







②

新潟コンピュータ専門学校 シラバス

|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|---|---------|----------------|--------------|----|----|----|----|----|
| 科目名                | Java応用Ⅲ                                       |      |   |         | 授業形態           | 対面授業/遠隔授業の併用 |    |    |    |    |    |
| 担当教員               | 亀山 千恵                                         |      |   | 実務授業の有無 |                | 有            |    |    |    |    |    |
| 対象学科               | AIシステム・情報大学科                                  |      |   |         | 単位時間数          | 72           | 講義 | 演習 | 実習 | 実験 | 実技 |
| 必修・選択              | 必修                                            | 対象学年 | 3 | 開講時期    | 前期             | △            |    | ○  |    |    |    |
| 授業概要、目的、授業の進め方     | Java応用Ⅰ・Java応用Ⅱで学んだ技術を応用し、より実践的な課題を通して学習します。  |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
| 学習目標<br>(到達目標)     | Java言語を使用した実践的なプログラム開発が出来る。                   |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
| テキスト・教材・参考図書・その他資料 | Java言語で学ぶデザインパターン入門（SoftBankCreative）、その他配付資料 |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
| 回数                 | 授業項目、内容                                       |      |   |         | 学習方法・準備学習・備考   |              |    |    |    |    |    |
| 1                  | デザインパターンに慣れる                                  |      |   |         | 指定教科書P1～P14    |              |    |    |    |    |    |
| 2                  | Adapterの利用                                    |      |   |         | 指定教科書P15～P27   |              |    |    |    |    |    |
| 3                  | 具体的な処理をサブクラスにまかせる                             |      |   |         | 指定教科書P31～P44   |              |    |    |    |    |    |
| 4                  | インスタンス作成をサブクラスにまかせる                           |      |   |         | 指定教科書P45～P56   |              |    |    |    |    |    |
| 5                  | インスタンス                                        |      |   |         | 指定教科書P57～P94   |              |    |    |    |    |    |
| 6                  | 抽象クラス                                         |      |   |         | 指定教科書P95～P119  |              |    |    |    |    |    |
| 7                  | 機能の階層と実装の階層を分ける                               |      |   |         | 指定教科書P121～P149 |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    |                                               |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |
|                    | </                                            |      |   |         |                |              |    |    |    |    |    |



