

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------|
| 科目名称                | インターフェイスデザイン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      | 授業コード | 20031801 |
| 担当教員                | 向井 昌幸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |          |
| 単位数                 | 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 授業形態 | 講義   | 科目分類  | 選択       |
| 年次                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 開講年度 | 2019 | 開講学期  | 後期       |
| 関連資格                | 教職                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |       |          |
| 履修制限等               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |
| 到達目標(目的含む)          | ユーザーインターフェイス(以下UI)の概要と主要なコンセプト、UIを実際にデザインするために必要な着眼点と多様な方法論、UIデザイナーとして獲得すべき能力など、現在と将来のUIについての理解を深め、UIの考え方と表現のためのノウハウを習得する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |       |          |
| 授業の概要               | 本講義では、機器の「使いこなし方」の向上を現在のプロダクトデザインに不可欠の要素として位置づけ、その中心的なデザイン課題としてUIを取り上げる。メーカーのデザイン部門での業務経験を活かし、UIデザインの考え方と表現手法および次世代UIを発想する視点について、基本的な知識と手法等を具体的に講義する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |          |
| 授業計画                | 1: 開講にあたって: 講義の全体像と、UIデザインの概要について<br>2: UI基礎知識1: もの作りにおけるUIの意義<br>3: UI基礎知識2: 「わかる」とはどういうことか?<br>4: UI基礎知識3: UIの基本的な構造と入出力インターフェイス<br>5: デザイン手法1: 「わかりやすさ」のデザイン<br>6: デザイン手法2: 「使いやすさ」のデザイン<br>7: デザイン手法3: 「使って楽しい」のデザイン<br>8: デザイン手法4: ユーザー調査とペルソナについて<br>9: デザイン手法5: デザインコンセプトについて<br>10: デザイン手法6: 着眼点とデザイン原則<br>11: デザイン手法7: プロトタイピングとユーザーテスト<br>12: デザイン手法8: UXデザインについて<br>13: デザイン手法9: GUIデザインの現在と将来<br>14: これからのUI1: 将来、モノはどうなっていくのか?<br>15: これからのUI2: 新たなUIを発想するために |      |      |       |          |
| 授業時間外学習             | 受講生は、自身が日頃から使用している機器や道具に対して、「使いこなすために施されている工夫」や「使いにくさとその要因」について考察すること。また、UIについて図書館の文献を用いてデザイン的な背景を調べておくこと。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |       |          |
| 評価方法                | 3回のレポート課題の合計点で評価する。課題を全て提出しない場合、また出席が10回に満たない場合はE評価となる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |      |       |          |
| 課題・試験に対するフィードバックの方法 | 2・3回目のレポート出題時に、1・2回目のレポートの評価についての概要と記述視点の傾向について、以降のレポート作成の参考情報として提示する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |       |          |
| 使用テキスト              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |
| 参考テキスト・URL          | 「分かりやすい表現」の技術 藤沢晃治 講談社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |       |          |
| 各自準備物               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |
| 実習費                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |
| その他                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |       |          |