

## 理学研究科 物理学専攻授業科目表（博士後期課程）

### 【専門科目・修了所要単位数:30単位】

| 授 業 科 目 名    | 標準履修学年<br>および単位 |    |    | 備考 |  |
|--------------|-----------------|----|----|----|--|
|              | 1年              | 2年 | 3年 |    |  |
| 専 門 分 野      |                 |    |    |    |  |
| 選択必修科目(30単位) |                 |    |    |    |  |
| 素粒子物理学       |                 |    |    |    |  |
| 素粒子物理学研究(一)  | 10              |    |    |    |  |
| 素粒子物理学研究(二)  |                 | 10 |    |    |  |
| 素粒子物理学研究(三)  |                 | 10 |    |    |  |
| 凝縮系物理学       |                 |    |    |    |  |
| 凝縮系物理学研究(一)  | 10              |    |    |    |  |
| 凝縮系物理学研究(二)  |                 | 10 |    |    |  |
| 凝縮系物理学研究(三)  |                 | 10 |    |    |  |
| 量子情報物理学      |                 |    |    |    |  |
| 量子情報物理学研究(一) | 10              |    |    |    |  |
| 量子情報物理学研究(二) |                 | 10 |    |    |  |
| 量子情報物理学研究(三) |                 | 10 |    |    |  |
| 応用物理学        |                 |    |    |    |  |
| 応用物理学研究(一)   | 10              |    |    |    |  |
| 応用物理学研究(二)   |                 | 10 |    |    |  |
| 応用物理学研究(三)   |                 | 10 |    |    |  |
| 地球物理学        |                 |    |    |    |  |
| 地球物理学研究(一)   | 10              |    |    |    |  |
| 地球物理学研究(二)   |                 | 10 |    |    |  |
| 地球物理学研究(三)   |                 | 10 |    |    |  |
| 宇宙物理学        |                 |    |    |    |  |
| 宇宙物理学研究(一)   | 10              |    |    |    |  |
| 宇宙物理学研究(二)   |                 | 10 |    |    |  |
| 宇宙物理学研究(三)   |                 | 10 |    |    |  |
| 生物物理学        |                 |    |    |    |  |
| 生物物理学研究(一)   | 10              |    |    |    |  |
| 生物物理学研究(二)   |                 | 10 |    |    |  |
| 生物物理学研究(三)   |                 | 10 |    |    |  |

### 【専門科目・修了所要単位には含まれない】

| 授 業 科 目 名      | 標準履修学年<br>および単位 |    |    | 備考 |
|----------------|-----------------|----|----|----|
|                | 1年              | 2年 | 3年 |    |
| 選択科目           |                 |    |    |    |
| 共通             |                 |    |    |    |
| ジョブ型研究インターンシップ |                 | 2  |    |    |

### 【一般教養科目・修了所要単位数:2単位】

| 授 業 科 目 名                                         | 標準履修学年<br>および単位 |    |    | 備考 |
|---------------------------------------------------|-----------------|----|----|----|
|                                                   | 1年              | 2年 | 3年 |    |
| 選択必修科目(2単位)                                       |                 |    |    |    |
| 教養(共通)                                            |                 |    |    |    |
| 自然を学ぶ科目群                                          |                 |    |    |    |
| 物理学から見る理学の世界1                                     |                 | 1  |    |    |
| 物理学から見る理学の世界2                                     |                 | 1  |    |    |
| 物理学から見る理学の最前線1                                    |                 | 1  |    |    |
| 物理学から見る理学の最前線2                                    |                 | 1  |    |    |
| 物理学から見る理学の未来1                                     |                 | 1  |    |    |
| 物理学から見る理学の未来2                                     |                 | 1  |    |    |
| 人間と社会を学ぶ科目群                                       |                 |    |    |    |
| 社会科学系                                             |                 |    |    |    |
| Japan's diplomacy in the context of globalization |                 | 2  |    |    |
| キャリア形成を学ぶ科目群                                      |                 |    |    |    |
| 知的財産系                                             |                 |    |    |    |
| 知財情報科学                                            |                 | 1  |    |    |
| 知的財産特論                                            |                 | 2  |    |    |
| 表現・コミュニケーション系                                     |                 |    |    |    |
| Presentation Skills                               |                 | 2  |    |    |
| キャリアデザイン系                                         |                 |    |    |    |
| 実践的リーダーシップを学ぶ                                     |                 | 2  |    |    |
| 外国語を学ぶ科目群                                         |                 |    |    |    |
| 英語系                                               |                 |    |    |    |
| Academic English 1                                |                 | 2  |    |    |
| Academic English 2                                |                 | 2  |    |    |
| 領域を超えて学ぶ科目群                                       |                 |    |    |    |
| 科学技術社会論系                                          |                 |    |    |    |
| 科学者・技術者の倫理                                        |                 | 1  |    |    |
| 科学文化概論                                            |                 | 2  |    |    |
| 情報学・環境学系                                          |                 |    |    |    |
| 環境安全科学                                            |                 | 1  |    |    |
| ゼミ・特別講義系                                          |                 |    |    |    |
| ウォーターサイエンス特論                                      |                 | 2  |    |    |

### 【履修方法】

- 以下①・②を全て満たし、合計32単位以上を修得すること。  
①専門選択必修科目から、自己の指導教員が担当する授業科目(一)～(三)を3科目30単位修得すること。  
②一般教養科目2単位を修得すること。  
ただし、2単位を超えて修得した単位は修了所要単位に含めない。
- 修士課程在籍時に単位修得している科目の履修は認めない。
- 研究科の定めるところにより、以下に掲げる授業科目を履修することができる。  
①所属専攻以外の専攻課程による授業科目  
②他の研究科の授業科目  
③他大学の大学院の授業科目  
④学部および修士課程の授業科目

①および②の授業科目において修得した教養(共通)科目の単位のうち、修了所要単位として含めることができる単位数は2単位までとする。