

## 交換式バッテリーコンソーシアムへの参画について

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治 以下「当社」）は、ピアッジオグループ、本田技研工業株式会社、KTM AG、ヤマハ発動機株式会社の4社が、電動二輪車および小型電動モビリティの普及を目的に創設した交換式バッテリーコンソーシアム（The Swappable Batteries Motorcycle Consortium 以下、SBMC）に参画いたしました。これにより、SBMCへの参画社は、計21社となります。

電動二輪車および小型電動モビリティでの交換式バッテリーは、新しい技術仕様により国際標準化されることで、各モビリティ間での適用が容易な相互運用性が確保され、持続可能な交換式バッテリーのライフサイクル管理に貢献できると考えられています。

2021年9月に創設されたSBMCでは、こうした交換式バッテリーの国際標準化に向け、活動を進めてきました。2022年7月には、欧州標準化委員会のリエゾンメンバー（連携メンバー）として受け入れられ、CEN/TC 301（電動モビリティ）、CEN-CENELEC JTC-13（サイバーセキュリティとデータ保護）にも関わっています。当社は、このたびSBMCに参画し、交換式バッテリーの国際標準化に技術面で協力いたします。

### <本件担当者コメント>

平井 宏樹（当社 C A S - E V開発推進部 部長）

地球規模でのCO2削減に向け、モビリティの電動化取り組みが加速しています。電動化モビリティの普及に向けては、航続距離・充電時間の課題解決が必要であり、交換式バッテリーはその有効手段の一つといえます。そのため住友電工も、小型モビリティ向け交換式バッテリーシステムの標準化に向けた、当欧州のコンソーシアムSBMCに参加し、つなげる技術で貢献していくこととしました。

住友電工グループは、創業からの「安心」「快適」な社会への貢献に加え、「グリーン」な環境社会の実現に、グループ総力を挙げて取り組んでまいります。

### ■ ご参考

SBMC 詳細（英語）：<https://www.sb-mc.net/>

以上