

【オンライン】Springの核心 DI/AOP 基礎徹底

「オンライン（Zoom）」開催研修です。

Spring bootがJavaアプリケーション開発の主流となって長い年月が経ちましたが、開発の「核」を理解しているかどうかで、設計と保守の質は大きく変わります。



なぜSpringに人気が集中したのか、その大きな要因となるのがDIとAOPです。

よく耳にする用語ではあるのですが、数年の開発経験を経ても、今ひとつ理解が不十分だと感じる技術者の方も多い抽象的で、ある意味難解な概念です。

本研修では、このDIとAOPを使いこなすための基礎知識と、実践的なスキルを短期間で習得することを目指します。

依存性の注入とアスペクト指向は、柔軟で拡張性に富む設計とコーディングを行う為に生まれた概念です。

具体的な実装例を参照しながら、両概念がフレームワークの中でどう動作しているのかを理解し、その仕組みをいかにアプリケーションの開発に生かしていくのか、そのエッセンスを習得しましょう。

研修終了後にはきっと、あなたの設計に“迷いのない一手”が加わることでしょう。

◎この研修は、全国オンライン共同開催です。

コース詳細	
研修講座コード	XS003
受講料	¥40,700
開催予定	2日間（8時間） 2026-09-24(木)～2026-09-25(金)
開講時間	13:00～17:00
前提知識	Java初心者～中堅の技術者
対象者	・DIやAOPって言葉は聞いたことあるけど…』という方や、設計を柔軟かつ拡張しやすくしたい方
到達目標	・Spring開発における依存性注入(DI)とアスペクト指向(AOP)の概念と活用法を理解する ・基礎から丁寧に学び、Spring Bootを使って実践に活かせるスキルを習得する
講師	セイ・コンサルティング・グループ(株) 松田 瞳
備考	こちらのコースはオンライン（Zoom）開催研修です。 オンライン研修の受講方法について

研修内容

<1日目>

DIの基礎概念：依存性とは何か、なぜ疎結合が重要か

SpringにおけるDI：XMLとアノテーションの両方式

DIの実装デモ：@Component / @Autowiredの使い方

【演習】

ハンズオン：XML設定ファイルとアノテーションでのDIサンプル作成

質問タイム・復習クイズ

<2日目>

AOPの基礎：関心事の分離と横断的処理の考え方

SpringでのAOP実装：@Aspect / @Around / @Beforeなど

DI+AOPによるアーキテクチャ設計の実例

【演習】

AOPによるログ出力・共通処理の実装演習

Spring Bootでの統合演習（DI+AOP）

※進捗状況により変更となる場合があります。

お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間：平日 9:00～17:00

お問合せ：<https://www.deos.co.jp/contact>

電話：（011）816-9700