

## ■ 講師紹介: Ralph Tröger 氏

Ralph 氏はドイツのフォクトランドとして知られる地方で育ちました。高校を卒業し、兵役を終えた後、ドレスデン工科大学でロジスティクスなどを専攻し、経営管理学を修了しました。その後、ライプツヒ大学で情報システムの博士号も取得しています。

2006 年にはアパレル分野の企業である Gerry Weber に入社し、RFID 担当のプロジェクト・マネージャーを務めました。このプロジェクトは世界中で Electronic Product Code (EPC) および RFID を大規模に展開した初めての事例の 1 つとなり、万引き防止システム (EAS) への利用なども含め、製造段階から RFID を活用したいくつかの革新的なユースケースの先駆けとなりました。

2011 年以来、Ralph 氏は GS1 Germany に勤めていますが、標準と製品開発の両方においてさまざまな責任を担っています。中でも、GS1 アーキテクチャ・グループの一員であり、EPC Tag Data Standard、EPCIS および CBV (Core Business Vocabulary)、そして Global Traceability Standard (GTS) の強化など、複数の GS1 標準化の取り組みで積極的に活動しています。さらに、『EPC-based RFID item level tagging implementation guideline for companies of the apparel, fashion and footwear sector』の編集も行っています。また、最新の EPCIS & CBV Mission Specific Working Group (MSWG) の共同議長も務めています。

そのほか、さまざまな可視化アプリケーション (食品トレーサビリティ・プラットフォームである fTRACE など) の設計と実用化のほか、多くの研究プロジェクトと概念実証にも携わっています。

トレーニングやコンサルティングを通じて、エンドユーザー企業やソリューション・プロバイダーが GS1 標準を正しく導入するための支援も行っています。



## ■ Dr. Ralph Tröger

Ralph grew up in Germany, in an area known as Vogtland. After finishing school and completing his military service, he acquired a diploma in Business Administration from TU Dresden majoring e.g. in Logistics. Later on, he also received a doctorate in Information Systems at Leipzig University.

In 2006, he joined Gerry Weber, a company in the apparel sector, as Project Manager RFID (Radio Frequency Identification). This project turned out to be one of the first large-scale rollouts of Electronic Product Code (EPC) and RFID throughout the world and pioneered in leveraging RFID from the source in a couple of innovative use cases, including its utilisation as Electronic Article Surveillance (EAS).

Since 2011, he works at GS1 Germany and has various responsibilities in both standards and product development. Amongst other things, he is member of the GS1 Architecture Group and is/was an active member of several GS1 standardisation initiatives e.g. to enhance the EPC Tag Data Standard, the EPCIS & CBV (Core Business Vocabulary) and the Global Traceability Standard (GTS). Further, he is the editor of the "EPC-based RFID item level tagging implementation

guideline for companies of the apparel, fashion and footwear sector". In addition, he serves as co-chair of the latest EPCIS & CBV Mission Specific Working Group (MSWG).

Moreover, he is/was involved in the design and realisation of various visibility applications (for instance fTRACE, a food traceability platform) as well as in a number of research projects and proofs of concept, too.

Through training and consulting, he also helps end user companies and solution providers in successfully adopting GS1 standards.

#### ■ GS1(ジーエスワン)について (本部:ブリュッセル)

GS1 は、サプライチェーンにおける効率化と可視化などのための流通システムの標準化を推進している、国際的な非営利の団体です。世界の110以上の国と地域の標準化推進機関によって構成されています。商品をはじめ様々なものを識別するためのコードやバーコード、電子タグ、電子データ交換(EDI)などを中心に研究し、それらの普及活動を行っています。本書で解説されているJANコードなどを含むGS1標準は、世界のサプライチェーンで最も広く使用されている世界標準の体系です。一般財団法人流通システム開発センターは、日本の標準化推進機関としてGS1に加盟しており、国際的にはGS1Japanと呼ばれます。