goes Global」というキャンペーンを行なっております。訪問先は、日本だけでなく、北米、南米、アフリカ、アジアなど、世界各国となっており、すでに、三回、各国を訪問し、以下ページに、その活動の簡単に報告が掲載されています。

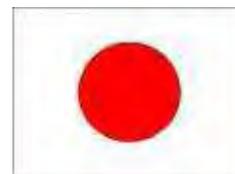
[http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/Highlight\\_Visit\\_Canada.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/Highlight_Visit_Canada.pdf)

[http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC\\_highlight\\_ZA\\_visit.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_highlight_ZA_visit.pdf)

[http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC\\_goes\\_Global\\_campaign\\_continues\\_to\\_Latin\\_America.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC_goes_Global_campaign_continues_to_Latin_America.pdf)

## 【問合せ先】

駐日欧州連合代表部科学技術部 木村彰 [akira.kimura@ecas.europa.eu](mailto:akira.kimura@ecas.europa.eu)



## "ERC goes Global"

- Its Funding Principles and Granting Mechanism for Top Researchers outside EU-

Date: July 3<sup>rd</sup>, 2012

Time: 10:00:-11:30

Co-organized with the University of Tsukuba, European Office, Bonn

Venue: International Conference Room, University Hall, University of Tsukuba

Map: [http://www.tsukuba.ac.jp/english/access/map\\_south.html](http://www.tsukuba.ac.jp/english/access/map_south.html)

The EU (European Union) is composed of 27 member states located in Europe, which are working together in S&T under the Framework Programme. "FP 7" (the **Seventh Framework Programme for research and technological development**) is the EU's chief instrument for funding research over the period 2007 to 2013 in the EU and 13 associated countries. **FP7 is also open for researchers from Japan from the public and the private sector**

As a flagship component of FP7, the European Research Council (ERC) is the first European funding body set up to support investigator-driven frontier research. ERC grants are awarded through open competition to projects headed by starting and established researchers, irrespective of their nationalities, who are working or moving to work in Europe - the sole criterion for selection is scientific excellence.

Prof. Dingwell is the Secretary-General of ERC since September 1<sup>st</sup> 2011. He has been highly active in science awareness within national and international societies. He has held office within several academic and professional societies and currently serves as the President of the European Geoscience Union.

Today, he is presenting the ERC, which after 5 years of existence is already highly regarded on the world stage. Prof. Dingwell is presenting the principles of this new funding organisation and some of the early accomplishments in terms of calls and its two core funding schemes: 'ERC Starting Grants' for younger, early-career top researchers and the 'ERC Advanced Grants' for senior research leaders, which are open to top researchers from all over the world.

### Programme

**10:00-10:05 Introduction by the University of Tsukuba**

**10:05-10:25 EU-Japan S&T Agreement and Opportunities for Japanese Researchers**

Dr. Barbara Rhode, Head of S&T Section, Delegation of EU to Japan

**10:25-10:55 The European Research Council in the Global Research Landscape**

Prof. Donald Dingwell, Secretary-General, ERC

**10:55-11:25 Q&A**

**11:25-11:30 Closing by the University of Tsukuba**

Contacts for details: Dr. Barbara Rhode, [barbara.rhode@eeas.europa.eu](mailto:barbara.rhode@eeas.europa.eu)

Mr. Akira Kimura, [akira.kimura@eeas.europa.eu](mailto:akira.kimura@eeas.europa.eu)

**Registration:** [delegation-japan-st@eeas.europa.eu](mailto:delegation-japan-st@eeas.europa.eu) by Thursday June 28<sup>th</sup>, 2012

## Background Information

### **Prof. Donald B. Dingwell, Ph. D**

**Current position:** ERC Secretary General from 1 September 2011

Dingwell's principal research interest is the physico-chemical description of molten rocks and their impact on volcanic systems. His research work has been supported by grants from the ERC, Carnegie Institution, NSERC, German Research Society (DFG), Alexander-von-Humboldt-Stiftung, European Commission, NATO, and several other research agencies as well as selected industries. The fruits of that research (ca. 300 articles and over 7000 citations) have been recognised by scientific awards and fellowships of the German Mineralogical Society (DMG), the German Research Society (DFG) the Mineralogical Society of America (MSA), the American Geophysical Union (AGU), the European Geosciences Union (EGU) and the Institute of Scientific Information (Highly Cited researcher). He is an elected member and Chair of the section of Earth and Cosmic Sciences of the Academia Europaea, and a member of the Royal Society of Canada.

### **The Concept of "ERC goes Global"**

The ERC's mission is inter alia to contribute to the attractiveness of Europe for the best researchers from outside the European Research Area. However, the first eight calls (2007 – 2010), attracted a rather low number of applications from researchers who reside in countries outside the European Research Area.

The ERC aims to - not only retain the excellent human research capital in Europe - but also attract the best research talent worldwide to perform their research in Europe. The grants are thus open to top researchers of any nationality and based anywhere, provided they will carry out their ERC-funded research in Europe.

In addition, through the openness of its funding schemes, the ERC also wants to promote "brain circulation" between Europe-based research teams and those established outside Europe.

The "**ERC goes Global**" campaign aims to raise global awareness of the ERC funding opportunities and attract top research talent to Europe. It is a key element of the ERC international strategy.

The global campaign targets over 15 countries and runs until 2014. It was launched in Canada in February this year and the ERC Secretary General has since also visited South Africa. The next stops of the tour are Asia, Russia, Mexico and the West Coast of the United States.

The ERC two core funding schemes are the 'ERC Starting Grants' for younger, early-career top researchers and the 'ERC Advanced Grants' for senior research leaders. Last year, two smaller initiatives were added, namely the 'ERC Proof of Concept' scheme and the 'ERC Synergy scheme' (targeting small groups of principal investigators working together on one project).

The ERC operates according to an "investigator-driven", or "bottom-up", approach, allowing researchers to identify new opportunities in any field of research. Since its launch, the ERC has funded over 2,500 frontier research projects throughout Europe and has become a "benchmark" of the competitiveness of national innovation systems as it complements existing funding schemes at national and European levels.

The ERC has a total budget of €7.5 billion from 2007 to 2013. It is composed of an Executive Agency and a Scientific Council. The latter sets the ERC scientific strategy and consists of 22 top scientists and scholars. The ERC is led by President Prof. Helga Nowotny and the Scientific Council is represented in Brussels by Secretary General Prof. Donald Dingwell.