

衛星測位技術展

GNSS. asia

2015年10月2日(金)



EU-Japan Centre
for Industrial Cooperation

日欧産業協力センター



HORIZON 2020

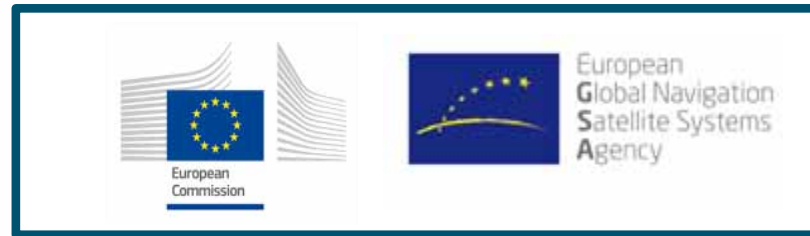
GNSS.asiaプロジェクト紹介

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



コーディネーター



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 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

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

- 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+JEUISTE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



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



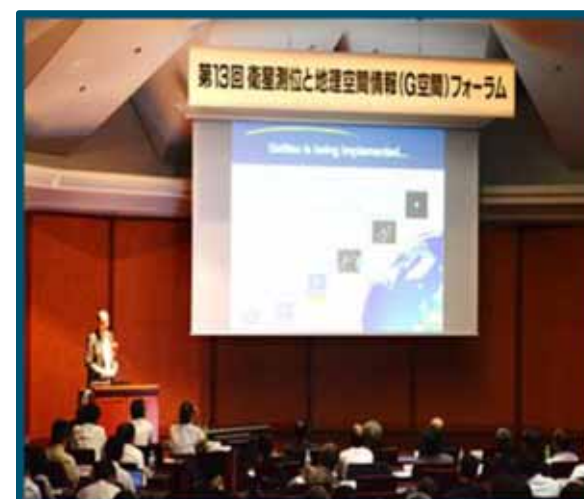
GNSS.asia ジャパンワークショップ

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



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

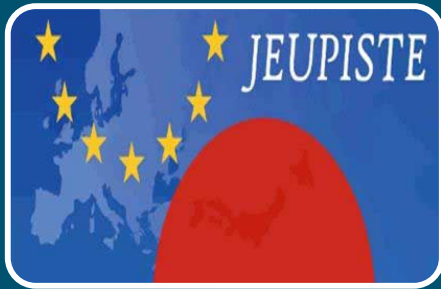
- マルチGNSSにおける国際協力の機会
- 東南アジアに特化したチャレンジとなるアプリケーションの発表
- GNSS.asiaのプラットフォームを通じた国際協力
- GNSS.asiaの今後のイベント、活動についての最新情報
- カギとなるヨーロッパのGNSS企業とのユニークなネットワークの機会



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

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/>

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

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

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



応募

- 2015年4月1日～6月30日アイデア募集
- <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

最終審査中

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



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

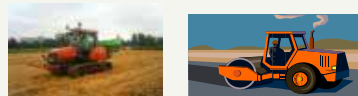
7th to 10th December, 2015

- 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



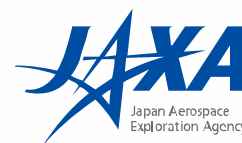
LBS



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