

ラボ・センター紹介

VSEセンター (Japanese VSE Center)

代表: 神武直彦准教授

メンバー: 白坂成功准教授、当麻哲哉准教授、塩谷和範(SDM研究所研究員)、静永誠(SDM研究所研究員)、竹内元子(SDM研究所研究員)、修士課程学生、博士課程学生

VSEセンターは、中小企業あるいは大企業の小規模な部門やプロジェクトといった小規模組織(Very Small Entities、以下VSE)でのシステム開発におけるプロセスの改善を推進する組織として2011年2月に発足致しました。

活動目的

- (1)IT企業の体力を高め国際競争力を強化する
- (2)日本が得意分野とするモノ作りのプロセスを構築し、国際的優位な立場を築く

活動内容

VSEセンターは、VSE国際標準(ISO/IEC29110シリーズ)を活用し、実際のシステム開発の現場の改善に貢献することを目指し、産官学連携によって既に幾つかの成果を生み出しています。VSE標準は、小規模組織でも導入できるコンパクトな開発プロセス標準と、その利用手引きを制定しているだけでなく、普及のための国際センターとしてVSEネットワークを各国のボランティアが運営し、各種ドキュメントやツールを無償提供し支援しています。また、2013年にはシステム向けVSE標準が制定され、さらに日本案(SPINA3CH)に基づく自立的改善標準やVSE向けのアセスメント/監査標準などの審議が進んでいます。国内では、情報サービス産業協会(JISA)から世界初の解説書「VSE標準導入の手引」が出版され、VSEネットワークでも紹介されており、横浜市の協力で、神奈川県情報サービス協会会員向け入門セミナーなども実施されています。また、今年度から、JISAと組込みシステム技術協会(JASA)との合同委員会で、組み込み分野を含む「モノづくりプロセス」を支援するセキュリティとセーフティを組込んだVSE標準策定の検討が始まっており、低コストだけでなく高品質な開発が求められ、コンパクトなVSE標準の重要性が高まってきています。VSEセンターも設立以来上記活動の一助を担っており、研究員は国際/国内委員エキスパートとして活躍しています。



VSEセンターポータルサイト:

▶ <http://www.vse.jp/>

書籍紹介

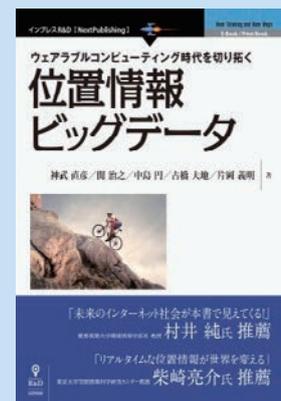
『位置情報ビッグデータ』

GPS衛星や準天頂衛星といった人工衛星を中核とする宇宙測位システムの整備が進む一方で、携帯電話をはじめとした地上ネットワークが爆発的に拡大しており、多様なセンサと連動してヒトやモノの状態や位置に関するデータを取得し、どこで何が起き、どう活動しているのかを迅速に把握、解析できる環境が整いつつある。こうした環境の変化は、限られた種類や量のデータの利活用を前提に展開されてきた様々なサービスの革新および再構築を行う可能性を持っている。本書は、そのような大量の位置情報を中心としたビッグデータを活用して新しいサービスを創出したいと考えているビジネスパーソンを主な対象として書かれた入門書である。

1章では、位置情報ビッグデータとビジネスの関係を示し、2章でその市場規模について述べて

いる。3章では、これから位置情報サービスの分野に参入することを考える方々に向けて、その技術的な仕組みを中心に解説している。そして、4章では、今やコモディティとなったGPS受信機を用いたサービスをはじめとして次々と登場する新サービスについて紹介をしている。5章では、位置情報ビッグデータを扱う上で重要となるプライバシーの問題を解説し、6章では、今後の展望としてO2Oやインドア位置情報サービスについて述べている。また、ビッグデータと時を同じくして注目を集めているオープンデータを取り巻く状況やデータのライセンスについても解説を加えている。

本書は、位置情報とビッグデータという今後のビジネスシーンのみならず、都市や社会の仕組みの変化にまで俯瞰的に視点を広げ、政府や地方自治体の政策立案や企業経営、新規事業など、



著者: 神武直彦准教授、中島円特任講師他
出版社: インプレスR&D
2014年4月17日

各分野の第一線で活躍されているスペシャリストによるインタビューも数多く取り入れている。読者が自ら未来社会を切り開く際に役立つ1冊になればと願っている。

位置情報ビッグデータ(Next Publishing): ▶ <http://www.amazon.co.jp/位置情報ビッグデータ-NextPublishing-神武-直彦/dp/4844396218>



慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科附属 SDM 研究所

〒223-8526 神奈川県横浜市港北区日吉 4-1-1 慶應義塾大学 協生館
Tel: 045-564-2518 Fax: 045-562-3502 E-mail: sdm@info.keio.ac.jp

SDM
System Design and Management