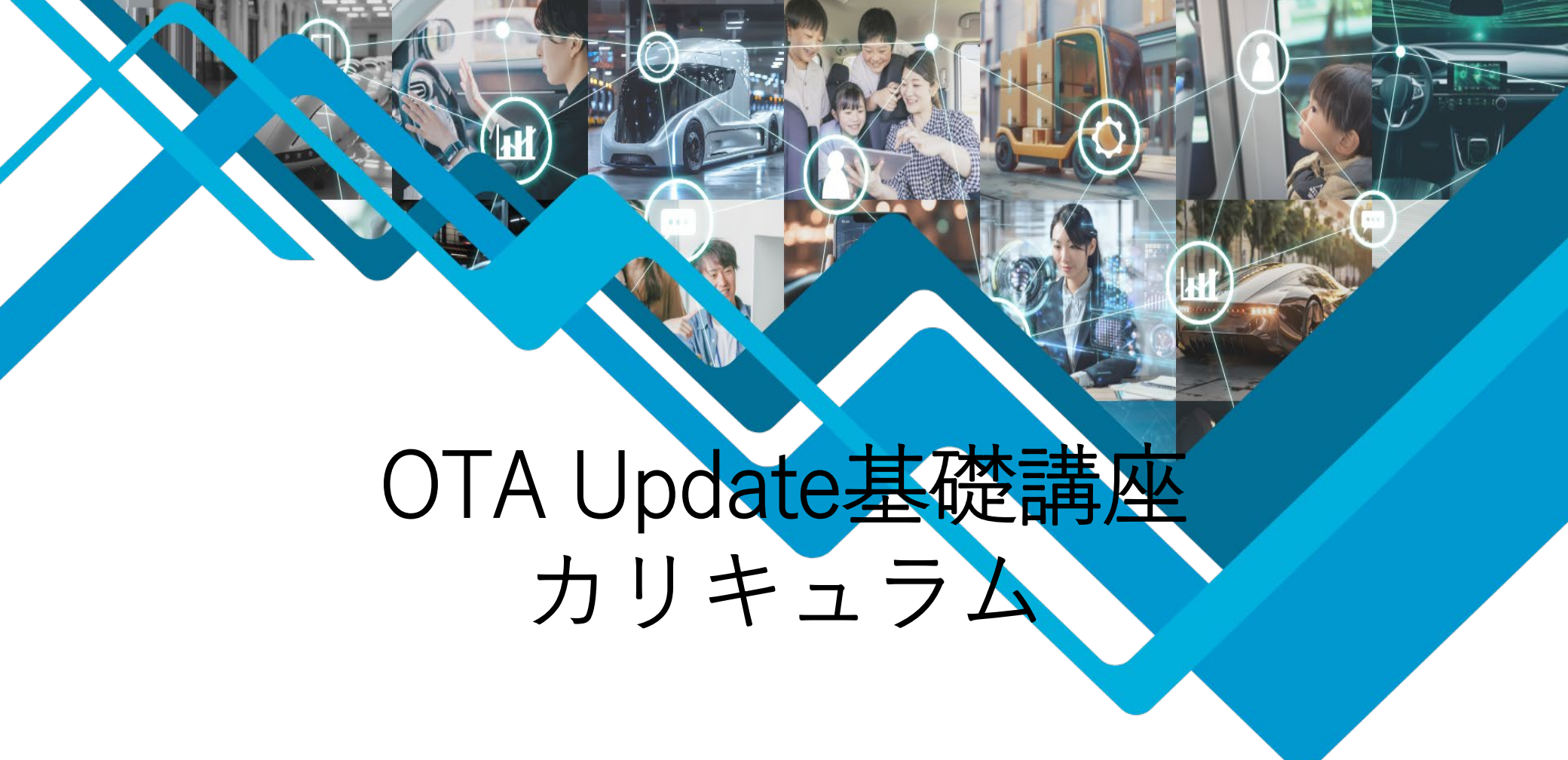




OTA Update基礎講座 カリキュラム

スライド作成者の許可なく、掲載内容の一部又は全てを複製、転載、配布など、第三者の利用に供することはご遠慮いただきますようお願いいたします。

OTA Update基礎講座の概要

- 自動車のOTA Updateに関する基礎的な内容を扱う
- より具体的には、自動車で適用が検討されるUptaneを取り上げ、OTA Updateの脅威、攻撃、保護方法を説明する
- 想定受講者
 - 自動車のOTA Updateに関する業務に携わるエンジニア
 - Uptaneの仕様や動作原理を知りたいエンジニア
- 本講座は自動車技術会サイバーセキュリティ講座企画委員会にて実施される「OTA Update基礎」講座をベースに開発
- テストベッドは以下のURLを参照し構築した
 - <https://github.com/uptane/obsolete-reference-implementation>

本講座の構成

- 1. OTA Update基礎
 - OTA Updateの背景, 重要性, 位置付けを理解
- 2. Uptane基礎
 - Uptaneの仕様を解説
- 3. OTAテストベッドの概説
 - Uptaneの動作, 作用を理解
- 4. OTA Updateの演習
 - テストベッドを用いて動作を理解

Uptaneを中心にOTA Updateに必要なセキュリティを理解