

創成科学研究科自然科学系専攻 カリキュラムマップ

◎ : DPの達成に大いに貢献する
○ : DPの達成に貢献する

| No | 科目区分 | 授業科目の名称 | 配当年次 | 単位数 | | | 備考 | DP1 | | DP2 | DP3 | | |
|----|----------------|-------------------|-----------|-------|----|----|----|-----------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
| | | | | 必修 | 選択 | 自由 | | 高度な専門性と学識 | | 豊かな教養 | 自律・協働する力と物事をかたちにする力 | | |
| | | | | | | | | DP1-1 | DP1-2 | | D2 | DP3-1 | DP3-2 |
| 1 | 研究科共通科目 | 研究者行動規範特論 | 1 | 1 | | | | | | ◎ | ◎ | ○ | |
| 2 | | 知的財産特論 | 1 | 1 | | | | | | ◎ | ◎ | ○ | |
| 3 | | サイエンティフィック・ライティング | 1 | | 1 | | | | | ◎ | | ○ | |
| 4 | | プレゼンテーション特論 | 1 | | 1 | | | | | ◎ | | ○ | |
| 5 | | リサーチメソドロジー特論 | 1・2 | 2 | | | | ◎ | | ◎ | | ○ | |
| 6 | | イノベーション特論 | 1・2 | 2 | | | | ◎ | | ◎ | | ○ | |
| 7 | | 技術ロードマッピング特論 | 1・2 | 2 | | | | ◎ | | ◎ | | ○ | |
| 8 | | 製品開発特論 | 1・2 | 2 | | | | | | ◎ | | ○ | |
| 10 | | キャリア教育科目 | キャリアデザインⅡ | 1 | | 2 | | | | | | ○ | ◎ |
| 11 | | | 学外特別研修Ⅱa | 1・2・3 | | 1 | | | | | | ○ | ◎ |
| 12 | 学外特別研修Ⅱb | | 1・2・3 | | 2 | | | | | | ○ | ◎ | |
| 13 | 学外特別研修Ⅱc | | 1・2・3 | | 3 | | | | | | ○ | ◎ | |
| 14 | 学外特別研修Ⅱd | | 1・2・3 | | 4 | | | | | | ○ | ◎ | |
| 15 | ジョブ型研究インターンシップ | | 1・2・3 | | 2 | | | | | | ○ | ◎ | |
| 16 | 長期インターンシップⅡ | 1・2・3 | | 6 | | | | | | ○ | ◎ | | |
| 19 | 専攻基盤科目 | 最先端自然科学研究科目 | 1・2・3 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 20 | | 数理複雑系科学特論 | 1・2 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 21 | | 自然システム科学特論 | 1・2 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 23 | | 自然科学特別講義Ⅰ | 1・2・3 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 24 | | 自然科学特別講義Ⅱ | 2・3 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 25 | | 自然科学ゼミナール | 1・2・3 | 2 | | | | ◎ | | | | | |
| 27 | | 学外特別実習 | 2・3 | 2 | | | | | | | ○ | ◎ | |
| 28 | | サイエンス特別実習Ⅰ | 1・2・3 | 2 | | | | | | | ◎ | ○ | |
| 29 | | サイエンス特別実習Ⅱ | 1・2・3 | 2 | | | | | | | ◎ | ○ | |
| 31 | | 専門科目 | 複雑系数理学特論Ⅰ | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | |
| 32 | 複雑系数理学特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 33 | 代数系特論Ⅰ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 35 | 代数系特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 36 | 空間構造特論Ⅰ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 37 | 空間構造特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 38 | 応用数理学特論Ⅰ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 39 | 応用数理学特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 41 | 数理工学特論Ⅰ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 42 | 数理工学特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 44 | 応用解析学特論Ⅰ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 45 | 応用解析学特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 46 | 相転移科学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 47 | 量子相関系特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 48 | 宇宙論特論Ⅱ | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 49 | 結晶物性学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 50 | 電波天文学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 51 | ソフトマター科学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 52 | 身体運動物理学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 53 | 応用データ解析特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 54 | 数理モデリング特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 55 | 応用機械学習特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 56 | 複雑系計算科学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 57 | 溶液反応化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 58 | 分子集合体化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 59 | 固体物性化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 60 | 電子物理化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 61 | 反応有機化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 62 | 有機合成化学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 63 | 地殻・マントル構成物質学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 64 | 地球物質循環学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 65 | 地球変動学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 66 | 地球環境学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |
| 67 | 応用地球科学特論 | | 1・2 | 2 | | | | ○ | | ◎ | | | |