

(DDL53A) 基礎から学ぶSpringのWebアプリケーション

コース名	基礎から学ぶSpringのWebアプリケーション	
概要	Springの主要な機能を体系的に学習し、簡単なWebアプリケーションを作成できるようになります。表面的な使い方だけでなく、裏側の仕組みや考え方にも触れるため、応用力が身に付きます。	
学習目標	・DIの概念や利点について説明できるようになります。 ・Springを用いてController、Service、Repositoryを作成できるようになります。 ・Spring Bootの代表的な機能について説明できるようになります。	
対象者	・新人研修などでJavaを学習し、これからSpringを学習する方	
前提知識	・Servlet/JSP/JDBCのプログラミング経験がある方 ・SQL、HTML、CSS、JavaScriptの基本的な知識	
期間	5日間(7時間/日)	
内容	1) Springの概要 2) Webアプリケーションの全体像 3) DIという考え方 4) DIコンテナの概要 5) ステレオタイプアノテーション 6) プロファイルを用いたコンフィグレーションの切替 7) JavaConfigと@Beanメソッド 8) Spring JDBCを使用したデータベースアクセス 9) 宣言的トランザクション	10) Spring Bootによる生産性の向上 11) Spring MVC + Thymeleaf(参照系) 12) Spring MVC + Thymeleaf(更新系) 13) シングルトンとスレッドセーフ 14) データアクセス時の例外 15) トランザクションの伝搬 16) プロパティの外部化 17) 総合演習 (オプション)
備考	・本研修はオンライン研修または集合研修で実施可能です。 ・オンライン実施の定員は10名です。10名を超える場合は、サブ講師が必要になります。 ・学習期間は4日間ですが、前提知識に不安がある場合や演習時間を長めに確保したい場合は、期間の変更も可能ですので、ご相談ください。	