

地域支援可能シーズのタイトル：

土木計測技術及び情報制御技術

第二技術室構成メンバー

| 氏 名   | ふ り が な  | Email                     | 電話番号         |
|-------|----------|---------------------------|--------------|
| 藤本 竜也 | ふじもと たつや | t-fujimoto@tokuyama.ac.jp | 0834-29-6312 |
| 河村 麻子 | かわむら あさこ | a-kawamura@tokuyama.ac.jp | 0834-29-6311 |
| 福田 靖  | ふくだ やすし  | fukuda@tokuyama.ac.jp     | 0834-29-6322 |

地域支援可能シーズの名称および概要

1) 土質実験

物理試験(土粒子密度、土の粒度、液性・塑性限界、保水性)、化学試験(pH)、  
力学的試験(締固、透水、一軸圧縮、CBR、コーン貫入)、現場試験(透水、表面硬度、キャスポールを用いた測定)

2) 雨水浸透による斜面崩壊に関する研究

人工降雨試験装置(右図)

3) 固化材および団粒化剤を用いた土系舗装について

- 防草材および緑化基盤材と防草緑化基盤材の開発
- 竹チップ、ウッドチップ等の廃材を用いた道路および防草地盤
- 改良土の力学特性に及ぼす気温の影響
- 寒冷地対策



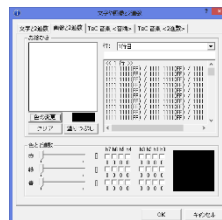
- 木質バイオマス発電において発生する灰を利用した防草土系舗装の開発

- グラウンドの泥濘対策

4) パソコン設定、ネットワーク構築の支援

5) アプリケーション(プログラミング)作成支援

6) 電子回路設計(デジタル回路)、マイコンプログラミング



適用実績

共同研究、受託研究、公開講座

提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT 等の名称・型番（メーカー）及び概要

|                 |  |
|-----------------|--|
| オシロスコープ         |  |
| FA 学習キット        |  |
| 直流安定化電源         |  |
| 現場透水試験機         |  |
| 簡易支持力測定器 キャスポール |  |
|                 |  |