

地理空間情報を高度に活用できる社会の実現

Realization of a society based on widespread usage of geospatial information



本財団は、産業界・経済界における地理空間情報の利用拡大に向け、衛星測位関連企業・団体と連携して、米国GPS、欧州ガリレオやわが国準天頂衛星システム等、次世代の衛星測位の利用に関する調査研究の推進、並びにこれらの成果の普及を行い、衛星測位を利用した地理空間情報に係わる事業活動の活性化及び事業化を促進し、もって地理空間情報を高度に活用できる社会の実現に寄与するとともに、わが国の産業の発展及び国際社会への貢献に資することを目的として活動してまいります。

財団法人 衛星測位利用推進センター
理事長 岡部篤行

SPAC performs numerous activities in order to expand the utilization of geospatial information within industrial and economic sectors including linkage with companies and associations related to satellite positioning, the promotion of research and study related to the use of next-generation satellite positioning, such as the American GPS, European Galileo project and Japanese Quasi-Zenith Satellite System, as well as diffusing the results of such activities, and contributing to the activation and commercialization of business activities related to geospatial information. The goals of all of our activities are to contribute to the realization of a society where geospatial information can be widely utilized, and to serving as a conduit for both the expansion of Japanese industry and contributions to the international community.

Satellite Positioning Research and Application Center
Chairperson Atsuyuki Okabe

SPACの活動計画

1. 衛星測位に係わる民間利用の促進

- ・利活用の推進
- ・信頼性・安定性向上の調査研究
- ・地理空間情報活用の調査研究
- ・利用実証の推進

2. 準天頂衛星システムを利用した補強情報配信事業創出の推進

- ・事業の創出推進
- ・海外との連携
- ・技術の標準化

3. 衛星測位に係る経済界・産業界の取りまとめ

- ・普及啓発
- ・経済界、産業界の取りまとめ
- ・各種団体との連携

Activity plan of SPAC

1. Facilitate the utilization of satellite positioning by the private sector

- ・ Promote application/utilization
- ・ Study/Research to improve reliability/stability
- ・ Study/Research regarding the utilization of geospatial information
- ・ Promote demonstrations of applicability

2. Promote the creation of reinforced information distribution business utilizing the Quasi-Zenith Satellite System

- ・ Promote business creation
- ・ Overseas linkages
- ・ Technical standardization

3. Coordination among economic/industrial sectors related to satellite positioning

- ・ Diffusion and education
- ・ Coordination among economic/industrial sectors
- ・ Linkages with various organizations

防犯・セキュリティ Natural Disaster Prevention/Security

災害時の情報収集&災害復旧支援
Information gathering during natural disasters/support for natural disaster recovery

- 統一座標系の地図上に、災害情報を付加することで、総合的な災害復旧支援が可能となる（道路規制・避難誘導等）

A uniform coordinate system for mapping contributes to natural disaster information, thereby enabling comprehensive disaster recovery support. (Management of roads/highways, evacuation guidance and similar functions)

運輸・交通・ITS Transportation/Traffic/ITS

歩行者・自転車の交通事故低減
Reduction of accidents involving pedestrians/bicyclists

- 精密測位情報から歩行者・自転車の位置・速度・方向を端末で測定し、DSRCで付近の自動車に提供
- Use of precise positioning information by terminals to determine position/speed/direction of pedestrians/bicyclists, and provision of this information to nearby automobiles via DSRC.

国土管理・環境 National Land Management/Environment

土壌汚染のリスク管理
Risk management for soil pollution

- 土壌汚染状況をGISデータ上で表示
- Indicators of soil pollution conditions using GIS data.

地理空間情報を高度に活用できる社会

A society based on widespread usage of geospatial information



建築・土木・農林水産 Construction/Civil engineering/Agriculture, forestry and fisheries

建設機械作業位置による自動化施工
Automated construction through construction equipment worksite positioning

- 施建設備地図データと作業位置連携によるIT自動化施工
- IT automated construction through on-site facilities map data and worksite position coordination.

医療・福祉 Medical/Welfare

訪問介護員位置管理システムを全国に展開
Nationwide implementation of position management of homecare attendants

- 位置情報利用による利用者と訪問介護員の安心サービスの提供
- Use of positioning information to provide reassuring homecare attendant services for their users.

就労・時間管理 Labor/Time Management

場所のシームレス勤体管理システムの構築
Creation of a work scheduling management system with seamless operation anywhere

- 外回従業員勤体管理をGPS携帯で
- Mobile GPS utilization for work schedule management of employees working outside of the office.

エンターテイメント Entertainment

場所のシームレス、観光情報サービスの構築
Creation of a tourism/travel information system with seamless operation anywhere

- 回遊型/ナビ型選択式観光ナビゲーションサービス
- Tourism/travel navigation services providing choice between touring around and navigational guidance.

新事業 New Business Opportunities

いつでも・どこでも・必要な情報提供
Provision of necessary information wherever and whenever required

- 屋内外でのシームレスな測位による時空間メディアサービス
- Spatiotemporal media services utilizing seamless positioning inside or outside of structures.