



デジタルバイオスフェアと高山サイト共同企画（案） キャンペーン観測+高山サイト30周年記念ワークショップ

村岡裕由
2024年2月15日

デジタルバイオスフェア 高山サイトでキャンペーン観測

- ・樹木バイオマス
- ・根バイオマス
- ・林冠構造
- ・CO₂動態（フラックス，生理生態）
- ・近接+衛星リモセン

高山サイト30周年記念ワークショップ

- ・高山サイトは1993年にタワーとプロット設置
 - ・1993年9月に気象やCO₂濃度等の観測を開始
 - ・炭素動態観測，衛星観測，生物多様性観測の動向
 - ・社会の地球環境課題に貢献する学術研究へのニーズ
- +
- ・2023年4月より岐阜大学にて環境分野の新体制設置

合同企画 開催案

全体期間：2024年7月28日（日）～8月2日（金）

会場：国立乗鞍青少年交流の家 (<https://norikura.niye.go.jp/norikura/>)
岐阜大学・高山試験地

JaLTER OSMを併催

ワークショップ：1日

- ・現地開催のみ（オンライン無し）
- ・国内対象
- ・口頭講演のみ，ポスター無し

共催：岐阜大，産総研

後援：デジタルバイオスフェア，国立環境研，JaLTER，JapanFlux，APBON

キャンペーン観測：3～4日間程度

- ・森林調査希望者は，事前(5月)に現地視察の上で調整開始(許可申請等)
→ 5月8-10日，13日の週，20日の週に現地視察・事前検討を実施します

国立乗鞍青少年交流の家

施設概要

<https://norikura.niye.go.jp/norikura/facility/>

- 宿泊可（6人～12人部屋。2段ベッド）
- 研修室（会議室）
- 朝食，昼食（弁当可），夕食。自炊不可。
- 洗濯可，大きな乾燥室（衣類，道具用）あり
- キャンプファイヤー可
- お酒持ち込み可（ただし共用スペースのみ飲食可，22時消灯）
- 各自で上履き持参（施設内は土足厳禁）
- 事前に施設利用オリエンテーション動画を視聴

仮予約済み（2023年10月19日，村岡名義）

2024年7月28日（日）～8月2日（金）

- 40人程度（増員可）
- 料金：施設利用料（2500円／1泊）＋食事
現金払い，または銀行・コンビニ払い（応相談）
- 2024年4月頃に人数をおおよそ確定，参加者名簿

高山試験地でも宿泊可

- 10～15人程度
- 自炊





Joint activity of Digital Biosphere and Takayama super-site Forest research campaign and the 30th anniversary special workshop

Digital Biosphere research

- Tree biomass
- Root biomass
- Canopy structure
- Carbon cycle (CO₂ flux, ecophysiology)
- In-situ and satellite remote sensing

The 30th anniversary special workshop of Takayama super-site

- Plot and tower installed in 1993
- Facilitated long-term, and multidisciplinary studies on forest ecosystems under climate change
- Needs of visioning future science and social engagement to address environmental issue

Joint event proposal

Dates: July 29th (Mon) – Aug 2 (Fri)

Venue: National Institution for Youth Education (<https://norikura.niye.go.jp/norikura/>)
Takayama Field Station, Gifu University
Both in Takayama city, Gifu Prefecture

One-day workshop

- In-person
- Oral presentations (invited, and open call)

Field campaign

- If you want to make any measurements or sampling, you will be requested to visit Takayama site in May 2024, for identifying appropriate place, forest plot, etc. which would need permission by the local community or Takayama city government.

JaLTER
JaLTER Open
Science Meeting

研修室（合計7つ。最大120人規模）

Meeting rooms



スクリーン設置可
プロジェクタ使用可



宿泊室（8人部屋）



宿泊室（6人部屋）

