

中高生対象(部員募集)

阿武山倶楽部(部費無料)

街中の喧騒から離れた静かな阿武山観測所内の古典的な雰囲気を残す部屋で、やや難度の高い主題の講座に参加し、部員相互で議論しながら学問への第一歩を始めてみませんか？

【入部申込み】

阿武山観測所ホームページ

『阿武山倶楽部』入部登録申込フォームから

<http://abuyama.com>

主宰：飯尾 能久（京都大学防災研究所教授・阿武山観測所長）
顧問：片尾 浩（京都大学防災研究所准教授）
顧問：伊東 和彦（京都学園大学バイオ環境学部准教授）
顧問：加納 靖之（東京大学地震研究所准教授）
指導員：阿武山ボランティア他
補助員：女性補助員1名

【入部条件】

下記のいずれかの活動に興味があり、電子メールによる連絡が可能で、阿武山観測所に来所できる中学生または高校生が対象です。



- ・自然科学の本格的理解
- ・科学分野の洋書購読
- ・科学実験
- ・石材加工や金属加工
- ・科学観測や自然観察
- ・科学史や古代史
- ・中学・高等学校の授業範囲外の学修
- ・学修仲間との懇談



『阿武山倶楽部』 開講教室案内

理論教室『ガロアの小径』伊東 和彦（阿武山倶楽部顧問）

■ガロア理論入門（毎月第3日曜日／12：30～14：30）

1次、2次、3次、4次方程式の解の公式を理解し、5次以上の一般方程式に解の公式が存在しないことの意味を考えます。また、計算とは何かということを考察する過程で、群、環、体という数学的構造を学び、作図問題とは何かということを考察する過程でギリシャ3大作図問題の否定的解決にも挑戦します。

さらに、特定の5次方程式の解の公式をガロア理論の方針に従って紙と鉛筆のみを使って素手で導きます。

工作教室『勾玉工房』伊東 和彦（阿武山倶楽部顧問）／阿武山倶楽部指導員

■勾玉製作（毎月第3日曜日／15：00～17：00）

【内容】

工作教室『勾玉工房』石材（大理石）、骨角（鹿角）、金属（黄銅）、貴石（メノウ）等の勾玉を作製することによって、石材・金属加工技術を体得し、ヒスイ製勾玉作製にも挑戦します。

【活動内容】

1. 阿武山倶楽部『定例部会』に参加できます。
月に一度部員が集まり、サイエンスコミュニケーターのミニ講演会や実験実演、部員の実践報告、新企画の打合せや倶楽部の活動報告など、部員が主体的に意見を交換し合いながら、様々な情報交換を行います。
・毎月第3土曜日／15：00～17：00
2. 毎月1回開講・阿武山倶楽部各種『教室』（1講座2時間）に参加できます。
・土曜日15：00～17：00（第3土曜日以外）
・日曜日10：00～12：00／12：30～14：30／15：00～17：00
3. 阿武山観測所『館内観覧』ができます。（※主宰、顧問、指導員、補助員在館時）
阿武山観測所『施設公開』の一般見学会や団体見学会で案内している展示の他、館内施設の観覧ができます。
4. 阿武山観測所『京大ウィークス』に参加できます。
阿武山倶楽部での活動成果を、毎年11月に阿武山観測所で開催される京大ウィークスのイベントに出展し、一般市民向けに発表できます。

