

地域支援可能シーズのタイトル：

よろず相談所（基礎研究・技術相談・人材育成・自己啓発・防災・カウンセリング等）

| | | | |
|--------------|----------------------------|--------|----------------------|
| (ふりがな) 氏名 | みうら せいいちろう 三浦 靖一郎 | E-mail | miura@tokuyama.ac.jp |
| | | 電話番号 | 0834-29-6288 |
| | | FAX 番号 | 0834-29-6288 |
| 職名 | 准教授 | 学位・資格 | 博士（理学）（岡山大学） |
| 所属学会・協会 | 日本物理学会、日本設備管理学会、日本 LD 学会など | | |



地域支援可能シーズの名称および概要

一見不規則な情報から規則性や法則性を探る物性基礎論（パターン形成）を基礎として、各専門分野をつなぎあわせませす。専門分野に長けたスペシャリストではなく広く浅いジェネラリストとしての役割を担っています。

1) 物性基礎論・磁性物理学に関する技術相談

広く浅い問題を取り扱う物性基礎論を基礎に、広く浅い分野にまたがるテーマを取り扱います。困っている分野や問題があれば、どの分野にも関連があるかをご紹介します。現在は、主に環境問題やダイバーシティ・ユニバーサルデザインの考え方を取り入れた福祉機器に関する基礎研究に取り組んでいます。

2) 技術者のための教育支援

自社で技術者教育が難しいという企業の方向けに、3次元CADによる設計講座（初級編・中級編）、社会人のための第2種電気工事士技能試験対策講座、モデルロケットや電子工作を用いた社員研修などをご提供します。

3) 困難さを抱える技術者のためのカウンセリング・職場環境づくり

本人の個性や特徴により働きにくさを感じている技術者や困難さを抱えている周囲の方のカウンセリングや対応方法の提案等をご提供します。

4) 地域防災に関する相談（主に通信関係）や企業のための防災研修

防災士の立場から、地域や職場の防災対策や非常通信網の検討、災害図上訓練（DIG）、避難所運営ゲーム（HUG）などを用いた防災に関する啓もう活動をご提供します。

5) 高電圧実験装置・電動機装置による実験

コンピュータ操作により、交流50kV、直流±50kV、インパルス電圧200kVの3種類の耐電圧試験や絶縁破壊実験などができます。電動機装置・発電機装置を使った実験ができます。

※ おかげさまで多忙なため、対応に時間を要する場合がありますのでご了承ください。

適用実績

- ① 塗膜除去方法とそれに用いる塗膜除去装置用アタッチメントの開発（磁性物理学に関連）
オーシャンテック株式会社、2012-現在（主担当）
 - ② 3次元CADによる設計講座（技術者のための教育支援に関連）
中国特殊株式会社、株式会社山下工業所、2011、2013-現在（主担当）
 - ③ アルキメデス・ポンプに関する基礎研究と活用用途の検討（物性基礎論に関連）
中国特殊株式会社、(株)アイワテクノ 2011、2013-現在（主担当）
 - ④ 障害者用自動シール剥離装置の開発（福祉機器に関連）
オムロン京都太陽株式会社、2014（コーディネーター役）
- 他

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

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| レーザー加工機 PLS6.75 (UNIVERSAL) | 【学科設備】シグナルアナライザ MS2691A (アンリツ) |
| ポータブル濁度計 TB-31 (東亜 DKK) | 【学科設備】高電圧試験装置 PIVG-200ACP (日新パルス電子) |
| ポータブル pH 計 WM-32EP (東亜 DKK) | 【学科設備】電動機実験装置 KENTAC2202MG 他(昭和電業社) |

※その他の学科設備・機器についてはお問い合わせください。