

## 教科に関する専門的事項

※履修にあたっては、各学部の履修の手引き等を確認してください。

| 学部   | 学科   | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分 | 授業科目    | 教員    |       |       |    |       |
|------|------|--------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|----|-------|
|      |      |              |                     |         | 教授    | 准教授   | 講師    | 助教 | 非常勤講師 |
| 理工学部 | 理工学科 | 高一種免<br>(理科) | 物理学                 | 物理学の基礎  | 齊藤 隆仁 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 力学      |       |       | 久田 旭彦 |    |       |
|      |      |              |                     | 電磁気学1   |       | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |      |              |                     | 電磁気学2   |       | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |      |              |                     | 解析力学    |       | 犬飼 宗弘 |       |    |       |
|      |      |              |                     | 熱統計力学1  | 真岸 孝一 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 熱統計力学2  | 真岸 孝一 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 放射線科学   | 伏見 賢一 | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |      |              |                     | 波動論     | 岸本 豊  |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 量子力学1   | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 量子力学2   | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 物性科学1   | 中村 浩一 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 物性科学2   |       | 川崎 祐  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 相対性理論   | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |      |              | 化学                  | 化学の基礎   | 三好 徳和 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 無機化学1   |       | 山本 孝  | 山本 祐平 |    |       |
|      |      |              |                     | 無機化学2   |       | 山本 孝  | 山本 祐平 |    |       |
|      |      |              |                     | 有機化学1   | 小笠原正道 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 有機化学2   |       | 上野 雅晴 |       |    |       |
|      |      |              |                     | 物理化学1   |       | 山本 孝  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 物理化学2   |       | 山本 孝  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 分析化学1   | 今井昭二  | 山本 孝  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 分析化学2   | 今井昭二  | 山本 孝  |       |    |       |
|      |      |              |                     |         | 上野 雅晴 |       |       |    |       |
|      |      |              | 生物学                 | 生命科学の基礎 |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 生物化学1   |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 生物化学2   |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |      |              |                     | 分子生物学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 集団遺伝学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 分子発生学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 遺伝子工学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 発生遺伝学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 適応進化学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 細胞機能学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 細胞制御学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |      |              |                     | 生物統計学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |

| 学部     | 学科    | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分 | 授業科目  | 教員      |       |       |       |       |  |
|--------|-------|--------------|---------------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|--|
|        |       |              |                     |   | 教授      | 准教授   | 講師    | 助教    | 非常勤講師 |  |
| 理工学部   | 理工学科  | 高一種免<br>(理科) | 地 学                 | 地球科学の基礎   | 安間 了    | 西山 賢一 | 齋藤 有  |       |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 青矢 睦月 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 応用地形学   |         | 西山 賢一 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 地層解析学   |         |       | 齋藤 有  |       |       |  |
|        |       |              |                     | 地殻岩石成因論   |         | 青矢 睦月 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 地球環境変遷学   |         |       | 齋藤 有  |       |       |  |
|        |       |              |                     | 構造地質学 1   | 安間 了    |       |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 構造地質学 2   | 安間 了    |       |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 応用地質学   |         | 西山 賢一 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 岩石解析学   |         | 青矢 睦月 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     | 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 物理学基礎実験 | 伏見 賢一 | 折戸 玲子 | 久田 旭彦 |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 真岸 孝一 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 齊藤 隆仁 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     |   | 物理学実験 1 | 伏見 賢一 | 川崎 祐  | 久田 旭彦 |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 真岸 孝一 | 折戸 玲子 |       |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 井澤 健一 | 犬飼 宗弘 |       |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 齊藤 隆仁 |       |       |       |  |
|        |       |              |                     |   |         | 岸本 豊  |       |       |       |  |
|        |       | 中村 浩一        |                     |   |         |       |       |       |       |  |
|        |       | 物理学実験 2      | 伏見 賢一               |   | 川崎 祐    | 久田 旭彦 |       |       |       |  |
|        |       |              | 真岸 孝一               |   | 折戸 玲子   |       |       |       |       |  |
|        |       |              | 井澤 健一               |   | 犬飼 宗弘   |       |       |       |       |  |
|        |       |              | 齊藤 隆仁               |   |         |       |       |       |       |  |
|        |       |              | 岸本 豊                |   |         |       |       |       |       |  |
|        |       |              | 中村 浩一               |   |         |       |       |       |       |  |
|        |       | 化学基礎実験       | 小笠原正道               |   | 山本 孝    | 中村 光裕 |       |       |       |  |
|        |       |              | 三好 徳和               |   | 上野 雅晴   | 山本 祐平 |       |       |       |  |
| 今井 昭二  |       |              |                     |   |         |       |       |       |       |  |
| 化学実験 1 | 小笠原正道 | 山本 孝         | 中村 光裕               |   |         |       |       |       |       |  |
|        | 三好 徳和 | 上野 雅晴        | 山本 祐平               |   |         |       |       |       |       |  |
|        | 今井 昭二 |              |                     |   |         |       |       |       |       |  |
| 化学実験 2 | 小笠原正道 | 山本 孝         | 中村 光裕               |   |         |       |       |       |       |  |
|        | 三好 徳和 | 上野 雅晴        | 山本 祐平               |   |         |       |       |       |       |  |
|        | 今井 昭二 |              |                     |   |         |       |       |       |       |  |

| 学部   | 学科   | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分   | 授業科目     | 教員    |       |      |    |       |
|------|------|--------------|---|----------|-------|-------|------|----|-------|
|      |      |              |   |          | 教授    | 准教授   | 講師   | 助教 | 非常勤講師 |
| 理工学部 | 理工学科 | 高一種免<br>(理科) | 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 生命科学基礎実験 | 松尾 義則 | 平田 章  |      |    |       |
|      |      |              |   |          | 真壁 和裕 |       |      |    |       |
|      |      |              |   |          | 渡部 稔  |       |      |    |       |
|      |      |              |   | 生命科学実験 1 | 真壁 和裕 |       |      |    |       |
|      |      |              |   |          | 松尾 義則 |       |      |    |       |
|      |      |              |   | 生命科学実験 2 | 渡部 稔  | 平田 章  |      |    |       |
|      |      |              |   | 地球科学基礎実験 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |      |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |      |              |   | 地球科学実験 1 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |      |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |      |              |   | 地球科学実験 2 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |      |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |      |              |   | 地球科学実験 3 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |      |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |

| 学部   | 学科               | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分 | 授業科目    | 教員    |       |       |    |       |
|------|------------------|--------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|----|-------|
|      |                  |              |                     |         | 教授    | 准教授   | 講師    | 助教 | 非常勤講師 |
| 理工学部 | 理工学科<br>(夜間主コース) | 高一種免<br>(理科) | 物理学                 | 物理学の基礎  | 齊藤 隆仁 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 力学      |       |       | 久田 旭彦 |    |       |
|      |                  |              |                     | 電磁気学 1  |       | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 電磁気学 2  |       | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 解析力学    |       | 犬飼 宗弘 |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 熱統計力学 1 | 真岸 孝一 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 熱統計力学 2 | 真岸 孝一 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 放射線科学   | 伏見 賢一 | 折戸 玲子 |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 波動論     | 岸本 豊  |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 量子力学 1  | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 量子力学 2  | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 物性科学 1  | 中村 浩一 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 物性科学 2  |       | 川崎 祐  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 相対性理論   | 井澤 健一 |       |       |    |       |
|      |                  |              | 化学                  | 化学の基礎   | 三好 徳和 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 無機化学 1  |       | 山本 孝  | 山本 祐平 |    |       |
|      |                  |              |                     | 無機化学 2  |       | 山本 孝  | 山本 祐平 |    |       |
|      |                  |              |                     | 有機化学 1  | 小笠原正道 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 有機化学 2  |       | 上野 雅晴 |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 物理化学 1  |       | 山本 孝  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 物理化学 2  |       | 山本 孝  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 分析化学 1  | 今井 昭二 | 山本 孝  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 分析化学 2  | 今井 昭二 | 山本 孝  |       |    |       |
|      |                  |              | 生物学                 | 生命科学の基礎 |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 生物化学 1  |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 生物化学 2  |       | 平田 章  |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 分子生物学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 集団遺伝学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 分子発生学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 遺伝子工学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 発生遺伝学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 適応進化学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 細胞機能学   | 渡部 稔  |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 細胞制御学   | 真壁 和裕 |       |       |    |       |
|      |                  |              |                     | 生物統計学   | 松尾 義則 |       |       |    |       |

| 学部  | 学科               | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分 | 授業科目    | 教員    |       |       |       |       |
|---|------------------|--------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|   |                  |              |                     |         | 教授    | 准教授   | 講師    | 助教    | 非常勤講師 |
| 理工学部  | 理工学科<br>(夜間主コース) | 高一種免<br>(理科) | 地 学                 | 地球科学の基礎 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有  |       |       |
|   |                  |              |                     |         |       | 青矢 睦月 |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 応用地形学   |       | 西山 賢一 |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 地層解析学   |       |       | 齋藤 有  |       |       |
|   |                  |              |                     | 地殻岩石成因論 |       | 青矢 睦月 |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 地球環境変遷学 |       |       | 齋藤 有  |       |       |
|   |                  |              |                     | 構造地質学 1 | 安間 了  |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 構造地質学 2 | 安間 了  |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 応用地質学   |       | 西山 賢一 |       |       |       |
|   |                  |              |                     | 岩石解析学   |       | 青矢 睦月 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         |       | 折戸 玲子 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         |       | 伏見 賢一 |       | 久田 旭彦 |       |
|   |                  |              |                     |         |       | 真岸 孝一 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         |       | 齊藤 隆仁 |       |       |       |
|   |                  |              | 物理学実験 1             |         | 伏見 賢一 | 川崎 祐  | 久田 旭彦 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 真岸 孝一 | 折戸 玲子 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 井澤 健一 | 犬飼 宗弘 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 齊藤 隆仁 |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 岸本 豊  |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 中村 浩一 |       |       |       |       |
|   |                  |              | 物理学実験 2             |         | 伏見 賢一 | 川崎 祐  | 久田 旭彦 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 真岸 孝一 | 折戸 玲子 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 井澤 健一 | 犬飼 宗弘 |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 齊藤 隆仁 |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 岸本 豊  |       |       |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 中村 浩一 |       |       |       |       |
|   |                  |              | 化学基礎実験              |         | 小笠原正道 | 山本 孝  | 中村 光裕 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 三好 徳和 | 上野 雅晴 | 山本 祐平 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 今井 昭二 |       |       |       |       |
|   |                  |              | 化学実験 1              |         | 小笠原正道 | 山本 孝  | 中村 光裕 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 三好 徳和 | 上野 雅晴 | 山本 祐平 |       |       |
|   |                  |              |                     |         | 今井 昭二 |       |       |       |       |
| 化学実験 2  |                  | 小笠原正道        | 山本 孝                | 中村 光裕   |       |       |       |       |       |
|   |                  | 三好 徳和        | 上野 雅晴               | 山本 祐平   |       |       |       |       |       |
|   |                  | 今井 昭二        |                     |         |       |       |       |       |       |
| 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 |                  |              |                     |         |       |       |       |       |       |

| 学部   | 学科               | 免許教科         | 免許法施行規則に定める<br>科目区分   | 授業科目     | 教員    |       |      |    |       |
|------|------------------|--------------|---|----------|-------|-------|------|----|-------|
|      |                  |              |   |          | 教授    | 准教授   | 講師   | 助教 | 非常勤講師 |
| 理工学部 | 理工学科<br>(夜間主コース) | 高一種免<br>(理科) | 「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」 | 生命科学基礎実験 | 松尾 義則 | 平田 章  |      |    |       |
|      |                  |              |   |          | 真壁 和裕 |       |      |    |       |
|      |                  |              |   |          | 渡部 稔  |       |      |    |       |
|      |                  |              |   | 生命科学実験 1 | 真壁 和裕 |       |      |    |       |
|      |                  |              |   |          | 松尾 義則 |       |      |    |       |
|      |                  |              |   | 生命科学実験 2 | 渡部 稔  | 平田 章  |      |    |       |
|      |                  |              |   | 地球科学基礎実験 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |                  |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |                  |              |   | 地球科学実験 1 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |                  |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |                  |              |   | 地球科学実験 2 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |                  |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |
|      |                  |              |   | 地球科学実験 3 | 安間 了  | 西山 賢一 | 齋藤 有 |    |       |
|      |                  |              |   |          |       | 青矢 睦月 |      |    |       |