

# QBIC海外展開WG会合

# GNSS. asia

2015年6月4日(木)



EU-Japan Centre  
for Industrial Cooperation

日欧産業協力センター



HORIZON 2020

# 発表内容

---

**GNSS.asia紹介**

---

**GNSS.asia目的と活動**

---

**GNSS.asia今後の活動予定**

---

# 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
 EU-Japan Centre for Industrial Cooperation 日欧産業協力センター	 EUROPEAN CHAMBER OF COMMERCE IN KOREA 주한유럽상공회의소	 European Chamber 中国欧盟商会			

# GNSS.asiaプロジェクトの活動 2012年1月～(30ヶ月)

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

## イベント

- 東京にてワークショップ開催3回
- GNSS関連イベントにてGNSS.asiaのプレゼンテーションを日本で6回、EUで2回開催
- トレードフェアでB2Bミーティング10回以上

## 連携

- 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

- 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

- 鉄道産業におけるGNSSプロジェクトへヴルカヌスプログラム研修生を2名ヨーロッパへ派遣

## 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

- 2013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)の日本賞に参加
- 23の参加登録から19のアイデア

# GNSS.asiaプロジェクトの目的と活動 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

目的 1: 日欧の産業関係の構築

目的 2: EGNSSの特質の促進

目的 3: アジアにおけるEGNSSの認知度向上

## イベント

- セミナー、ワークショップ開催
- 展示会参加

## 産業界窓口

- 日欧産業協力センター既存事業との連携
- インフォデスク(NCP+JEUPISTEからHorizon2020プログラム参加への支援)
- AOR-MGAを通してのマルチGNSSのプロモーション

## コミュニケーション

- e-alert配信
- GNSS.asia インフォメーション・ハブウェブサイト

# 宇宙分野における日欧パートナーリングサポートミッション

2015年3月9日～11日



欧州宇宙産業関連企業招聘 13社参加

内GNSS関連企業 3社参加

**GMV**

地球観測と衛星通信のための地上設備

**Iguassu Software Systems, a.s.**

衛星航法パフォーマンス測定ツール、地球観測情報マイニングツール

**Surrey Satellite Technology Ltd.**

小型衛星の製造



B2Bミーティング



セミナー



ラウンドテーブル



# 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-9日 バンダリスリブガワン  
ブルネイAOR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

[www.gnss.asia](http://www.gnss.asia)



# GNSS.asiaジャパンワークショップ

日時	2015年7月17日（金）08時30分 – 11時35分
場所	東京大学 伊藤国際学術研究センター 中教室
主催	日欧産業協力センター
後援	欧州全地球航法衛星システム監視庁 (GSA)(予定) 衛星測位利用推進センター(SPAC) (予定)
参加	無料・要事前登録
言語	英語・日本語 (同時通訳あり)

## ワークショップ内容

### 最新情報

- ・ 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

### フォローアップ

- ・ 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

### 対話

- ・ 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

The screenshot shows the Horizon 2020 Participant Portal interface. The main content area displays the 'APPLICATIONS IN SATELLITE NAVIGATION-GALILEO 2014' call for proposals. Key details include: Opening Date: 11-12-2013; Budget: €38,000,000; Deadline Date: 03-04-2014 17:00:00 (Brussels local time); Status: Closed; Main Pillar: Industrial Leadership; OJ reference: OJ C 361 of 11.12.2013. A call update from 22-01-2015 09:34:28 indicates that flash information on the overall results of the H2020-Galileo-2014-1 call for proposals is available. Below this, there are links for 'Topics and submission service' and a list of topics, including 'GALILEO-1-2014: EGNSS applications'.

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

セミナーやE-alert  
情報提供

適切な  
提案募集

支援

パートナー  
探し

書き方のトレーニング  
アドバイス

提案の提出

# 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



The screenshot shows the EEN Japan website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'センターについて', 'ビジネス支援', 'ビジネス機会', 'ニュースメディア', and 'イベント'. Below this, there's a search bar and a 'News & Media' section with several news items. The main content area features a 'Contact' section with a 'Go to form' button and a 'Events' section with a list of upcoming events. The footer contains information about the EEN Japan Center and its mission.

## 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。

Close [Request More Information](#)

各プロフィー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 &amp; 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 &amp; aerospace supply partner of application specific integrated circuit</p> <p>They are seeking an ASIC manufacturing partner located in Greece, Italy or United Kingdom which can design custom based on their request.</p> <p>The company is a manufacturer of radiometers for earth</p>	<p><b>Keywords</b></p> <table><tr><td>Technology Keywords:</td><td>001005008 SatelliteTechnology/Systems/Positioning/Communication in GPS - Global Positioning System 001006010 Printed circuits and integrated circuits</td></tr><tr><td>Market Keywords:</td><td>001005004 Microwave and satellite components (including antennae and amplifiers) 003001007 Circuit boards</td></tr><tr><td>NACE Keywords:</td><td>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</td></tr></table>	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
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年日本企業参加予定



# GNSS.asia Challenge – ESNCのアジア版コンテスト

## European Satellite Navigation Competition(ESNC)におけるGNSS.asia Challenge賞

The image shows two screenshots of websites. The top screenshot is the ESNC 2015 website, featuring a navigation menu (Home, FAQ, Organiser, Career, Calendar, Newsletter, Contact, Imprint), a banner for the Overall Winner 2014, and a 'SIGN UP' button for the 2015 competition. The bottom screenshot is the GNSS.asia Challenge page, which includes a map of Asia and the text 'GNSS.asia Challenge' and 'in cooperation with EUROPEAN SATELLITE NAVIGATION COMPETITION 2015'.

応募

- 2015年4月1日～6月30日までにアイデアを提出
- <http://www.esnc.eu/>
- <http://www.gnss.asia/challenge>

審査

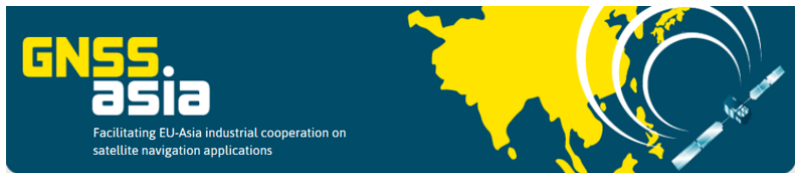
- GNSS.asiaアドバイザーグループが審査

発表

- 受賞者は2015年12月7日～9日に開催されるブルネイでのGNSS.asiaセミナーでの授賞式へ出席する旅行費提供
- ブルネイでのGNSS.asia産業セミナーにおいてプレゼンテーションの機会を提供
- 世界的に著名なGNSS専門家からの無償ビジネスコーチング
- ヨーロッパとアジアのGNSS産業パートナーに会う機会

# GNSS.asia インフォメーション・ハブ ウェブサイト

2015年7月  
試験運用開始予定



## GNSS.asia Information Hub

The screenshot shows the website's navigation menu on the left with categories: NEWS, Galileo Governance, GNSS Markets, System Status, Help Desk, and FAQs. The main content area includes a search bar, a 'HELP DESK' section, a 'SYSTEM STATUS' section, a 'Register' form, a 'GALILEO video' section, and a 'Latest news' section with several article thumbnails.

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。

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](mailto:GnssAsia@eu-japan.gr.jp)

