

研究開発 WG で今後検討すべき項目について

(学) 幹事 柴崎亮介 (東京大学)

(産) 幹事 吉田富治 (SPAC)

1. 提案のポイント

宇宙技術（地球観測、衛星測位技術）と海洋技術（海洋探査技術等）を、地理空間情報技術と連携させることで、海外での地理空間情報の利用拡大が期待される。その可能性について、研究開発の観点から調査し、議論を深めてはどうか。具体的な検討の進め方は幹事が検討・提案し、研究開発 WG で決定する。

2. 背景

1) 科学技術外交への貢献

宇宙技術、海洋技術から得られるさまざまな情報を、地理空間情報技術により統合することで、アジアを中心にした各国・各地域における災害対応の支援、水・森林・食糧などの資源管理の支援、海洋資源や船舶航行の安全確保の支援などができる。

2) 産業の世界展開を支援

上記支援を通じて日本の技術・ノウハウを利用する機会を増やし、平常時の民生アプリケーションにおいても、日本の技術・製品等の利用を促進できる。

なお、開発途上国において携帯電話の普及は爆発的に広がっており、災害・気象情報、農業支援情報などを利用する素地は確保されつつある。

e-Sagu: An IT based Personalized Agricultural Extension System

A Research Project of IIIT, Hyderabad and Media Lab Asia

<http://www.esagu.in>

Recall the face of the poorest and the weakest man whom you may have seen, and ask yourself, if the step you contemplate is going to be of any use to him. Will he gain anything by it? Will it restore him to a control over his own life and destiny? In other words, will it lead to Swaraj for the hungry and spiritually starving millions?

Mahatma Gandhi

What is eSagu ?

eSagu is a tool for IT-based personalized (in Telugu language.). It aims to improve farm (farm-specific) agro-expert advice in a timely manner without farmer asking a question.. The advice covers the entire cycle from sowing to harvesting which reduces the risk and improves the quantity as well as quality of agri-commodities. eSagu uses mobile phones, Internet, and digital photography) are extended to provide personalized extension services. eSagu offers next generation agricultural extension services that integrates into the existing agricultural extension system.



e-SAGU : インドで展開されている携帯電話を使った営農支援サービス。デジタル写真で送られる病害虫情報などを元に、農民に対処方法などを携帯電話を通じて指南する。