

分子科学専攻

■は分子化学コース科目 ■は反応化学コース科目 ■は物質化学コース科目 ■は選択科目

| 学期 | 曜日 | 1限 8:40 ~ 9:30 2限 9:40 ~ 10:30 | | | | 3限 10:45 ~ 11:35 4限 11:45 ~ 12:35 | | | | 昼休み | 5限 13:25 ~ 14:15 6限 14:25 ~ 15:15 | | | | 7限 15:30 ~ 16:20 8限 16:30 ~ 17:20 | | | |
|------|-----------|-----------------------------------|--------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|---------|----|--------------------------------------|------|------|----|
| | | 授業科目 | 講義番号 | 担当教員 | 教室 | 授業科目 | 講義番号 | 担当教員 | 教室 | | 授業科目 | 講義番号 | 担当教員 | 教室 | 授業科目 | 講義番号 | 担当教員 | 教室 |
| 前期前半 | 月 | 分析化学特論 | 413018 | 金田 | 23 | 有機金属触媒化学 | 413052 | 西原 | コラボレーション室 | 分子化学特論 | 413039 | 甲賀 | 理論セミナー室 | | | | | |
| | | 反応有機化学特論 | 413042 | 岡本 | 26 | | | | | | | | | | | | | |
| | 量子物性化学 | 413053 | 後藤(秀) | 基礎研301室 | 液体論特論 | 413050 | 壺 | 理論セミナー室 | 科学英語 | 410001 | カウイニール | オンライン | | | | | | |
| | 学際基礎科学概論1 | 416101 | 横谷 | 26 | 固体物性化学 | 413033 | 後藤(和) | 化学科リフレッシュルーム | 複雑系化学 | 413046 | 松本 | 22 | | | | | | |
| | | | | | | レーザー化学特論 | 413049 | 武安 | 化学科リフレッシュルーム | 理論計算化学特論(R4入学) 理論化学特論(R3入学) | 413056 413034 | 篠田 | 理論セミナー室 | | | | | |
| 金 | | | | | 物性固体化学(R4入学) 固体化学反応論(R3入学) | 413058 413051 | 鈴木(孝) | 22 | 合成化学特論 | 413044 | 門田 | 22 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|----------|--------|---------|-------------------------------|------------------|--------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------|-------|---------|--|--|--|--|
| 前期後半 | 月 | 分析化学特論 | 413018 | 金田 | 23 | 有機金属触媒化学 | 413052 | 西原 | コラボレーション室 | 分子化学特論 | 413039 | 甲賀 | 理論セミナー室 | | | | |
| | | 反応有機化学特論 | 413042 | 岡本 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| | 量子物性化学 | 413053 | 後藤(秀) | 基礎研301室 | 液体論特論 | 413050 | 壺 | 理論セミナー室 | 科学英語 | 410001 | カウイニール | オンライン | | | | | |
| | 学際基礎科学概論2 | 416102 | 横谷 | 26 | 固体物性化学 | 413033 | 後藤(和) | 化学科リフレッシュルーム | 複雑系化学 | 413046 | 松本 | 22 | | | | | |
| | | | | | | レーザー化学特論 | 413049 | 武安 | 化学科リフレッシュルーム | 理論計算化学特論(R4入学) 理論化学特論(R3入学) | 413056 413034 | 篠田 | 理論セミナー室 | | | | |
| 金 | | | | | 物性固体化学(R4入学) 固体化学反応論(R3入学) | 413058 413051 | 鈴木(孝) | 22 | 合成化学特論 | 413044 | 門田 | 22 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------------|--------|-----|----------------|----------------|--------|----|-------|--------|--------|------------|-----|--|--|--|--|
| 後期前半 | 月 | 超伝導物質化学(R4入学) | 413059 | 久保園 | 22 | | | | | 科学英語 | 410002 | ブリチャードケイレブ | A34 | | | | |
| | 火 | 無機化学反応論 | 413023 | 大久保 | 25 | 表面物理化学特論(R4入学) | 413055 | 山方 | 22 | | | | | | | | |
| | 水 | 界面物性化学 | 413009 | 江口 | 22 | ナノ物質化学 | 413054 | 藤原 | オンライン | 赤外分光化学 | 413032 | 唐 | 32 | | | | |
| | | | | | | 有機化学特論 | 413011 | 高村 | 26 | | | | | | | | |
| | 木 | 反応化学特論 | 413040 | 花谷 | 22 | 有機材料化学特論 | 413035 | 森 | 22 | | | | | | | | |
| 金 | 物質化学特論 | 413041 | 鈴木・金田 | 22 | 有機合成化学特論(R4入学) | 413057 | 田中 | 22 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------------|--------|-----|----------------|----------------|--------|----|-------|--------|--------|------------|-----|--|--|--|--|
| 後期後半 | 月 | 超伝導物質化学(R4入学) | 413059 | 久保園 | 22 | | | | | 科学英語 | 410002 | ブリチャードケイレブ | A34 | | | | |
| | 火 | 無機化学反応論 | 413023 | 大久保 | 25 | 表面物理化学特論(R4入学) | 413055 | 山方 | 22 | | | | | | | | |
| | 水 | 界面物性化学 | 413009 | 江口 | 22 | ナノ物質化学 | 413054 | 藤原 | オンライン | 赤外分光化学 | 413032 | 唐 | 32 | | | | |
| | | | | | | 有機化学特論 | 413011 | 高村 | 26 | | | | | | | | |
| | 木 | 反応化学特論 | 413040 | 花谷 | 22 | 有機材料化学特論 | 413035 | 森 | 22 | | | | | | | | |
| 金 | 物質化学特論 | 413041 | 鈴木・金田 | 22 | 有機合成化学特論(R4入学) | 413057 | 田中 | 22 | | | | | | | | | |

※次の科目は、令和4年度開講しません。

【分子化学コース】統計熱力学 【反応化学コース】天然ヘテロ環化学 【物質化学コース】錯体化学構造論

令和4年度大学院自然科学研究科博士前期課程(理学系)授業時間割【集中講義・特別開講科目】

※通年特別科目の開講曜日・時限・教室は各授業担当教員に確認すること。

※集中講義の開講日時・教室については、掲示にて確認すること。

※秋期入学・進級者用(10月開始)のゼミナール及び特別研究については、別途掲示でお知らせします。

数理物理学専攻

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 系 |
|------|--------|-----------------|----|-----|
| 通年特別 | 411012 | 数理物理学ゼミナール(1年次) | 4 | 数学 |
| 通年特別 | 411012 | 数理物理学ゼミナール(2年次) | 4 | |
| 通年特別 | 411013 | 数理物理学特別研究(1年次) | 5 | |
| 通年特別 | 411013 | 数理物理学特別研究(2年次) | 5 | |
| 通年特別 | 412012 | 数理物理学ゼミナール(1年次) | 4 | 物理学 |
| 通年特別 | 412022 | 数理物理学ゼミナール(2年次) | 4 | |
| 通年特別 | 412023 | 数理物理学特別研究(1年次) | 5 | |
| 通年特別 | 412023 | 数理物理学特別研究(2年次) | 5 | |
| 通年特別 | 419232 | 基礎科学概論(物理学系) | 1 | |

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 教員 | 系 |
|----|--------|-----------------|----|-------------|-----|
| 集中 | 419122 | 数理科学特別講義A | 1 | 令和4年度開講せず | 数学 |
| 集中 | 419123 | 数理科学特別講義B | 1 | 令和4年度開講せず | |
| 集中 | 419124 | 数理科学特別講義C | 1 | 石井 卓 | |
| 集中 | 419125 | 数理科学特別講義D | 1 | 吉永 正彦 | |
| 集中 | 419126 | 数理科学特別講義E | 1 | 近藤 慶 他 | 物理学 |
| 集中 | 412052 | 放射光科学実習 | 2 | 横谷・池田・野上・村岡 | |
| 集中 | 412047 | 先端基礎科学プログラミング実習 | 1 | 植村 誠 | |
| 集中 | 419228 | 物理学特別講義 I | 1 | 田嶋 尚也 | |
| 集中 | 419229 | 物理学特別講義 II | 1 | 三部 勉 | |
| 集中 | 419230 | 物理学特別講義 III | 1 | 令和4年度開講せず | |
| 集中 | 419231 | 物理学特別講義 IV | 1 | 令和4年度開講せず | |

分子科学専攻

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | |
|------|--------|-----------|----|-----------------------|
| 通年特別 | 413036 | 分子科学ゼミナール | 4 | ※各年度、登録すること。(4単位×2年間) |
| 通年特別 | 413037 | 分子科学特別研究 | 5 | ※各年度、登録すること。(5単位×2年間) |

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 教員 |
|----|--------|-------------|----|-----------|
| 集中 | 419306 | 分子化学特別講義 I | 1 | 山口 毅 |
| 集中 | 419307 | 分子化学特別講義 II | 1 | 令和4年度開講せず |
| 集中 | 419308 | 物質化学特別講義 I | 1 | 廣津 昌和 |
| 集中 | 419309 | 物質化学特別講義 II | 1 | 令和4年度開講せず |
| 集中 | 419314 | 反応化学特別講義 I | 1 | 中村 達 |
| 集中 | 419315 | 反応化学特別講義 II | 1 | 令和4年度開講せず |
| 集中 | 419317 | 先端化学特別講義 I | 1 | 安倍 学 |
| 集中 | 419318 | 先端化学特別講義 II | 1 | 令和4年度開講せず |

生物科学専攻

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | |
|------|--------|-----------|----|-----------------------|
| 通年特別 | 414040 | 生物科学ゼミナール | 4 | ※各年度、登録すること。(4単位×2年間) |
| 通年特別 | 414041 | 生物科学特別研究 | 5 | ※各年度、登録すること。(5単位×2年間) |
| 通年特別 | 414047 | 生物科学演習 | 1 | |

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 教員 |
|----|--------|--------|----|---------|
| 集中 | 414055 | 臨海実習 | 2 | 坂本 竜哉 他 |
| 集中 | 414058 | 臨海先端実習 | 2 | 坂本 浩隆 他 |

地球科学専攻

「地球科学ゼミナール」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2コマ開講
 「地球科学特別研究」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2、5コマ開講

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | |
|------|--------|-----------|----|-----------------------|
| 通年特別 | 415024 | 地球科学ゼミナール | 4 | ※各年度、登録すること。(4単位×2年間) |
| 通年特別 | 415025 | 地球科学特別研究 | 5 | ※各年度、登録すること。(5単位×2年間) |

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 教員 |
|----|--------|---------------|----|-----------|
| 集中 | 419518 | 地球科学特別講義 I a | 1 | 令和4年度開講せず |
| 集中 | 419519 | 地球科学特別講義 I b | 1 | 令和4年度開講せず |
| 集中 | 419520 | 地球科学特別講義 II a | 1 | 松山 洋 |
| 集中 | 419521 | 地球科学特別講義 II b | 1 | 吉村 寿紘 |

副専攻コース<学際基礎科学専攻特別コース>

| 期別 | 講義番号 | 授業科目 | 単位 | 教員 |
|----|--------|------------------|----|----------------|
| 集中 | 416103 | 学際基礎科学プレゼンテーション1 | 1 | 異分野基礎科学研究所所属教員 |
| 集中 | 416104 | 学際基礎科学プレゼンテーション2 | 1 | 異分野基礎科学研究所所属教員 |