# Java 06日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年4月28日 |
| **学習内容** | クラスの基本、メソッドの基本 |
| **学習目標** | ・オブジェクトの作成処理を記述できる。  ・フィールドに値を代入する処理を記述できる。  ・メソッドの定義を記述できる。  ・引数を利用してメソッドに情報を渡す処理を記述できる。  ・戻り値の動きを理解している。 |
| **教材URL** | 【カリキュラム別資料リンク一覧】  <https://tis-3sss.backlog.jp/alias/wiki/1070511>  【練習問題進捗管理\_Java】  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nugK9f4TM_BqM89GxYFL_BnBkI1PKv5b9qB5FEEHhrA/edit?usp=sharing> |

**スケジュール**

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 09:00 ～ 09:15 |
| **学習内容** |  |
| **学習目標** |  |
| **教材** |  |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 【時間配分】  ・点呼：2分  ・Zoomのスクリーンショット(オンライン会場のみ)：1分  ・挨拶運動：2分  ・目標確認、1分間スピーチ：9分  ・連絡事項通達：1分  以下、参考リンクです。  <https://tis-3sss.backlog.jp/alias/wiki/1126612> |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 09:15 ～ 09:50、10:00 ～ 10:50、11:00 ～ 12:00 |
| **学習内容** | クラスの基本 |
| **学習目標** | ・クラスにオブジェクトの定義を記述できる。  ・オブジェクトの作成処理を記述できる。  ・フィールドに値を代入する処理を記述できる。  ・基本型と参照型の違いを理解している。  ・フィールドの値を参照する処理を記述できる。  ・フィールドには参照型の値も定義できることを理解している。 |
| **教材** | Java\_講義資料(下巻).pdf  Java\_教科書\_サンプルコード\_2.8.1.zip  第13章\_クラスの基本\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 13.クラスの基本  ・クラスの仕組み  ・クラスの宣言とオブジェクトの生成  ・クラスの利用  ・クラスの集約 |
| **ページ番号** | P14～27 |
| **省略** | ・章末の練習問題は実施しません。自学自習時に取り組むように受講生に指示してください。 |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P15-18：35分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : Phone1301.java、Sample1301.java  P19-21：50分  P22-24：50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : Phone1302.java、Human1302.java 、Sample1302.java  **確認試験　10分**  LMSより確認試験を実施してください。  ※下記に該当する確認試験を受講させてください。  ・Java\_10\_クラスの基本\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Phone1301.java：5分  →Javadocコメントのショートカット：Alt+Shift+j  Sample1301.java：15分  →クラスは「参照型」のデータであるため、基本型との違いを改めて受講生に  伝えてください。  ↑35分----------------------------------  Phone1302.java：5分  Human1302.java：5分  Sample1302.java：15分  ↑50分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 13:00 ～ 13:50、14:00 ～ 14:50、15:00 ～ 15:50 |
| **カリキュラム表記** | メソッドの基本 |
| **学習目標** | ・メソッドの定義を記述できる。  ・メソッドの呼び出しを記述できる。  ・引数を利用してメソッドに情報を渡す処理を記述できる。  ・複数の引数を持つメソッドを利用する処理を記述できる。  ・引数のないメソッドを定義することができる。  ・戻り値の動きを理解している。  ・戻り値を持つメソッドを記述できる。  ・戻り値を持つメソッドを利用する処理を記述できる。 |
| **教材** | Java\_講義資料(下巻).pdf  Java\_教科書\_サンプルコード\_2.8.1.zip  第14章\_メソッドの基本\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 14．メソッドの基本  ・メソッドの基本  ・メソッドの引数  ・メソッドの戻り値 |
| **ページ番号** | P28～53 |
| **省略** | ・章末の練習問題は実施しません。自学自習時に取り組むように受講生に指示してください。 |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P29-34：50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : Phone1401.java、Sample1401.java、Phone1402.java、Sample1402.java  P35-43：50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : Phone1403.java、Sample1403.java、Phone1404.java、Sample1404.java、Phone1405.java、Human1405.java 、Sample1405.java  P44-50：50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : Human1406.java 、Sample1406.java、Human1407.java 、Sample1407.java  **確認試験　10分**  LMSより確認試験を実施してください。  ※下記に該当する確認試験を受講させてください。  ・Java\_11\_メソッドの基本\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Phone1401.java：7分  Sample1401.java：8分  Phone1402.java：5分(Phone1401を修正、不足箇所は追記して実行させる)  Sample1402.java：5分(Sample1401を修正して実行させる)  ↑50分----------------------------------  Phone1403.java：7分  Sample1403.java：5分(重複しているメソッドはコピペさせて、実引数の箇所のみ書き換えさせてください)  Phone1404.java：5分  Sample1404.java：8分  Phone1405.java：3分  Human1405.java：5分  Sample1405.java：10分  ↑50分----------------------------------  Human1406.java：8分  Sample1406.java：6分  Human1407.java：5分  Sample1407.java：6分  ↑50分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 16:00 ～ 17:30 |
| **学習内容** | 練習問題 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | Java\_練習問題\_3.1.2.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 本日行った内容まで練習問題に解答するよう伝えてください。  場合に応じてグループワークなどを取り入れると理解度向上につながります。  16:45になったら、模範解答を受講生にslack経由で配布してください。  ・12\_クラスの基本  ・13\_引数  ・14\_戻り値  【模範解答格納先】  ※各章でフォルダを分けて格納しております。  https://tis-3sss.backlog.jp/git/SCHOOL\_OPE/contents\_ope\_2023/tree/master/01\_ジャンル別教材/010\_プログラミング言語/001\_Java/004\_練習問題/002\_解答 |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 17:30 ～ 18:00 |
| **学習内容** | 業務報告書作成 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | 学習目標シート\_Java新人研修\_Cコース(3ヶ月間コース)\_氏名 |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 総括を実施してください。   * 個人作業：25分 * 学習理解度の自己チェック * 日報の作成&提出 * 週末アンケートの回答(毎週最終営業日のみ) * サポーターへの口頭報告 * 翌営業日の予告：3分 * Zoomのスクリーンショット(オンライン会場のみ)：2分 |