

| | | | | | | |
|---------|---------------------------|----------|-------|------|------|----|
| 科目分類 | 一般教養科目 科学の基礎 | 開講時期 | 1年 | 前期 | | |
| 授業科目 | 科学論 | | | | | |
| 選択／必修 | 選択 | 単位数(時間数) | 2単位 | 30時間 | 授業形態 | 講義 |
| 担当教員 | 原田 政美 | | | | | |
| メールアドレス | m-harada@tsuruga-nu.ac.jp | オフィスアワー | 月曜 4限 | | | |

| | |
|---------------|---|
| 授業目的 | 論理的な思考と科学的な思考の修得を目的とします。 |
| 授業概要 | 第Ⅰ部では文章に表現された論理を分析することで論理的思考を修得します。そのために例題を解いて考えることを行います。第Ⅱ部では自然に関して科学的思考を鍛錬するために、いくつかの事例を取り上げて考察を加えます。 |
| 授業内容 | <p>第Ⅰ部 論理的に思考する</p> <p>第1回 議論を読む—接続表現—</p> <p>第2回 議論を読む(1)—議論の骨格—</p> <p>第3回 議論を読む(2)—議論の骨格—</p> <p>第4回 論証</p> <p>第5回 演繹と推測</p> <p>第Ⅱ部 自然科学と社会科学を考える</p> <p>第6・7回 科学革命—コペルニクス—</p> <p>第8回 科学革命—自然発生説—</p> <p>第9回 科学革命—燃焼—</p> <p>第10回 サル学—共感するサル—</p> <p>第11回 サルからヒトへ—分子時計—</p> <p>第12回 イヌと人間(1)—セラピー犬—</p> <p>第13回 イヌと人間(2)—イヌに関する研究—</p> <p>第14回 地球環境の諸問題</p> <p>第15回 北陸の気象と雷</p> |
| 教科書 参考書等 | 講義は資料を配布して行います。必要に応じて参考文献をお知らせします。 |
| 成績評価 基準・方法 | テストを実施します。小テスト(30%)と期末試験(70%)の成績に基づき評価を行います。 |
| 履修要件 | 特になし。 |
| 留意事項 その他 | 特になし。 |