

情報通信人材研修

(1)	コース番号	T O 2 2	
(2)	コース名称	Docker 仮想化入門	
(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 3 年 12 月 9 日 (木)	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	<p>1. Docker 概要</p> <p>1.1 Docker とは</p> <p>1.2 コンテナ</p> <p>1.3 従来の仮想化とコンテナの違い</p> <p>2. Docker のメリット</p> <p>2.1 環境構築における差異の最小化</p> <p>2.2 軽量でシンプル</p> <p>2.3 デプロイが簡単になる</p> <p>3. Docker のアーキテクチャ</p> <p>3.1 Docker のアーキテクチャ</p> <p>3.2 Docker デーモン</p> <p>3.3 Docker コマンド</p> <p>3.4 Docker イメージ</p> <p>3.5 Docker レジストリ</p> <p>3.6 Docker Hub について</p> <p>4. Docker の基本的な使い方</p> <p>4.1 Docker イメージの取得</p> <p>4.2 Docker イメージからコンテナの作成・起動</p> <p>4.3 コンテナの中に擬似端末で入る</p> <p>4.4 外部からコンテナにアクセス</p> <p>5. Docker イメージの作成</p> <p>5.1 Docker イメージの作成方法</p> <p>5.2 Dockerfile の作成</p> <p>5.3 Docker イメージのビルド</p> <p>5.4 Docker イメージのプッシュ</p>
(12)	その他 (使用機材等)	<p>PC 1 人 1 台</p> <p>(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。)</p>	