

ETG メンバーミーティング、日本・韓国で盛況のうちに開催

EtherCAT Technology Group (ETG) は 6 月と 7 月に、日本および韓国で毎年恒例のメンバーミーティングを開催しました。地域の **ETG** メンバーに対して、テクニカルワーキンググループの活動内容と成果、**ETG** の世界市場における取り組みや産業用通信分野における最新動向について報告が行われました。

韓国で開催された第 15 回メンバーミーティングにて、**Samsung Electronics** のプリンシパルエンジニア、キム・テミン博士が講演しました。博士は、**ETG** の半導体技術ワーキンググループ (**Semi TWG**) による追加の標準化デバイスプロファイル開発への同社の貢献を紹介し、サプライチェーン全体の相互運用性確保に向けた取り組みを強調しました。

半導体製造向けの業界特化型デバイスプロファイル、設置ガイドライン、試験手順を包括的に開発する **Semiconductor TWG** は、年 2 回の全体会議や複数の分科会活動を行っています。従来は装置サプライヤーや機器メーカー中心の活動でしたが、近年はエンドユーザー企業の参加が増加し、アクチュエータ・センサーデータの活用法やシステムへの具体的要求に関する実践的知見がもたらされています。世界的な半導体・メモリメーカーであり主要ユーザーでもある **Samsung Electronics** の知見と貢献は、グループにとって非常に貴重です。

日本で開催された第 20 回メンバーミーティングでは多くのメンバーが参加しました。特別講演では、ベッコフオートメーション株式会社の高口順一博士（工学）（東京農工大学受託研究員、日本工作機械工業会 技術委員）が講演を行い、「**EtherCAT** により実現する工作機械の高速モニタリングとデータ解析活用事例」について発表しました。

高口博士は、切削加工中の高速サンプリングによるモニタリングを **EtherCAT** がどのように実現するかを紹介するとともに、取得したデータを解析や機械学習に活用することで、フィードバック制御を含む工作機械の制御性能向上につなげる方法を説明しました。この講演は、最先端の学術・技術が融合した非常に貴重な研究成果であり、工作機械業界にとっては他では得難い極めて有益な情報となりました。

また、会場では **EtherCAT** 対応デバイスや開発ツールの最新製品を紹介する 9 社の展示も行われ、参加した会員の大きな関心を集めました。

両イベントにおいて、**ETG** エグゼクティブディレクターのマーティン・ロスタン氏が、世界最大のフィールドバス団体の過去 1 年間の活動と、各ワーキンググループにおける最新の進捗状況について説明しました。世界的に重要性が急速に高まっていることから、今回は**サイバーセキュリティ**が焦点の一つとなりました。ここで特に重要なのが、**UL Solutions** による **EtherCAT** の認証です。これにより、**EtherCAT** は技術的な変更や追加を行うことなく、また機器への物理的なアクセスを制限することもなく、すでにほぼすべてのアプリケーション要件を満たしていることが証明されました。

また、アジアを中心に急増する ETG の会員数は、主要な産業用イーサネットシステムとして EtherCAT の採用が進んでいることを裏付けています。現在、世界中の ETG 会員の 44% がアジアに拠点を置いています。

プレス写真:



リンク: http://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Korea.jpg

写真キャプション: ETG エグゼクティブディレクターのマーティン・ロスタン氏が、世界市場における EtherCAT の最新の普及状況と勢いについて発表しました。

Copyright: EtherCAT Technology Group

プレス写真:



リンク: http://www.ethercat.org/images/press/etg_042026_Japan.jpg

写真キャプション: 日本で開催されたメンバーミーティングでは、多くの会員が参加し、最新の EtherCAT デバイスや開発ツールへ高い関心が寄せられました。

Copyright: EtherCAT Technology Group

ETG042026

2026 年 07 月 28 日 | ページ 3/3

EtherCAT Technology Group (ETG) について:

EtherCAT Technology Group は、さまざまな業界の主要ユーザー企業と、先進的なオートメーションサプライヤーが協力し、EtherCAT 技術のサポート、推進、発展を目的とする組織です。現在、80 か国から 8,900 社以上のメンバーを擁し、世界最大のフィールドバス組織となっています。2003 年 11 月に設立され、最も急速に成長しているフィールドバス組織でもあります。

EtherCAT®について:

EtherCAT は、産業用イーサネット技術であり、高性能・低コスト・使いやすさ・柔軟なトポロジーを特徴としています。2003 年に発表され、2007 年以降は国際 IEC 標準および SEMI 標準として認定されています。EtherCAT はオープン技術であり、誰でも実装・利用することができます。

➔ 詳細はこちらをご覧ください: www.ethercat.org

プレスコンタクト:

EtherCAT Technology Group
Ostendstraße 196
90482 Nuremberg
Germany

Tel.: +49 (911) 5 40 56 226
press@ethercat.org
www.ethercat.org/press