

## 第7回AITAC集中セミナーSTEP2 初級課題一覧

<b>●初級課題1</b>	
<b>タイトル：</b>	働き方改革への対応
<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</li> <li>● モートワークできる環境とは             <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 効率性</li> <li>・ コミュニケーション</li> <li>・ 安心安全</li> </ul> </li> <li>● 既存環境の想定と新たな環境との融合</li> </ul>
<b>課題の要件：</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 何を目的とした環境改善を行うかの定義</li> <li>・ その目的を実現するための適切な手法の選択</li> <li>・ 既存の社内システムからの移行を考えているか</li> </ul>

<b>●初級課題2</b>	
<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>	<p>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</p> <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>