

心臓血管再生医療学

シラバス

主任教授 新岡俊治

| 項目            | 単位 | 指導教員    | テーマ                            | 講義<br>演習 | 実験<br>実習 |
|---------------|----|---------|--------------------------------|----------|----------|
| 動物細胞培養争論（基礎編） | 1  | 新岡大学院教授 | 動物細胞の細胞単離、細胞培養法の基礎総論           | 15       |          |
| 動物細胞培養争論（臨床編） | 1  | 新岡大学院教授 | 動物細胞の細胞単離、細胞培養法の臨床総論           | 15       |          |
| 再生医工学総論       | 1  | 新岡大学院教授 | ティッシュエンジニアリングによる組織構築           | 15       |          |
| 生体吸収性材料論      | 1  | 新岡大学院教授 | 再生医工学用細胞足場の理論、開発論              | 15       |          |
| 細胞ソーティング法     | 1  | 新岡大学院教授 | 培養細胞の純化法、細胞標識の基礎、実習            | 15       | 30       |
| 凍結細胞保存技術の基礎   | 1  | 新岡大学院教授 | 細胞の凍結保存技術の習得                   | 15       | 30       |
| 大動物体外循環法      | 2  | 新岡大学院教授 | 大動物実験法の修得、実習                   | 15       | 30       |
| 組織学的解析法       | 2  | 新岡大学院教授 | 構築組織の組織学的解析、実習                 | 15       | 60       |
| 生化学的解析法       | 2  | 新岡大学院教授 | 構築組織の生化学的解析、実習                 | 15       | 60       |
| 生力学的解析法       | 2  | 新岡大学院教授 | 構築組織の生力学的解析、実習                 | 15       | 60       |
| 細胞療法ガイドライン総論  | 1  | 新岡大学院教授 | 倫理的背景と情報開示ガイドラインと法的規制<br>GMP概論 | 15       |          |
| 計             | 15 |         |                                |          |          |