

## 第9回AITAC集中セミナーSTEP2 初級課題一覧

●初級課題1	
タイトル：	ネットワーク自動構成システムの構築
課題の内容：	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ネットワーク構成と運用の自動化</li> </ul> 仮想環境や物理環境に存在するソフトウェアルータやスイッチ、ファイアウォールなどを自動的に構成変更するシステムを構築する。
評価基準：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワークの構成定義や変更を複数台の機器に対して自動的に行うことができるか</li> <li>・自動化の仕組みは適切なものを選択しているか</li> <li>・構成の世代管理ができているか</li> <li>・構成定義ファイルをなるべく普遍的なものとして書けているか</li> </ul>

●初級課題2	
タイトル：	安全な社内システムの構築
課題の内容：	<ul style="list-style-type: none"> <li>●COVID-19 の流行により重要視されるようになった働き方改革の実現</li> <li>・冗長性をもった VPN システムの構築</li> <li>・オンプレミスとクラウドを結合したハイブリッド環境の構築</li> <li>・VPN 経由で社内システムに入る通信の監視</li> <li>・安全な社内共有ストレージの実現</li> <li>・EDR 環境の構築</li> </ul>
評価基準：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ハイブリッドシステムの定義と構築</li> <li>・何を守れば安全な社内システムになるかの定義と構築</li> <li>・どこまで守れて何が守れていないかの評価</li> </ul>