

自動車技術会 サイバーセキュリティ講座 企画提案書

提案者：倉地 亮

1. 講座名	アタックツリーを利用した脅威分析演習
2. 講座概要	本講座では、2日間にわたり、アタックツリーを利用した脅威分析演習を行います。まず、1日目はアタックツリーの基礎及びツールを利用した脅威分析の演習を実施します。その上で、2日目ではより具体的な題材として、RCカーを題材としたアタックツリーの演習を行います。また、2日目では、攻撃に対する対策手段についても理解した上で、導出された脅威に対するセキュリティ強化策を議論します。
3. 想定する受講者	自動車業界の技術者のみ(特に自動車部品サプライヤ、自動車メーカーの担当者)
4. 習得する技術	・アタックツリーを用いた脅威分析手法 ・攻撃方法および強化策を理解する
5. 受講の前提条件	・情報セキュリティの基礎的な用語を理解していること
6. 日数(時間数)	2日(計12時間)
7. 最大受講人数	20名
8. セミナー講師	名古屋大学 倉地亮 ガイオテクノロジー 竹内成樹・小野嘉翔 シーエーブイテクノロジーズ 田口研治
9. 受講者の制限	あり 想定する受講者以外は受け入れない。 ガイオテクノロジー社の競合他社も受け入れない。
10. 実習機材	講義当日は、1グループに対し、以下の実習教材1セットをお貸しします。 ・ホストPC WindowsPC, 使用するツール類をインストール済み 4名程度で1台程度の機材を共有していただきます。 ※機材の準備については、セミナー講師が実施します。
11. 到達目標	アタックツリーを利用した脅威分析手法を理解する。 具体的な題材を利用することにより、理解度の定着と実践的な利用方法を体験する。
12. 講座計画	1日目 ・脅威分析手法(アタックツリーなど)を学ぶ ・脅威分析に使用するツールの機能とその効果を学ぶ ・アタックツリーを利用した脅威分析とリスク算定方法を学ぶ 2日目 ・脅威分析に用いる攻撃方法と強化策の理解 ・想定アプリケーションを題材とした脅威分析演習を行う ・議論
13. 開催時期	2020年3月10日, 11日の2日間