

|  |  |                |    |
|--|--|----------------|----|
|  | <b>IMI PHARMATRAIN SYLLABUS</b><br><b>THE SYLLABUS FOR PHARMACEUTICAL MEDICINE / DRUG</b><br><b>(V2.0; January 2018)</b><br>和訳 | 日程<br>2024/25年 | 講師 |
|--|--|----------------|----|

### SECTION 1. 創薬

|     |  |           |                       |
|-----|--|-----------|-----------------------|
| 1.1 | 共同研究(産学連携等)を含む研究の戦略と組織体制                                 | 2024/4/2  | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 1.2 | 疾患モデル; ターゲットの認識、評価、選択                                    | 2024/4/4  | 第一三共株式会社 岩垂勇人         |
| 1.4 | その他の治療アプローチ: 和漢医薬、薬剤結合生体標的、元薬治療 例: 遺伝子治療、細胞療法、組織工学       | 2024/4/8  | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 1.3 | 受容体に基づく取り組み: アゴニスト、アンタゴニスト、酵素阻害剤; ジェミクス、プロテオミクス          | 2024/4/11 | 第一三共株式会社 岩垂勇人         |
| 1.5 | 更なる開発に向けたHitからリード、リード品目の最適化と開発候補の選択                      | 2024/4/17 | 第一三共株式会社 岩垂勇人         |
| 1.6 | 新規化合物のイン・シリコ、イン・ビトロおよびイン・ビボでの試験                          | 2024/4/19 | 第一三共株式会社 岩垂勇人         |
| 1.7 | トランスレーショナルメディシンの基礎                                       | 2024/4/23 | 株式会社リニカル 福崎厚          |
| 1.8 | 動物モデルの薬理子、分子生物子、生理学的な関係 例: ハイオメガン、機能的イメージング、セリウム、バイオセンサー | 2024/4/25 | 株式会社リニカル 福崎厚          |

### SECTION 2. 医薬品開発: 計画

|     |   |           |                       |
|-----|---|-----------|-----------------------|
| 2.1 | 企業および国際的なレベルでの新薬の包括的開発に必要な要素と機能                             | 2024/5/1  | 順天堂大学免疫治療研究センター 前原由依  |
| 2.2 | 品質マネジメント計画  | 2024/5/7  | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 2.3 | プロジェクト管理の手法: TPPとTPCから申請に至るまでの開発計画、プロジェクトチーム、ツール、意思決定の中心的役割 | 2024/5/13 | 順天堂大学免疫治療研究センター 前原由依  |
| 2.4 | 特殊集団(例: 高齢者、小児、希少疾患患者、禁治産者)に対するプログラムの計画                     | 2024/5/15 | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 2.5 | 途上国における開発プログラム  | 2024/5/17 | 順天堂大学免疫治療研究センター 前原由依  |
| 2.7 | リリース計画: 予算化、経費管理  | 2024/5/21 | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 2.8 | 医薬品開発に関する企業財務: 財務管理、投資利益率、固定資産、予算、会計、収益                     | 2024/5/23 | 日本医科大学医療管理学 特任教授 松山琴音 |
| 2.6 | ライセンス・イン/アウトを含めたR&Dのポートフォリオ計画(事業開発)                         | 2024/5/27 | 順天堂大学免疫治療研究センター 前原由依  |