# Java 08日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年5月2日 |
| **学習内容** | コンストラクタ、staticメンバ |
| **学習目標** | ・コンストラクタの実行タイミングを説明できる。  ・インスタンス変数・インスタンスメソッド、static変数・staticメソッドの違いについて説明できる。 |
| **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 |
| **学習内容** | コンストラクタ |
| **学習目標** | ・コンストラクタの実行タイミングを説明できる。  ・コンストラクタを定義できる。  ・コンストラクタを呼び出すことができる。  ・コンストラクタのオーバーロードを利用した処理を記述できる。  ・this()を利用して別のコンストラクタを呼び出す処理を記述できる。  ・コンストラクタを定義しなかった場合、デフォルトコンストラクタが作成されることを説明できる。 |
| **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17章\_コンストラクタ\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 17. コンストラクタ  ・コンストラクタの基本  ・コンストラクタのオーバーロード |
| **ページ番号** | P78～97 |
| **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**  P79-84 30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 : Dog1701.java、Sample1701.java  P86-93 45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 : Dog1702.java、Sample1702.java、Dog1703.java、Sample1703.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\_14\_コンストラクタ\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Dog1701.java : 15分（全員が記入・実装まで行ってください。）  Sample1701.java : 10分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  ↑30分----------------------------------  Dog1702.java : 15分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  Sample1702.java : 10分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  Dog1703.java : 15分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  →this()メソッドを必ず先頭行に書くように注意してください。  Sample1703.java : 5分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  ↑45分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 11:00 ～ 12:00、13:00 ～ 13:50 |
| **カリキュラム表記** | staticメンバ |
| **学習目標** | ・インスタンス変数・インスタンスメソッド、static変数・staticメソッドの違いについて説明できる。  ・staticメンバを定義できる。  ・staticメンバの呼び出しを記述することができる。  ・staticメンバはオブジェクトを生成せずにアクセスできることを理解している。  ・static変数は値が共有され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18章\_staticメンバ\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 18．staticメンバ  ・インスタンス変数と インスタンスメソッド  ・static 変数と static メソッド  ・static メソッドの注意点 |
| **ページ番号** | P98～112 |
| **省略** | ・Student1801.java、Sample1801.javaは作成しません。  ・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**  P99-105 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 : Student1801.java、Sample1801.java  P106-107 30分  ※時間が余った場合は演習時間としてください。  **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\_15\_staticメンバ\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Student1801.java : ソースコードの解説のみ行って下さい  Sample1801.java :ソースコードの解説のみ行って下さい  ↑50分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 14:00 ～ 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。  ・17\_コンストラクタ  ・18\_Staticメンバ  【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 |