

## 情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 1 6	
(2)	コース名称	Docker 仮想化入門講座	
(3)	受講料	会員：25,000 円、 一般：35,000 円	
(4)	達成目標 または育成目的	本研修では注目を集めているコンテナ型仮想化ソフトウェア Docker の構築方法から利用方法まで基礎的な知識を習得できる講座です。	
(5)	前提知識 または受講対象者	・何らかのプログラミング言語の経験があること	
(6)	日 程	令和4年12月16日（金）	1 日間
(7)	時 間	10:00～18:00	7 時間
(8)	会 場	Zoom によるオンライン研修	
(9)	定 員	15 名	
(10)	講 師	氏 名	高橋 良輔
		所 属	株式会社フルネス
		略 歴	様々な大手企業のプロジェクトに参画し、Web アプリケーション、スマートフォンアプリ開発などを担当。その後研修講師となり、Java のみならず Python、Go 言語など幅広い研修登壇をしている。
(11)	内 容	第 1 日 目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Docker 概要 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 Docker とは</li> <li>1. 2 コンテナ</li> <li>1. 3 従来の仮想化とコンテナの違い</li> </ol> </li> <li>2. Docker のメリット <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 1 環境構築における差異の最小化</li> <li>2. 2 軽量でシンプル</li> <li>2. 3 デプロイが簡単になる</li> </ol> </li> <li>3. Docker のアーキテクチャ <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 1 Docker のアーキテクチャ</li> <li>3. 2 Docker デーモン</li> <li>3. 3 Docker コマンド</li> <li>3. 4 Docker イメージ</li> <li>3. 5 Docker レジストリ</li> <li>3. 6 Docker Hub について</li> </ol> </li> <li>4. Docker の基本的な使い方 <ol style="list-style-type: none"> <li>4. 1 Docker イメージの取得</li> <li>4. 2 Docker イメージからコンテナの作成・起動</li> <li>4. 3 コンテナの中に擬似端末で入る</li> <li>4. 4 外部からコンテナにアクセス</li> </ol> </li> <li>5. Docker イメージの作成 <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 1 Docker イメージの作成方法</li> <li>5. 2 Dockerfile の作成</li> <li>5. 3 Docker イメージのビルド</li> <li>5. 4 Docker イメージのプッシュ</li> </ol> </li> </ol>
(12)	その他（使用機材等）	PC 1 人 1 台（PC をご希望の方はお貸出させていただきます。もしご自身の PC を利用の場合には研修環境のご案内をさせていただきます。）	