

## 第8回AITAC集中セミナーSTEP2 初級課題一覧

●初級課題1	
<b>タイトル：</b>	ファイル共有サイト作成
<b>課題の内容：</b>	<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               <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ファイルを共有しリモートでコラボするために必要となるツールは</li> </ul> </li> <li>● 社内でファイル共有を行うにあたって利用できるファイル共有サイトの作成               <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 共有先をグループや個人単位で制限できる</li> <li>・ 公開期限を設定できる</li> </ul> </li> <li>● ファイル暗号化機能の提供               <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 公開鍵を用いて必要な人にしか開けないような機能を提供</li> </ul> </li> </ul>
<b>課題の要件：</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 何ができれば業務効率が上がるのかの定義</li> <li>・ その目的を達成するためのツール選択とシステム統合方法</li> <li>・ 目的が達成できているかの評価</li> </ul>

●初級課題2	
<b>タイトル：</b>	耐障害性に優れたWebアプリケーションシステムの構築
<b>課題の内容：</b>	対障害性を考慮した Web アプリケーションアーキテクチャの設計と構築 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 三層構造(Web, App, DB)の3サーバからなるシステムを構築し、それらのシステムに発生しやすいと思われる障害とそのストーリーを想定、その障害が起きた際に自動復旧するようなシステムを構築せよ。</li> </ul>
<b>課題の要件：</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Web アプリ構築環境の選定</li> <li>・ どのような障害が発生すると想定するか</li> <li>・ 障害時の回避シナリオ (自動 / 手動)</li> <li>・ 何をどこまで冗長化するのかの判断</li> <li>・ システムアーキテクチャ</li> </ul>