

QBIC海外展開

GNSS. asia

2015年10月8日(木)



EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation

日欧産業協力センター



HORIZON 2020

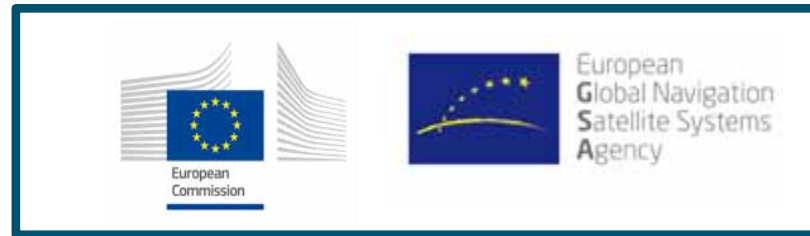
GNSS.asiaプロジェクト紹介

2012年1月～(30ヶ月)

EUの研究イノベーション枠組み計画
FP7助成

2015年1月～(24ヶ月)

EUの研究イノベーション枠組み計画
Horizon2020助成



日本



韓国



中国



台湾



インド



アセアン



アジア・オセアニアにおけるGNSS.asiaの協力ネットワーク



大陸を超えたGNSSにおける産業協力

GNSS.asiaプロジェクト・日本の活動 2015年1月～(24ヶ月)

2015年1月～(24ヶ月)

EUの研究イノベーション枠組み計画
Horizon2020助成

イベント

- 東京にてワークショップ開催 7/17
- SATEX 9/30-10/2
- ISGNSS 11/16-11/19
- G-EXPO 11/26-11/28
- MGA 12/7-12/10

連携

EU

- 欧州全地球航法衛星システム監督庁 (GSA)、
 - 欧州委員会 成長総局 (DG GROW)
- ### 日本
- SPAC, Q-BIC, IPNTJ, MGAなどの日本のステークホルダーとの連携

分析

- GSAマーケットレポート
- 日欧の産業協力の戦略
- LBS、運輸における日本のGNSS下流市場のバリューチェーン分析
- 日本の産業マッピング

インターンシップ

- 日欧産業協力センター既存プログラムであるヴルカヌスプログラム研修生を1名ヨーロッパから日本企業へ派遣
- (QGIS/WebGIS研修、空間基礎データ構築、データ処理/分析の研修)

ヘルプデスク

- 日本産業界のHorizon2020への参加におけるパートナー探しの支援
- GALILEOやEGNOSなどの問い合わせ対応

ESNC

- 2015年にヨーロッパ・サテライト・ナビゲーション・コンペティション(ESNC)のGNSS.asiaチャレンジ賞をプロモーション

衛星測位技術展 (SATEX) 2015年10月2日 (金) セミナー「欧州における先進的なGNSSアプリケーションの事例紹介」



プログラム:

①GNSSの利活用促進における日欧協力: QBIC海外展開ワーキンググループ 磯リーダー

②GNSS.asia活動紹介: GNSS.asiaジャパンチーム

③GNSSアプリケーションの事例紹介 ユビセンス

エンタープライズ測位インテリジェンスソリューションのリーダー企業ユビセンスからUWB屋内測位システム
についての事例紹介

④GNSSアプリケーションの事例紹介 JOHAN

2013年ガリレオ・マスター・コンペティションにてGSA特別賞を受賞したJOHANよりフィールドにいるスポーツ
選手のトラッキングシステムについての事例紹介

GNSS.asia

GNSS.asia
2015年イベント

Industrial cooperation
across continents

7月13日-15日 リバプール
UK Space Conference

10月20日-22日ベルリン
Satellite Master Conference

10月21日-23日ローマ
Rome Space Week

10月5日-9日 ボルドー
ITS World Congress

7月8日 コルカタ
インドセミナー

9月24日 北京
中国セミナー

11月4日-6日 チェジュウ
韓国セミナー

7月17日 東京
日本ワークショップ

10月21日 台北
台湾セミナー

12月7日-10日 バンダリスリブガワン
MGAワークショップ

7月14日 ゴールドコースト
オーストラリアワークショップ



GNSS.asia ジャパンワークショップ (2015年7月17日開催)

- 欧州GNSS、成功したアプリケーション、技術、市場についての最新情報を提供
- ネットワークや産業窓口、前回のGNSS.asiaイベントや日欧パートナーリング・サポート・ミッションからの評価におけるフォローアップの機会
- 日本との連携に関心あるGNSS分野のヨーロッパ企業との会う機会
- ビジネスやHorizon2020におけるR&Dレベルでの日欧GNSS下流市場における協力の機会の継続的話し合い



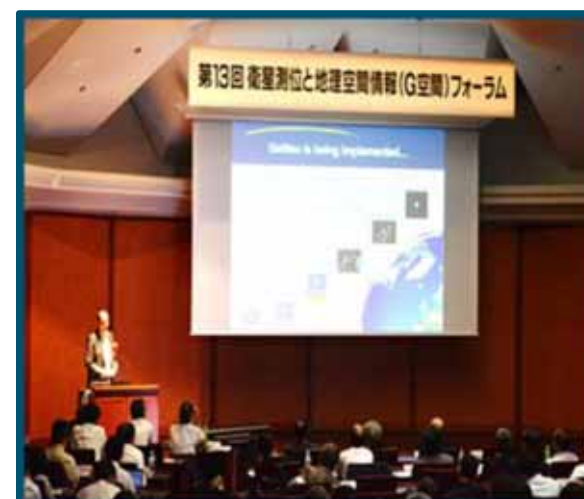
GNSS.asia ジャパンワークショップ

GNSS.asiaコーディネーター
Rainer Hornによる発表



GNSS.asia ジャパンワークショップ

Bosch Sensortec GmbH
アジアパシフィックリージョナルプレジデント
Leopold Beer氏による発表



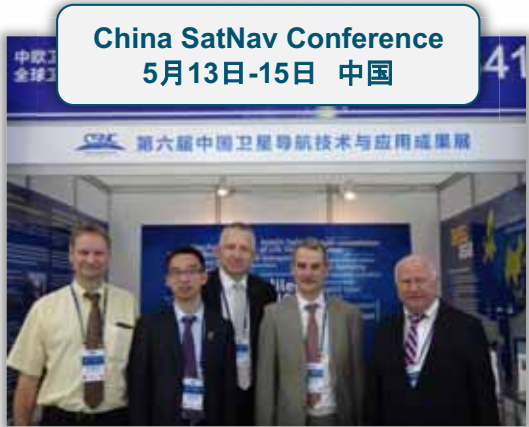
SPAC フォーラム

GSA 市場開発オフィサー
Daniel Lopourによる発表

Events
2015



Round Table Meetings
6月 インド



China SatNav Conference
5月13日-15日 中国



PNT Workshop
4月28日 韓国



COMPUTEX
6月2日-6日台湾



EU Mission for Growth
6月2日-6日台湾



Beyond GPS
4月2日 タイ



GNSS.asia Australia Workshop
7月14日 オーストラリア



GNSS.asia China Seminar
9月24日-25日 中国



GNSS.asia Japan Seminar
7月17日 日本



GNSS.asia India Seminar
7月7日-8日 インド



今後のヨーロッパ開催イベントへのGNSS.asiaの参加

October 2015
Berlin



SATELLITE MASTERS CONFERENCE

Explore cutting-edge space applications

20 - 22 OCT 2015, BERLIN

March 2016
Munich



**MUNICH SATELLITE
NAVIGATION SUMMIT**
March 01-03, 2016 : Residenz München : Munich

May/June 2016
The Hague



European Space Solutions
Discover what space
brings to your life



July 2016
Toulouse



2015年今後アジアにおけるGNSS.asiaの発表

October 2015
Taipei



November 2015
Jeju



December 2015
Brunei





12月7日～10日ブルネイにて開催の マルチGNSSアジア(MGA)カンファレンスに連動したGNSS.asiaイベント



12月7日 GNSS.asiaインダストリアル・セミナー

- マルチGNSSにおける国際協力の機会
- 東南アジアに特化したチャレンジとなるアプリケーションの発表
- GNSS.asiaのプラットフォームを通じた国際協力
- GNSS.asiaの今後のイベント、活動についての最新情報
- カギとなるヨーロッパのGNSS企業とのユニークなネットワークの機会



12月8日 GNSS.asiaチャレンジ受賞式

- MGAカンファレンスの懇親会にて、GNSS.asiaチャレンジ授賞式を開催
- 受賞者へGNSS.asiaインダストリアル・セミナーで受賞ビジネスアイデアを発表する機会を提供

MGAカンファレンス- 12月9日セッション(3日目) Geospatial Challenges in the Asia-Pacific Region

GNSS
asia

Geospatial Challenges in the Asia-Pacific Region

Date: Wednesday 9 December, 2015

Time: 13:00-16:30

Context

Traditionally, technologies such as GNSS, geoinformation, remote sensing and mapping have been considered standalone domains. Today, however, increasingly demanding user requirements and diverse accuracy needs have rapidly pushed for the development of integrated geospatial applications. In parallel to this evolution, the ecosystem of application areas has swiftly broadened as well, stretching far beyond traditional domains such as surveying or land management. This new generation of geospatial applications can play a key role in addressing challenges faced simultaneously by numerous countries in the Asia-Pacific region, in areas such as climate change, disaster management, agriculture, infrastructure management or the exploitation of natural resources.



Objectives

- Showcase examples of geospatial applications and their potential in addressing challenges specific to the Asia-Pacific region
- Explore opportunities for international cooperation between geospatial stakeholders, both regional and cross-continental
- Facilitate networking and stimulate exchange between public institutions, industry, research institutes and user community in the geospatial domain
- Offer an international platform for the exchange of best practice in a broad set of domains and application areas



セッションプログラム

- 12月9日開催の3日目セッションプログラムをGNSS.asiaでコーディネート

プログラムテーマ：アジア・パシフィック地域に特化したG空間チャレンジ

- 災害など現地の社会問題となっているトピックや農業分野でGNSSがいかに活用できるか話し合う機会

GNSS.asia インフォメーション・ハブ ウェブサイト



今年中
試験運用開始予定

GNSS.asia Information Hub

GSCとの
連携

GNSSサービスセン
ター(GSC)と連携

情報提
供

- EGNSSニュース
- システムステータス

ヘルプ
デスク

- 日本語対応のヘルプデスク業務

GNSSサービスセンター(GSC)はスペイン国立航空宇宙技術研究所内に2013年5月に開所され、ガリレオシステムとガリレオオープンサービス、コマーシャルサービスのユーザーとの橋渡し役を担っています。

7th Multi-GNSS Asia (MGA) Conference



Multi-GNSS Demonstration Campaign



@ Brunei Darussalam

7th to 10th December, 2015

- Network with industry and academia from Asia Oceania Regional and beyond
- Discuss and showcase the latest results of Multi-GNSS Applications' Demos.

Disaster Mitigation



Precise Positioning



ITS



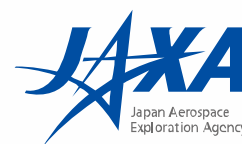
LBS



Visit MGA website: www.multignss.asia



(TBC)



QZSS Services

GN

SOARTECH SYSTEMS Sdn Bhd



ご清聴ありがとうございました。

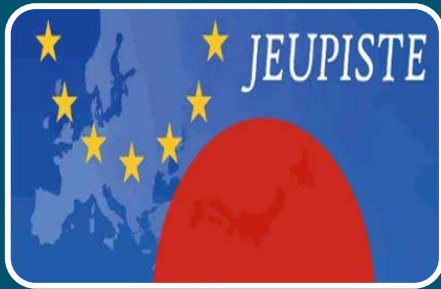
E-alert受信ご希望、ご意見、ご質問等は下記のメールアドレスまでご連絡下さい。
GnssAsia@eu-japan.gr.jp



HORIZON 2020

ANNEX

GNSS.asiaプロジェクトで活用できる日欧産業協力センターのスキーム



- JEUPISTE (EUの研究イノベーション枠組み計画FP7)
- 日欧の科学技術イノベーション協力促進のためのナショナルコンタクトポイント(NCP)



エンタープライズ・ヨーロッパ・ネットワーク(EEN)



ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ/ジャパン(VinJ/VinE)



JEUPISTE

- ・ EUの研究イノベーション枠組み計画FP7助成
- ・ 2013年9月～2016年8月まで活動

主な活動

- ・ 日欧研究・イノベーション等のデータ収集・分析・レポート
- ・ 情報提供のセミナー
- ・ パートナーシップ形成支援のためのアカデミック及びイノベーションのワークショップ
- ・ 日本内とヨーロッパ内のコンタクトポイントのネットワークの形成及びHorizon 2020等のヘルプデスク、リサーチ・マネージャー向けのトレーニング

<http://www.jeupiste.eu/ja>

日欧の科学技術イノベーション協力促進のための ナショナルコンタクトポイント(NCP)

- ・ 2013年11月、日本で初めてのHorizon2020のNCPに指名
- ・ 外務省、経済産業省の支援
- ・ 2014年度より活動を開始

主な活動

- ・ H2020に関する研究トピックやプロジェクトの検索支援
- ・ 事務的手続きや契約関係のアドバイス
- ・ プロポーザルの書き方のトレーニングを行いまた助言
- ・ 必要書類(様式、ガイダンス、マニュアル等)を配布
- ・ パートナー探しの支援

<http://ncp-japan.jp/>

Horizon2020への参加

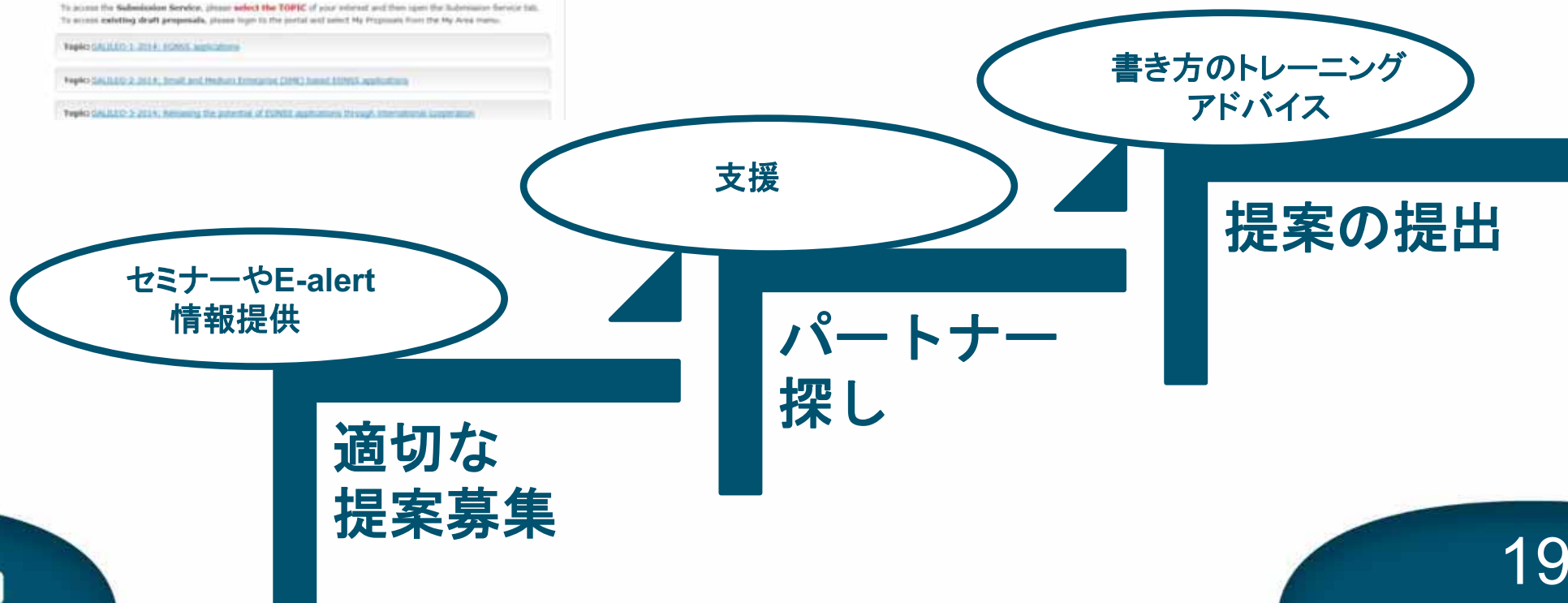


800億ユーロ(11兆円)規模の研究イノベーション計画
(2014年~2020年)

経済危機への対応策(成長と雇用を促進する)

人々の生活、安全や環境に関する課題に取り組む

研究とイノベーションのカップリング: 研究所から市場へ



エンタープライズ・ヨーロッパ・ネットワーク(EEN)

中小企業の国際化・技術イノベーション交流を目的に設立された世界最大規模のビジネスネットワーク



B2Bマッチング支援

- オンラインでのパートナー探し
- 協業リクエストを登録するオンラインデータベースが提供
- ビジネスパートナー
- 技術提携パートナー
- 対面でのパートナー探し
- EU各地での展示会におけるB2Bマッチングイベント

情報サービス

- EU市場、入札情報、技術移転などについて情報源のご案内

パートナーシップ関係構築のプロセス

①

・ 日本企業へのサービスのプロモーション

②

・ ご関心頂いた日本企業との個別ミーティング

③

・ パートナリング・プロフィール作成の支援

④

・ EENデータベースへのプロフィールの提出

⑤

・ EU各地のEENサポート機関へプロフィールの宣伝

⑥

・ EUからの反応を収集し、日本企業へ送付

⑦

・ EUと日本企業との第一回ミーティングを支援

EENデータベースか下記のサイトよりご覧いただけます

<http://www.een-japan.eu/ja/content/network-database>

パートナーシップ関係構築のプロセス



Search

Sign in

Help

Profile View

Summary

These are the details for the profile **A Japanese electrical & aerospace company is seeking a supply partner of application specific integrated circuit in the EU.**

If you would like more information about the profile please click **Request More Information**. You will be directed to a new page where you will need to provide some information about yourself/your business cooperation needs and submit your expression of interest in the profile . A Network Partner will then contact you to discuss your interest in greater detail.

関心のあるEU企業はこちらをクリックすると私共に連絡をとることができます。

[Request More Information](#)

各プロファイルは名前が伏せられており、データベースのレファレンスナンバーで確認できます。

Details

Title:	A Japanese electrical & aerospace company is seeking a supply partner of application specific integrated circuit in the EU
POD Reference:	TRJP20140523001
Summary:	<p>A global and well known Japanese electrical & aerospace company is seeking a supply partner of application specific integrated circuit (ASIC) in the EU.</p> <p>They are seeking an ASIC manufacturing partner located in France, Germany, Greece, Italy or United Kingdom which can design custom-made ASIC specifically based on their request.</p> <p>If a suitable partner is found, the company hopes to develop a long term business relationship.</p>

キーワードの箇所では、お探しのビジネス分野について説明がなされています。

Description:	<p>A global and well known Japanese electrical & aerospace supply partner of application specific integrated circuit</p> <p>They are seeking an ASIC manufacturing partner located in France, Greece, Italy or United Kingdom which can design custom-made ASIC specifically based on their request.</p> <p>The company is a manufacturer of radiometers for earth</p>
--------------	--

Keywords

Technology Keywords:	001005008 SatelliteTechnology/Systems/Positioning/Communication in GPS - Global Positioning System 001006010 Printed circuits and integrated circuits
Market Keywords:	001005004 Microwave and satellite components (including antennae and amplifiers) 003001007 Circuit boards
NACE Keywords:	C.26.1.1 Manufacture of electronic components C.27.9.0 Manufacture of other electrical equipment C.30.3.0 Manufacture of air and spacecraft and related machinery

ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ/ジャパン(VinJ/VinE)



理工系学生を対象とした、一年間の奨学金付プログラム
日本/欧州での4ヶ月間の語学研修と8ヶ月間の企業インターンシップ

ヴルカヌス・イン・ヨーロッパ

- 2名の学生がスペインでGNSSにおける鉄道分野のインターンシップ
- ① 2013年4月～2014年3月 豊田工業大学学生
- “Project EATS (ETCS Advanced Testing and Smart Train Positioning System)”
- ② 2014年4月～2015年3月 東北大学大学院生
- “Project to develop European Rail Traffic Management System”

ヴルカヌス・イン・ジャパン

- 2015年9月～2015年8月ギリシャにあるテッサロニキ・アリストテレス大学所属がアジア航測にて参加
- QGIS/WebGIS研修、空間基礎データ構築、データ処理/分析の研修