

| 講習の名称 | 現代地球科学の諸問題 | | 受講定員 | 30人 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-----|----|--|----|-----------|----|----|------------|-----|--|-------------|----|----|-------------|----|-------------|-------------|----|--------|-------------|-----|---|-------------|----|----|-------------|----|-------------|-------------|----|---------|
| 開設日 | 平成29年7月29日(土) | | 講習時間数 | 6時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主な受講対象者 | 中学校・高等学校(理科)教諭 | 会場 | 自然科学講義棟 102講義室 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 講習の概要 | <p>近年の地球科学の動向を展望して、特に進展著しく、理解を深めておく必要があると思われるトピックをいくつか取り上げて重点的に解説する。</p> <p>講義1</p> <p>1. 島弧から大陸へ - 島弧火山が作る大陸地殻。</p> <p>2. 地球深部掘削計画 - 海洋プレートをつくるマグマ活動と地下生命圏。</p> <p>講義2</p> <p>1. 長期気候変動と地球環境。</p> <p>2. 水文環境の変動と地表プロセス。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 講習責任者 | 理工研究域・自然システム学系 荒井 章司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 講習計画・内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">時間</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8:30-9:00</td> <td>30</td> <td>受付</td> </tr> <tr> <td>9:00-11:30</td> <td>150</td> <td>講義1(荒井 章司) 1. 島弧から大陸へ—島弧火山がつくる大陸地殻 2. 地球深部掘削計画—海洋プレートをつくるマグマ活動と地下生命圏</td> </tr> <tr> <td>11:30-11:45</td> <td>15</td> <td>休憩</td> </tr> <tr> <td>11:45-12:15</td> <td>30</td> <td>筆記試験(荒井 章司)</td> </tr> <tr> <td>12:15-13:15</td> <td>60</td> <td>休憩(昼食)</td> </tr> <tr> <td>13:15-15:45</td> <td>150</td> <td>講義2(柏谷 健二) 1. 長期気候変動と地球環境 2. 水文環境の変動と地表プロセス</td> </tr> <tr> <td>15:45-16:00</td> <td>15</td> <td>休憩</td> </tr> <tr> <td>16:00-16:30</td> <td>30</td> <td>筆記試験(柏谷 健二)</td> </tr> <tr> <td>16:30-16:40</td> <td>10</td> <td>事後アンケート</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 時間 | | 内容 | 8:30-9:00 | 30 | 受付 | 9:00-11:30 | 150 | 講義1(荒井 章司) 1. 島弧から大陸へ—島弧火山がつくる大陸地殻 2. 地球深部掘削計画—海洋プレートをつくるマグマ活動と地下生命圏 | 11:30-11:45 | 15 | 休憩 | 11:45-12:15 | 30 | 筆記試験(荒井 章司) | 12:15-13:15 | 60 | 休憩(昼食) | 13:15-15:45 | 150 | 講義2(柏谷 健二) 1. 長期気候変動と地球環境 2. 水文環境の変動と地表プロセス | 15:45-16:00 | 15 | 休憩 | 16:00-16:30 | 30 | 筆記試験(柏谷 健二) | 16:30-16:40 | 10 | 事後アンケート |
| 時間 | | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8:30-9:00 | 30 | 受付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9:00-11:30 | 150 | 講義1(荒井 章司) 1. 島弧から大陸へ—島弧火山がつくる大陸地殻 2. 地球深部掘削計画—海洋プレートをつくるマグマ活動と地下生命圏 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11:30-11:45 | 15 | 休憩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11:45-12:15 | 30 | 筆記試験(荒井 章司) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12:15-13:15 | 60 | 休憩(昼食) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13:15-15:45 | 150 | 講義2(柏谷 健二) 1. 長期気候変動と地球環境 2. 水文環境の変動と地表プロセス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15:45-16:00 | 15 | 休憩 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16:00-16:30 | 30 | 筆記試験(柏谷 健二) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16:30-16:40 | 10 | 事後アンケート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成績評価の方法 | 筆記試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受講上の注意 | 特になし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |