

## 教科書の構成（目次）

- |                                  |   |       |
|----------------------------------|---|-------|
| 1. 構造と結合：酸と塩基                    | } | 有機化学Ⅰ |
| 2. 有機化合物の性質                      |   |       |
| 3. 有機反応の性質：アルケン                  | } | 有機化学Ⅱ |
| 4. アルケンとアルキンの反応                  |   |       |
| 5. 芳香族化合物                        | } | 有機化学Ⅲ |
| 6. 立体化学                          |   |       |
| 7. ハロゲン化アルキル                     | } | 有機化学Ⅳ |
| 8. アルコール，フェノール，エーテル              |   |       |
| 9. アルデヒドとケトン：求核付加反応              | } | 有機化学Ⅳ |
| 10. カルボン酸とその誘導体                  |   |       |
| 11. カルボニル化合物の $\alpha$ 置換反応と縮合反応 | } | 有機化学Ⅳ |
| 12. アミン                          |   |       |
| 13. 構造決定                         |   |       |
| 14. 生体分子：炭水化物                    |   |       |
| 15. 生体分子：アミノ酸，ペプチド，タンパク質         |   |       |
| 16. 生体分子：脂質と核酸                   |   |       |
| 17. 代謝経路の有機化学                    |   |       |