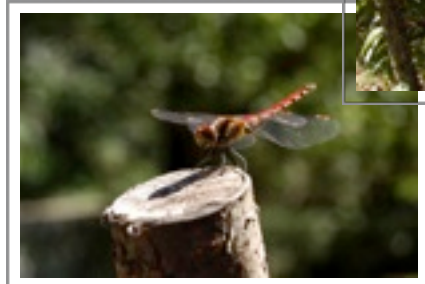
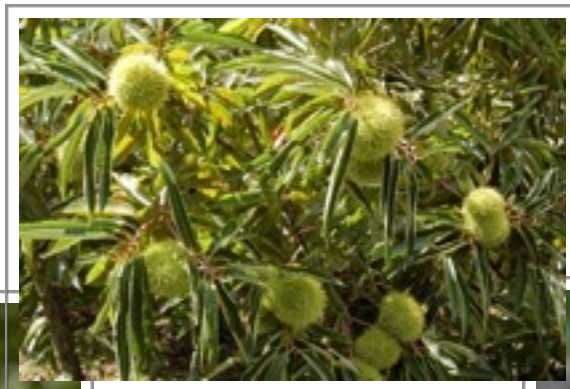




J-BILAT 月刊ニュースレター
第18号 | 2011年9月

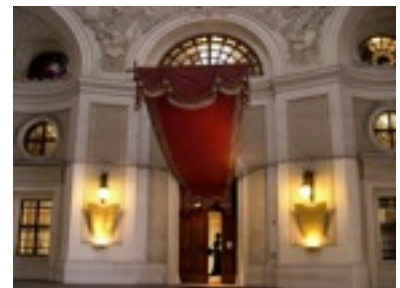
J-BILAT Newsletter
No.18 | September 2011



J-BILAT 月刊ニュースレター 第18号 (2011年9月)

目次 (Contents)

1. ドイツ・イノベーション・アワード
の取り組みについて
2. ニュース (News)
過去に開催された催し
 - 2.1. イノベーション・ジャパン2011-大学見本市今後の関連する催し
 - 2.2. J-BILAT・英国大使館共催 成功事例ワークショップ (医療及びバイオテクノロジー)
 - 2.3. Future Internet event
 - 2.4. Innovation Convention 2011
 - 2.5. その他、関連する今後の催しのリスト
3. 日本の機関が関わっている欧州プロジェクト紹介
その18 HighNoon プロジェクト
4. 公募情報
 - 4.1. 2011年7月20日に発表された公募の詳細
 - 4.2. 航空分野の日欧共同公募
 - 4.3. 欧州委員会による第3国向けの公募のまとめ
 - 4.4. 日本からの応募が可能なFP7公募一覧
 - 4.5. その他、二国間の公募
5. プロジェクトデータベースへの登録
のお願い
6. 欧州連合加盟国紹介
その13 オーストリア



1. ドイツ・イノベーション・アワードの取り組みについて

イノベーションに関連する欧州の取組の1つとして、在日ドイツ商工会議所のドイツ・イノベーション・アワード事務局からご寄稿いただいた文章を掲載いたします。



ドイツ 科学・イノベーション フォーラム東京 (DWIH東京) の主要なプロジェクトの一つにドイツ・イノベーション・アワード「ゴットフリード・ワグネル賞」があります。これは、2008年に在日ドイツ商工会議所が技術革新を重視するドイツ企業とともに、日本の若手研究者の支援と日独間の産学連携を促進することを目的に創設したものです。アネット・シャヴァーン連邦教育研究大臣の後援、ドイツ学術交流会 (DAAD)、ドイツ研究振興協会 (DFG) の協力のもと、DWIH東京と在日ドイツ商工会議所が主催しています。

本賞は日本に縁の深いドイツ人科学者、ゴットフリード・ワグネル博士 (1831~1892) にちなんで名付けられました。ワグネルは明治時代初期に來日し、京都で理化学や化学工芸を教え、東京大学では物理学と化学の教授を務めました。その後東京工業大学の創立メンバーとなる一方で、日本の美術工芸品をヨーロッパに広めるために尽力し、伝統工芸である陶磁器の生産改善にも重要な役割を果たすなど日本の近代化に貢献しました。

これまで計3回の公募で、環境・エネルギー、健康・医療、安心・安全の各分野から日本全国の大学・研究機関より多数の応募があり、14名が受賞しました。本賞の特徴の第一に審査方法があげられます。審査は事務局、共催企業の技術専門家、日独の学界から構成される約15名の専門委員、選考委員長と4名の常任委員による最終選考の4段階で行われます。一つの研究成果が企業の視点から評価されることから、それぞれの産業分野にお

ける科学技術的な質だけでなく実用性と実社会における有益性が重要となっています。最終選考では、内閣府総合科学技術会議議員の相澤益男氏を選考委員長とする選考委員会で、上位数名によるプレゼンテーションと面接が行われ受賞者を決定します。

第二は、希望するドイツの大学・研究機関に最長2カ月間研究滞在するための助成金が受賞者全員に副賞として授与される点です。日独間の研究交流を促進するとともに、人的ネットワークを強めグローバルに活躍する契機を提供しています。

また、近年はイノベーション・ジャパンへの出展や各大学・研究機関へのプロモーション活動等を通じて国内における本賞への関心、認知度も次第に高まりつつあります。ドイツ企業も日本の学界との密接な交流と研究開発の分野におけるより強力な連携をこのプロジェクトに期待しており、将来的に受賞者とドイツ企業との共同研究に発展していくことを目指しています。本賞を通して、今後ますます日独両国の学術機関と企業の連携を促進し長期的なネットワークを構築できる機会が増えるよう、また世界が直面する課題に貢献できるよう取り組んでいきたいと考えています。

第4回となるドイツ・イノベーション・アワード「ゴットフリード・ワグネル賞2012」の公募が2011年10月3日 (月) より開始されています。詳細は下記ホームページをご参照ください。

<http://www.german-innovation-award.jp/index>



2. ニュース (News)

過去に開催された催し

2.1 イノベーション・ジャパン2011-大学見本市

イノベーション・ジャパン2011 が9月21～22日に東京国際フォーラムにて開催されました。ヨーロッパからも3つの機関が出展をされ、そのうちのスイス大使館科学技術部から以下のご寄稿を頂きましたので掲載いたします。

Swiss Innovation Booth at Innovation Japan 2011

Empowered by the Science & Technology Office Tokyo, the Swiss Innovation Booth presented the European Innovation Scoreboard's most innovative country's excellence in innovation, science & technology to Japan's most sophisticated universities, research institutions, offices of technology transfer and potential business partners. Innovation Japan 2011 is the nation's largest exhibition focusing on all aspects of innovation. This year, Switzerland introduced two bright startups: QualySense and WinterthurInstruments. Their key role at the Swiss Innovation Booth was emphasized by a concurrent, highly successful event at the Swiss Embassy which brought together the 2 Swiss startups and 3 Japanese ones, offering them presentation pitches and networking opportunities with a targeted audience. Other Swiss participants at the booth included ETH Zurich, EPFL, UAS, PSI, Empa, Eawag, SwiTT and CTI.

Elected No. 1 in the European Innovation Scoreboard (EIS) for two consecutive years, Switzerland received this year the World's Top Innovative Country distinction by the renowned INSEAD business school and the World Intellectual Property Organization. The Economist Intelligence Unit (EIU) 2007-11 Forecast ranks Swiss innovation second only after Japan's.



Revolutionary Measurement Technology

A potential market of 5 to 10 billion dollars, development expenses of 1 million dollars and sales prices of several 10,000 Euro: such figures represent the products of WinterthurInstruments, which can measure the characteristics of a coating surface without any contact and destruction. This is achieved by using an award-winning measurement process based on a gentle warming of the coating with a light flash and observation of the resulting temperature response through high-speed infrared sensors.

"The instrument helps our customers to save production time and coating material as well as to implement 100 percent quality control on in- and outbound goods," explained Chief Executive Officer and co-founder Andor Bariska at Innovation Japan. He sees high demand for his products, particularly in the automotive and consumer electronics industry. The expenditures of the measuring device are amortized within one to two years just by savings in the amount of the expensive coating material.

New industry standard

QualySense, another start-up company from Switzerland, is focused on innovative grain and seeds sorting technology.

Its devices use special sensors to enable sorting grains, seeds and beans reliably by biochemical properties. So far, no technology has been able to screen all grains, seeds and beans in large batches. Now, the QSorter makes it possible to check 2 to 3 tons of food per hour.

"In our long-term view, our device will become standard in the food industry," explained Francesco Dell'Endice, Chief Executive Officer and co-founder of QualySense. "Our technology will enable millers to optimize the value of their raw material and ensure a consistent nutritional quality of their products." For QualySense, Japan represents a high potential market, especially for rice and wheat. "Japan would be a good entry point into the Asian market," said Dell'Endice.

今後の関連する催し

2.2 J-BILAT・英国大使館 成功事例ワークショップ

J-BILATプロジェクトでは、今年既に3回の成功事例ワークショップを開催してきましたが、この秋には、英国大使館との共催により、医療及びバイオテクノロジー分野でのワークショップを開催いたします。英国を含む欧州の事例報告や聴衆を交えた議論により、この分野での日欧間の研究開発協力の可能性を探ります。近々ご参加申し込みの受けつけを開始いたします。

2011年11月21日（月）午後、東京

2011年11月23日（水）午後、大阪

予定されている講演内容

- ◆ バイオクラスターの取組
- ◆ イギリスの医療分野 National Contact Point (NCP) による活動紹介
- ◆ 日本の参加するプロジェクトのコーディネーターによる事例報告

2.3 Future Internet event



2011年下半年は、ポーランドがEU議長国を務めており、それに関連した数々の催しが開催されます。その中から、情報通信分野の Future Internet Week をご紹介します。

日時：2011年10月24～28日

場所：ポズナン（ポーランド）

ウェブサイト：<http://www.fi-poznan.eu/>

基本的には欧州の話題が中心のイベントですが、この催しが始まった当時から日本からも関係省庁や研究機関の参加があるそうです。様々な会合が同時に開催されますが、欧州連合加盟国限定の Future Internet Forum 及び ICT Committee を除けば欧州域外の方にも開かれており、特に25・26日の Future Internet Assembly は技術トレンドを知るのに良いイベントだそうです。最新プログラムや参加登録は、上記のウェブサイトを御覧ください。

2.4 Innovation Convention 2011

欧州連合の新成長戦略、Europe 2020 のフラッグシップイニシアチブの一つである「イノベーション連合」に基づく初めてのコンベンションです。ハイレベルの政策決定者や各界の代表者など、千人以上の参加の見込まれる重要なイベントであり、先に公募のされていた EU 女性イノベーター賞 (EU Prize for Women Innovators) の結果発表などもされる予定です。また、FP7 の後の次期フレームワークプログラム、HORIZON2020 についても何らかの発表が有るのではないかと思います。まだプログラムの詳細は発表されていませんが、下記のウェブサイトからメーリングリストへの登録他が可能です。

日時：2011年12月5～6日

場所：ブリュッセル（ベルギー）

ウェブサイト：<http://ec.europa.eu/ic2011>

J-BILAT もこの秋には幾つかの欧州イベントに参加の予定であり、その模様は次号以降のニュースレターにてご紹介を致します。

2.5 その他、関連する今後の催しのリスト



主にヨーロッパで今後開催される FP7 関連イベントを出来る限りまとめています。もし、掲載されていない催しの情報やその他ご希望がありましたら是非ともお知らせ下さい。

| 催し名 | 日付 | 場所 | 内容、ウェブサイト等 |
|--|--------------------|------------------|--|
| Fit for Health - International Workshop "Valorisation of FP7 R&D Results" | 11 October 2011 | Hannover Germany | http://www.fitforhealth.eu/events/fit-for-health-international-workshop-valorisation-of-fp7-r-d-results-/156.aspx |
| Int. Conference "Planning Research for the Future?" | 13-15 October 2011 | Berlin Germany | http://www.fu-berlin.de/en/sites/inu/ccd/events/conference2011/ |
| World Standards Day 2011 Conference | 14 October 2011 | Brussels Belgium | http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/world-standards-day/index_en.htm イノベーションに絡み、標準化は今後益々重要なテーマとなっていくと考えられます。 |
| FUTURAGE Road Map Launch Conference | 18 October 2011 | Brussels Belgium | http://futurage.group.shef.ac.uk/ 高齢化に関する研究ロードマップ作成を目的としたFP7プロジェクトによる発表 |
| Youth and Entrepreneurship - Drivers of Innovation | 19-20 October 2011 | Krakov Poland | http://eit.europa.eu/activities/events/single-view/article/youth-and-entrepreneurship-drivers-of-innovation.html 教育、研究開発、イノベーションの三位一体を目的とする EIT によるワークショップ |
| Grenoble Innovation Fair | 20-21 October 2011 | Grenoble France | http://www.grenoble-innovation-fair.com/GB_home.html イノベーションを指向するスタートアップ企業や研究室のためのイベント |
| "Strengthening Cluster Policy Cooperation in Europe: looking ahead to a new policy agenda" | 20-21 October 2011 | Warsaw Poland | http://www.pi.gov.pl/eng/chapter_95540.asp |
| Manufacture 2011 | 24-25 October 2011 | Wroclaw Poland | http://www.manufuture2011.eu/ 付加価値の高いグローバルな製造をテーマにした会議。特に東西ヨーロッパの連携に焦点 |
| Future Internet event | 24-28 October 2011 | Poznan Poland | http://www.fi-poznan.eu/ (前項でご紹介しています。) |
| CEAS 2011 International Aerospace Conference | 24-28 October 2011 | Venice Italy | http://www.ceas2011.org/ |
| ASEPS2011 Asia Europe Physics Summit | 26-29 October 2011 | Wroclaw Poland | http://aseps.net/ アジア・ヨーロッパ物理学サミット (昨年の第1回はつくばにて開催) |

| 催し名 | 日付 | 場所 | 内容、ウェブサイト等 |
|--|------------------------------|--------------------|--|
| The Second International Workshop on Web Science and Information Exchange in the Medical Web | 28 October 2011 | Glasgow UK | http://www.meco-project.eu/medex2011 |
| BIO-Europe2011 | 31 October - 2 November 2011 | Düsseldorf Germany | http://www.ebdgroup.com/bioeurope/ |
| MEDICA 2011 | 16-19 November 2011 | Düsseldorf Germany | http://www.medica-tradefair.com/ |
| Network of the Future conference 2011 | 28-30 November 2011 | Paris France | http://www.network-of-the-future.org/ |
| EURASIAPAC final workshop | 30 November 2011 | Brussels Belgium | http://eurasiapac-fp7.eu/2011/05/30/agenda-registration-final-eurasiapac-workshop/ ICT 分野でアジア太平洋地域と欧州との連携強化をしているプロジェクトの最終ワークショップ |
| Innovation Convention 2011 | 5-6 December 2011 | Brussels Belgium | http://ec.europa.eu/ic2011 (前項でご紹介しています。) |
| Transport Research Arena 2012 - sustainable mobility through innovation | 23-26 April 2012 | Athens Greece | http://www.traconference.eu/ |
| Global Wordnet Conference 2012 | 9-13 January 2012 | Matsue Japan | http://www.globalwordnet.org/gwa/conf_12.htm http://lang.cs.tut.ac.jp/gwc2012/ |
| eHealth Week 2012 | 7-9 May 2012 | Copenhagen Denmark | http://www.worldofhealthit.org/ |
| ESOF 2012 (Euroscience Open Forum) | 11-15 July 2012 | Dublin Ireland | http://www.dublinscience2012.ie/ |

3. 日本の機関が関わっている欧州プロジェクト紹介 その18

HighNoon プロジェクト

| | | |
|-----------|---|---|
| プロジェクト名 | Adaptation to changing water resources availability in northern India with Himalayan glacier retreat and changing monsoon pattern |   |
| 短縮名 | HighNoon | |
| 契約番号 | 227087 | |
| プロジェクト開始日 | 2009年5月1日 | |
| 期間 | 36 ヶ月 | |
| 助成金 | 3.31 百万ユーロ | |
| コーディネーター | | |
| ウェブサイト | http://www.eu-highnoon.org/ | |

第 18 回は、環境分野のプロジェクト、HighNoon (Adaptation to changing water resources availability in northern India with Himalayan glacier retreat and changing monsoon pattern) を取り上げます。コーディネータのオランダの農学研究庁（Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek）で、全参加機関は、以下の通りです。

| 参加機関名 | 国名 |
|---|------|
| Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek 農学研究庁 | オランダ |
| NAGOYA UNIVERSITY 名古屋大学 | 日本 |
| Indian Institute of Technology, Kharagpur インド工科大学カラグプール校 | インド |
| Foundation for Innovation and Technology Transfer イノベーション・技術移転財団 | インド |
| The University of Salford サルフォード大学 | 英国 |
| Université de Genève ジュネーブ大学 | スイス |

| 参加機関名 | 国名 |
|--|-----|
| The Energy and Resources Institute エネルギー資源研究所 | インド |
| Max Planck Gesellschaft zur Foerderung der Wissenschaften E.V. マックスプランク学術振興協会 気象研究所 | ドイツ |
| U.K.Met Office (英国気象局) ハドレー気候研究センター | 英国 |

日本からは、名古屋大学の 安成 哲三 教授のグループが参加されています。以下、ご寄稿をいただきましたので、全文を掲載致します。

日本からの参加者は名古屋大学の 安成 哲三 教授（代表）、藤田耕二准教授、A.P.Dimri 客員准教授（JSPS特別研究員）。 HighNoonプロジェクトは、現在進行中の地球温暖化に伴うアジアモンスーンの変化が、ヒマラヤ地域の氷河変動や積雪変動にどう影響し、さらに下流への水資源量にどう影響するかを、現在までの数十年の変化と今後100年程度の変化の予測を行い、南アジア地域の社会・経済への影響も評価することを目的としている。名古屋大学グループは、特にヒマラヤ地域のモンスーン変動とその氷河・積雪変動への影響の研究を担当している。欧州の研究機関（マックスプランク気象研究所、ハドレー気候センター）で予測された高精度の気候変動予測値を用いて、名古屋大学の氷河質量収支モデルに適用するという連携で進めている。名古屋大学での研究は、大部分はEUから送金された予算で、一部は関連の科研費などを用いて、進められている。このプロジェクトの成果は、IPCC第5次報告書への貢献が期待されている。

安成グループの研究内容に関しては、下記名古屋大学地球水循環研究センター気候システム学研究室のウェブサイトを御覧ください。

<http://mausam.hyarc.nagoya-u.ac.jp/>

4. 公募情報

ニュースレター発行時点での最新の情報をお送りしております。公募のページには多くの書類が掲載されていますが、一番重要なのが以下の書類です。

Call fiche : 公募の文面

Work programme : 各分野の年次計画。公募されている分野の詳細や今後の予定

Guide for applicants (common part) : 応募にあたって注意すべきこと

Guide for applicants (annexes) : 特定の公募に関する追加情報

4.1 2011年7月20日に発表された公募の詳細

7月20日に、今年の公募の多くが発表されました。これまで主に Cordis を通じて行われてきた公募情報ですが、Participant portal へと一本化され、応募の前の情報収集、機関登録や応募書類の提出、プロジェクトが始まってからのレポート提出等が、全て一つの窓口から行えるように改良されました。以下がリンクです。

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls

なお、既にお知らせしておりますが、J-BILAT では FP7 への直接参加に際して重要となる文書のいくつかの参考和訳を提供しておりますので、注意事項をお読みになった上でご利用ください。

以下に、Cooperation プログラム で出されている公募の内、日本が特に明記をされているものを列挙します。詳細は、各公募の書類を御覧ください。

領域2 : 食料・農業・漁業・バイオテクノロジー

公募番号: FP7-KBBE-2012-6 – single stage

テーマ: KBBE.2012.3.3-02: Support to standardisation for bio-based products

これに基づくプロジェクトは、欧州標準化委員会 (CEN) によるバイオ産物の規格・標準化の動きと連携をし、EU, 米国、日本、中国、ブラジルといった主な貿易相手国の規格標準との調和を図る事が求められています。

領域3: 情報通信 (ICT)

公募番号: FP7-ICT-2011-8

テーマ: ICT-2011.1.1 Future Networks

コグニティブ無線(cognitive radio)のような重要分野で米国及び日本との協力が望ましいとされています。

テーマ: ICT-2011.1.2 Cloud Computing, Internet of Services and Advanced Software Engineering

クラウドコンピューティング（特にデータの可搬性と互換性）及びエネルギー効率の良いサービスに関して、特に日本との協力が望まれています。

テーマ: ICT-2011.3.1 Very advanced nanoelectronic components: design, engineering, technology and manufacturability

450 mm ウェハの処理に関する標準化の準備作業を含む分野で、材料及び装置を扱う企業をターゲットとして、特に米国、台湾、韓国及び日本との調整やサポートで協力が望まれています。

テーマ: ICT-2011.6.7 Cooperative Systems for energy efficient and sustainable mobility

日本および米国との協力覚書に則り、情報や結果の交換や国際標準化や調和化での協力をする調整・支援プロジェクトが公募されています。

テーマ: ICT-2011 9.6: FET Proactive: Unconventional Computation (UCOMP)

新しい計算法の確立と概念実証、医療、環境やセキュリティといったICT 以外の分野への貢献に関し、特に米国、カナダ、ニュージーランド及び日本とのグローバルな国際協力が求められています。

テーマ: ICT-2011.9.7: FET Proactive: Dynamics of Multi-Level Complex Systems (DyM-CS)

複雑系科学に基づき、人工及び自然のシステムの組織や構造の特徴づけのための理論構築に向け、新たな数学及び計算方式を開発、実際に大規模かつ異種のデータを用いた検証。米国、日本および中国との協力を特に奨励しています。

領域4: ナノ科学及びナノテクノロジー・材料及び新生産技術**公募番号: FP7-NMP-2012-SMALL-6****テーマ: NMP.2012.4.1-3 Development of advanced magnetic materials without, or with reduced use of, critical raw materials**

EUにとって不可欠な原材料*を用いないか量を減らした磁性材料の開発。必須では無いが、日本もしくは米国のグループとの共同研究開発に向けたテーマだと明記されています。第一段階の簡単な応募を通過した案件にのみ詳細な応募が求められるという、二段階の審査が行われます。

*EUにとって不可欠な原材料 (Critical Raw Materials) とは、Sb、Be、Co、螢石(CaF₂)、Ga、Ge、グラファイト、In、Mg、Nb、白金族、レアアース、Ta、W の14種。

領域5: エネルギー（原子力を除く）**公募番号: FP7-ENERGY-2012-1****テーマ: ENERGY.2012.7.3.2: Facilitating the deployment of safe stationary batteries**

容量が10 Ah 以上、システムのサイズが 1 MWh 以上のリチウムイオン電池の安全性に関するプロジェクトの公募。特に標準化に関して国際協力が求められており、これに基づく欧州側のプロジェクトと、日本で別個に経産省もしくは NEDO の助成を受けているプロジェクトとの間での情報及び研究者の交換が見込まれています。

領域6: 環境**公募番号: FP7-ENV-2012-two-stage****テーマ: ENV.2012.6.4-1 Improving the resilience of society to catastrophic natural hazards through new risk-management partnerships**

起こる確立は低いが起こった時の社会経済への影響が甚大な自然災害に関するリスク評価と管理に関するプロジェクトの公募。日本との協力が特に謳われているわけではありませんが、東日本大震災が明らかな例として挙げられており、協力の可能性は当然高いものと思われます。

領域7: 交通（航空を含む）**公募番号: FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN**

次項を参照のこと

公募番号: FP7-SST-2012-RTD-1**テーマ: SST.2012.4.1-3. Large scale naturalistic driving observations for safe and sustainable transport**

通常運転行動（naturalistic driving）に関し、米国や日本での先行研究を考慮すべしとされており、参画の可能性が大きいと思われます。

公募番号: FP7-TPT-2012-RTD-1**テーマ: TPT.2012.2-2. Reduction of the vulnerability of the European Transport System to extreme weather events and natural disasters**

国際協力が特に望ましいテーマであり、米国と日本が例として明記されています。

領域9: 宇宙**公募番号: FP7-SPACE-2012-1****テーマ: SPA.2012.1.3-03 GMES Climate Change – Data archiving and exchange**

国際的な視野にたったプロジェクトを提案すべしとされており、EUと科学・技術協力協定を結んでいる国やその他の宇宙開発に実績のある国との連携が気候変動や地球の観測の幅を拓げるものとして、特に米国と日本が挙げられています。

テーマ: SPA.2012.2.1-01 Exploitation of space science and exploration data

EUと科学・技術協力協定を結んでいる国やその他の宇宙開発に実績のある国との連携がデータの利用、データ解析や管理に関して幅を拡げるものとして推奨され、米国や日本を含めたパートナーにも助成の用意があると読めます。

テーマ: SPA.2012.2.2-01 Key technologies enabling observations in and from space

こちらも、米国や日本を含めた国際パートナーにも助成の用意があると読めます。

テーマ: SPA.2012.2.2-02 Key technologies for in-space activities

こちらも、米国や日本を含めた国際パートナーとの連携が望ましく、これらの域外からの参加者にも助成の用意があると読めます。

4.2 航空分野の日欧共同公募

昨年の太陽光発電と超電導に続き、今年は航空分野で日欧共同公募が出されました。昨年と違うのは、日欧の同時公募ではなく、欧州側が先に出された点であり、現時点では欧州側の公募のみ受付中ですので、プロジェクトへの参加を考えておられる機関は、まず欧州側のパートナーと一緒に FP7 の公募に応募する必要があります。ご注意ください。その後、欧州側の審査を通ったプロジェクトに関わる日本側機関を対象にした公募が出される見込みです。

公募番号 (Call identifier) : FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN

締切: 2011年12月1日 17:00 (ブリュッセル時間)

以下の5つのテーマが公募の対象であり、このうち優れた応募のあった上位3つのテーマについて助成が行われる予定です。

AAT.2012.2.2-3. 航空通信 (Aeronautical communications)**AAT.2012.3.3-6. 防氷システム (Anti-icing system)****AAT.2012.4.1-6. 航空エンジン用の表面熱交換器 (Surface heat exchanger for aero-engines)****AAT.2012.4.1-7. エンジン用セラミックベアリング (Engine ceramic bearings)****AAT.2012.6.1-5. 高速航空機 (High speed aircraft)**

プロジェクトには少なくとも欧州（欧州連合加盟国もしくはFP7関連国）の3つ以上の機関（少なくとも3ヶ国以上からの参加）、及び日本から2つ以上の機関の参加が必須となっており、欧州委員会と日本の経済産業省が共に4百万ユーロずつ出資をし、日本からの参加機関には経産省もしくは他の関連する機関が助成を行います。

4.3 欧州委員会による第3国向けの公募のまとめ

7月20日発表の公募に関し、欧州委員会が日本を含む主要な域外国向けに、FP7の国際協力を視野に入れた公募や、参加が特に期待できる公募のまとめを発表しました。

http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=international_dimension_2012wp

前ページまでにご紹介したものは公募に日本が何らかの形で明記されているものですが、こちらはそういった明記の無かった医療、社会経済科学・人文、セキュリティー分野や研究インフラの整備などに関しても、特に日本からの参加が見込まれそうなものをリストにしてあり、是非ともご一読を頂きたいものです。

4.4 日本からの応募が可能なFP7公募一覧

以下に、現在出ているFP7の公募のうち、日本からの応募が可能なものをリストにまとめました。緑色のものは、特に日本からの参加をターゲットにした部分のある公募や日本からの参加者・機関に助成金が出る可能性のあるものです。

NMP: Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies; ENV: Environment; TPT: Transport

| プログラム | テーマ | 公募番号 | 応募締切 | Comments |
|-------------|---------------|--|--|---------------------------|
| Cooperation | HEALTH | FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-1 | 04 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | HEALTH | FP7-HEALTH-2012-INNOVATION-2 | 27 September 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | ICT | FP7-ICT-2011-8 | 17 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | ICT | FP7-2012-ICT-GC | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | ICT | FP7-ICT-2011-C | 25 September 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) - For Batch_14 STREP and CSA 10 April 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) - For Batch_13 STREP and CSA 25 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) - For Batch_12 STREP and CSA | FET Open scheme への応募は随時可。 |
| Cooperation | NMP | FP7-NMP-2012-SME-6 | 03 May 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | 応募ガイドが更新されています。 |
| Cooperation | All | FP7-ERANET-2012-RTD | 28 February 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | NMP | FP7-NMP-2012-CSA-6 | 24 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | NMP, ENV, TPT | FP7-2012-GC-MATERIALS | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |

NMP: Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies; ENV: Environment; TPT: Transport, KBBE: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology; SSH: Socio-economic sciences and the humanities

| プログラム | テーマ | 公募番号 | 応募締切 | Comments |
|-------------|-----------------------|---|--|------------------------------|
| Cooperation | NMP, ENV, ENERGY, ICT | FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | NMP, ICT | FP7-2012-NMP-ICT-FoF | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | NMP | FP7-NMP-2012-LARGE-6 | 08 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 応募ガイドが更新されています。 |
| Cooperation | NMP | FP7-NMP-2012-SMALL-6 | 08 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り。応募ガイドが更新されています。 |
| Cooperation | ENERGY | FP7-ENERGY-2012-2 | 08 March 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | ENERGY | FP7-ENERGY-SMARTCITIES-2012 | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | ENERGY | FP7-ENERGY-2012-1-1STAGE | 25 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 応募ガイドが更新されています。 |
| Cooperation | ENERGY | FP7-ENERGY-2012-1-2STAGE | 25 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り。応募ガイドが更新されています。 |
| Cooperation | ENV | FP7-ENV-2012-two-stage | 20 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | ENV | FP7-ENV-2012-one-stage | 20 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | TPT | FP7-TRANSPORT-2012-MOVE-1 | 01 March 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | TPT | FP7-AAT-2012-RTD-JAPAN | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | TPT | FP7-SST-2012-RTD-1 | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | TPT | FP7-AAT-2012-RTD-1 | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | TPT | FP7-TPT-2012-RTD-1 | 01 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | TPT | FP7-AAT-2012-RTD-L0 | 25 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | KBBE | FP7-KBBE-2012-6-singlestage | 15 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | SSH | FP7-SSH-2012-1 | 02 February 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | SSH | FP7-SSH-2012-2 | 02 February 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Cooperation | SPACE | FP7-SPACE-2012-1 | 23 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本が明記された公募有り |
| Cooperation | SECURITY | FP7-SEC-2012-1 | 23 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |

IRSES: International Research Staff Exchange Scheme; ITN: Initial Training Network; IIF: International Incoming Fellowships; IEF: Intra-European Fellowships; INFRA: Research infrastructures; SME: Research for the benefit of SMEs; REGIONS: Regions of Knowledge; REGIPOT: Research potential of Convergence Regions; SIS: Science in society; COH: Support to the coherent development of research policies; INCO: International Cooperation; JTI: Joint Technology Initiatives; IMI: Innovative Medicines; CS: Clean Sky; ENIAC: Nanoelectronics Technology 2020; FCH: Fuel Cells and Hydrogen

| プログラム | テーマ | 公募番号 | 応募締切 | Comments |
|------------|---------|---|---|------------------------------|
| Ideas | | ERC-2012-StG_20111012 | 12 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 主に物理工学分野 |
| Ideas | | ERC-2011-PoC | 08 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Ideas | | ERC-2012-StG_20111109 | 09 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 主に生命科学分野 |
| Ideas | | ERC-2012-StG_20111124 | 24 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 主に社会経済科学・人文分野 |
| People | IRSES | FP7-PEOPLE-2012-IRSES | 18 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| People | ITN | FP7-PEOPLE-2012-ITN | 12 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| People | IIF | FP7-PEOPLE-2011-IIF | 11 August 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 日本の機関に所属する研究者が欧州に行く場合はこちらを検討 |
| People | IEF | FP7-PEOPLE-2011-IEF | 11 August 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | 欧州の機関に所属する日本人研究者はこれを検討の事 |
| Capacities | INFRA | FP7-INFRASTRUCTURES-2012-1 | 23 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | SME | FP7-SME-2012 | 06 December 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | REGIONS | FP7-REGIONS-2012-2013-1 | 31 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | REGIPOT | FP7-REGPOT-2012-2013-1 | 03 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | SIS | FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2012-1 | 22 February 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | COH | FP7-COH-2012-Procurers | 05 January 2012 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | INCO | FP7-INCO-2012-2 | 15 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| Capacities | INCO | FP7-INCO-2012-1 | 15 November 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| JTI | IMI | IMI-CALL-2011-4 | 18 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| JTI | CS | SP1-JTI-CS-2011-03 | 12 October 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| JTI | ENIAC | ENIAC-2011-2 | 15 September 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |
| JTI | FCH | FCH-JU-2011-1 | 18 August 2011 at 17:00:00 (Brussels local time) | |

公募の内容や応募条件、具体的な応募方法等、何かご質問やご要望がありましたら、J-BILATにお知らせくだされば、できる範囲でお答え致します。また、ご応募の後に採択された場合など、ぜひご参加に至る過程や実際のプロジェクトの様子など、体験をお寄せいただければと思います。

4.5 その他、二国間の公募

| | |
|---|--|
| <p>スイス国立科学財団による日本も対象となる助成の情報をお届けいたします。スイス大使館科学・技術部より頂いた文章を掲載いたしますのが、ご案内に関するご質問は、スイス大使館ではなく、右のお問い合わせ先に直接お問い合わせ下さい。</p> | <p>お問い合わせ先： Swiss National Science Foundation Division International Co-operation Wildhainweg 3 P.O. Box 8232 CH-3001 Bern Switzerland Telephone: +41 31 308 22 22 Fax: +41 31 308 30 09 Email: international@snf.ch</p> |
|---|--|

この度、スイス大使館・科学技術部より、スイス国立科学財団（Swiss National Science Foundation – SNSF）が提供している国際共同研究に対する資金援助についてご案内させていただきます。同財団は、科学分野の研究を資金面で支援しているスイスの公的機関です。世界各国の同様の機関とも密接な関係を築いています。

同財団が特に国際共同研究を奨励するために設けている支援には、以下のようなものがございます。

<インターナショナル・ショート・ビジット（短期滞在）>

この支援は、すべての研究分野が対象となっており、スイス国内の研究者が海外で研究すること、またスイス国外の研究者がスイス国内で研究することを奨励するものです。派遣される研究者と受け入れ先の研究者は、滞在期間内に短期の研究プロジェクトを実施することとなります。期間は1週間から3か月までで、1研究所に1人の研究者の派遣という制限があります。

<インターナショナル研究ワークショップ>

この支援は、すべての研究分野が対象となっており、スイス国内の研究者が海外のパートナーとワークショップを開催することを援助するものです。ワークショップ会期は2日から5日までで、様々な機関から最大30人までが参加できます。この内、最大10人の研究者にSNSFが資金援助を提供します。また、ワークショップはスイス国内で開催されなくてはなりません。

上記2点の応募の詳細につきましては、SNSFのウェブサイトをご参照ください。

スイス国立科学財団（SNSF） <http://www.snf.ch/E/Pages/default.aspx>

インターナショナル・ショート・ビジット (International Short Visits)

<http://www.snf.ch/E/international/worldwide/international-short-visits/Pages/default.aspx>

インターナショナル研究ワークショップ (International Exploratory Workshops)

<http://www.snf.ch/E/international/worldwide/international-exploratory-workshops/Pages/default.aspx>

5. プロジェクトデータベースへの登録のお願い

プロジェクトに関する情報をお送りするために、データベースへの登録をお願いしております。プロジェクトウェブサイトからの登録に加え、メールやファックスにて、以下の情報をお送りいただいても結構です。

<http://www.j-bilat.eu/registration/>

Registration for the project database can be done through the following website, or by sending the information listed below to the project manager.

<http://www.j-bilat.eu/registration/>

- Title (Mr. Ms. Dr. Prof.)
- Surname 姓
- Name 名前
- Position 役職
- Affiliation 所属
- Mailing address 所属先住所 (optional)
- E-mail address メールアドレス
- Telephone No. 電話 (optional)
- Fax No. ファックス (optional)
- Area of interest (multiple choice from the following list:

Health; food, agriculture and biotechnology; information and communication technologies (ICT); nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies; energy; environment (including climate change); transport (including aeronautics); socio-economic sciences and the humanities; security; space; other “ ”

興味のある分野（複数可）

保健・食料・農業・漁業・バイオテクノロジー・情報通信技術・ナノ科学及びナノテクノロジー・材料及び新生産技術・エネルギー（原子力を除く）・環境（気候変動を含む）・運輸（航空を含む）・社会経済科学及び人文科学・宇宙・安全・原子力・その他 「 」

6. 欧州連合加盟国紹介 その13 オーストリア

欧州連合加盟国の特に研究開発に関し、順次簡単な紹介をしています。

| |
|---|
| 漢字表記： 奥地利、奥地利 (略称 奥) |
| 面積： 83,871 平方キロ |
| 主要都市: ウィーン (首都)、グラーツ、リンツ、ザルツブルク、インスブルック |
| 人口： 821 万人 (2009) |
| 公用語： ドイツ語 |
| 宗教： ローマ・カトリック 74% |
| 名目GDP： 366.3 bn USD (2010) 産業構成GDP: 農業: 1.5 % 工業: 29.4 % サービス業: 69.1 % |
| 科学・技術： 国全体の研究開発支出 (Gross Domestic Expenditure on R&D ; GERD) : GDPの2.68% (2008) 研究開発費の出所 政府 39.1% 民間 44.8% |



オーストリアの科学・技術政策に重要な役割を持っているのは 科学研究省 (BMWF) であり、政策に助言を与える機関として研究・技術開発協議会がある。

<http://www.bmwf.gv.at> (ドイツ語のみ)

http://www.rat-fte.at/home_en.html

科学・技術への助成は、主に以下の2つの機関によって行われている。

<http://www.ffg.at/> (研究促進庁、ドイツ語)

<http://www.awsg.at/> (事業振興銀行、ドイツ語)

以上のような情報をまとめたサイトとして、以下の ERA Portal Austria は役に立つ。

<http://www.era.gv.at/>

(出典: CIA Factbook, Wikipedia, OECD, ERAWATCH, 他)

日本におけるFP7情報サービス事業(J-BILAT)

| | | | |
|-----|----------------|-------|-------------------------------------|
| 事業名 | BILAT in Japan | 省略形 | J-BILAT |
| 開始日 | 2010年1月1日 | 契約書番号 | 244310 |
| 期間 | 36 ヶ月 | 予算 | 612,090 EUR (内 FP7 助成金が500,000 EUR) |

本ニュースレターに含まれるFP7関連その他の情報は得られた時点で最新のものを正確にお伝えするよう努めておりますが、意見等は関係機関の公式見解を表わすものではなく、また本文に EU の公式文書その他の日本語訳が含まれる場合にも、原典と同等の内容の正当性を保証するものではありません。本ニュースレターに関するご意見・ご要望・配信の停止等のお問い合わせは、右記の担当 市岡までお寄せ下さい。

Fabrizio Mura
プロジェクト代表
E-mail: [fabrizio.mura \[at\] eu-japan.gr.jp](mailto:fabrizio.mura@eu-japan.gr.jp)
市岡 利康
プロジェクトマネージャー(J-BILAT担当)
E-mail: [toshiyasu.ichioka \[at\] eu-japan.gr.jp](mailto:toshiyasu.ichioka@eu-japan.gr.jp)
日欧産業協力センター
〒102-0082 東京都千代田区一番町13-3
ラウンドクロス一番町4階
Tel.: +81 - (0)3-3221-6161
Fax: +81 - (0)3-3221-6226



J-BILAT is on twitter

© 日欧産業協力センター
EU-Japan Centre for Industrial Cooperation
編集: 市岡 利康