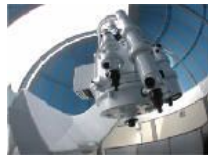


## 上富良野合宿のお知らせ(第1.1版)

目的 = (1) ペルセウス座流星群の観測 (2) 50cm 反射望遠鏡による観測(惑星、夏~冬の星雲星団)
---

- 日時 8/12(金)~13(土)
  - 宿泊場所 フラヌイ温泉裏のウィークリーマンション(空知郡上富良野町新町)  
Tel: 090-7057-6468(岡崎携帯)
  - 参加者 ゼミ生10人+岡崎+北村、坂本、外崎
  - 日程 8/12 1200 車組(藤田、北村、坂本、外崎)、大学(4号館ロビー)に集合。  
⇒ シュラフ(5個)、望遠鏡(シュミット・カセグレン望遠鏡)とその附属品、双眼鏡(大3、小3、三脚1)、資料、合宿用品等を車に積み込む  
1230 大学を出発、上富良野へ向かう  
1330 JR組、札幌駅(駅スタ前)に集合  
1400 JR組、スーパーホワイトアロー15号(5番ホーム)で出発。  
→ 1520 旭川着 → 1525 旭川発(普通) → 1618 上富良野着。  
1600 宿泊場所に到着後、JR組を迎えに上富良野駅へ。  
1700—1730 一番星天文台に行く  
1730—1900(?) 中西さん宅の庭でジンギスカン  
2000—2300 一番星天文台で観測
- 
- 8/13 2300—0400 ペルセウス座流星群の観測@隣の牧草地。  
また、持参した望遠鏡・双眼鏡で夏から冬の天体を観る。
  - 0900—1000 起床、掃除・片付け(温泉に入りたい人はそれまでに入っておく)
  - 0930—1000 JR組を上富良野駅へピストン輸送。
  - 1000 フラヌイ温泉に鍵を返し、出発、札幌へ向かう。
  - 1022 JR組、上富良野駅を出発。→ 1110 旭川着 → 1130 旭川発(ライラック8号) → 1300 札幌着。
  - 1400 車組、大学着。望遠鏡等を片づけて解散。
- 費用 約3,000円の予定  
交通費: 3200円[ふらの・びえいフリー切符: 5,000円。9人分を14人で割る]  
宿泊料金: 2,500円、飲み代: 500円、学生部補助金: -1,000円。
  - 観測する天体のリスト ⇒ 別紙

○ 装備

各自持参するもの

- シュラフ（持っている人のみ）
- （とても暗いはずなので）懐中電灯（持っている人のみ）
- 配った資料、筆記用具（流星の記録用）
- （防寒用に）長袖の服、トレーナー
- 保険証（のコピー）（万が一の時のために）
- 風呂いきの道具（フラヌイ温泉に入る人）
- 1泊2日の宿泊に必要な道具

大学から車で運ぶもの

- 学生部からシュラフ（3個）借り出し（担当：藤田）
- スケジュール表（最終版）、観測する天体のリスト（それぞれ人数分）
- 20cm シュミットカセグレン、スカイセンサー、写真撮影用アダプター、シュミカセ用フード
- 双眼鏡（大）× 3、双眼鏡（小）× 5、ドライバ・セット、替用乾電池
- 観測用の資料：星座早見 × 3、星図（ガイドマップ × 2）、天体ガイド [「星雲星団ウォッチング」、「星座クラブ」、「全天星雲星団ガイド」、「星雲星団ガイド（夏～冬）」、月刊天文・天文ガイド・スカイウォッチャー、その他]
- 流星観測星図と記録用紙
- 医薬品：虫除け、絆創膏、胃薬
- 蚊取り線香