出前授業リスト

＊講師料は一律３万円＋材料代（学校等、教育機関を除く）

自然科学

夏の星・冬の星（小４理科）
月の満ち欠け（小６理科）
放射線ってなんだろう？（小３・４総合）
デンプンってなんだろう？（小５理科）
血液ってなんだろう？（献血の普及啓発）
はちみつってなんだろう？（自然と人間の関係）
ものが水にとけるしくみ（小５理科）

農業食育

カッテージチーズを作ろう！（牛乳ってなんだろう？）
すがたをかえる大豆（小３国語）
お米ってなんだろう？田植え・稲刈り（小５社会）
かまどでご飯を炊いてみよう！（火起こし、おにぎり作り）

歴史文化

報徳仕法ってなんだろう？（郷土の歴史）
羽根田カンポス彗星ってなんだろう？（郷土の歴史）
干し柿を作ろう！（郷土の歴史）

夏の星・冬の星（１日・１ヶ月・１年の概念、星の動き、宇宙の広がりを学びます）

ボールに光を当てて昼と夜を理解

オリオン座の解説

宇宙旅行体験

季節によって見える星座が変わる

月の満ち欠け（自分が地球になって月を観察し、月の満ち欠けの仕組みを理解します）

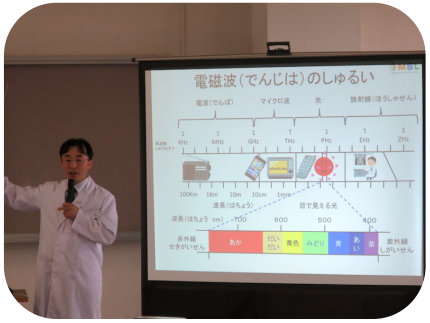
ボールに光を当てて昼と夜を理解

地球になって宇宙を観察

地球から月を観察

月の見え方をスケッチ

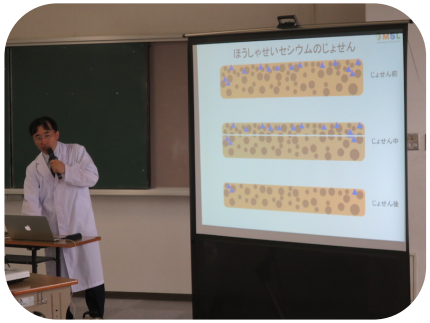
放射線ってなんだろう？（遊びを通して放射線とは何かを学びます）



ラジオ・携帯電話などを例に
電磁波を理解

放射性物質・放射線・
放射能を理解

懐中電灯を使って外部被曝を理解



畑の除染を例に内部被曝を理解

デンプンってなんだろう？（じゃがいもデンプンの観察と餅つきを行います）

じゃがいもでんぷん抽出

顕微鏡観察

餅つき

試食

血液ってなんだろう？（血液の働きや献血の重要性を体を使って学びます）

血液の色の確認（懐中電灯）

新鮮な血液と古い血液

血球になって体を巡ります

血液の仕組みを学び、献血を理解

はちみつってなんだろう？（はちみつが出来るまでを通して自然と人間の関わりを学びます）

地球誕生から生命の大進化

はちみつが出来るまで

はちみつを作ろう！

自然と人間の関わりを理解

ものが水に溶けるしくみ

砂糖・塩・小麦粉・コーヒーを
使って溶けるとは何かを理解

ろ過などの実験

カッテージチーズを作ろう！

牛乳とは何かを学びます

牛乳からチーズを作って食べます

すがたをかえる大豆（手作り豆腐を作ります。）

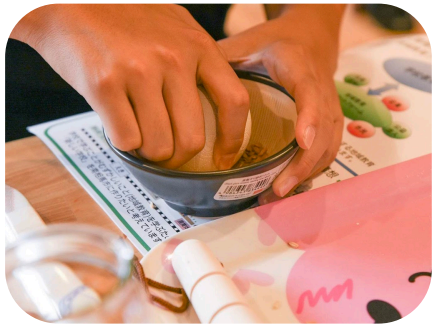
輸入大豆と国産大豆の比較

豆腐づくり

豆腐完成

豆腐試食

お米ってなんだろう？



もみすり体験

田植え体験

かまどでご飯を炊いてみよう！

火起こし

おにぎり作り

報徳仕法ってなんだろう？（時代劇を通して、中村藩の歴史を学びます）

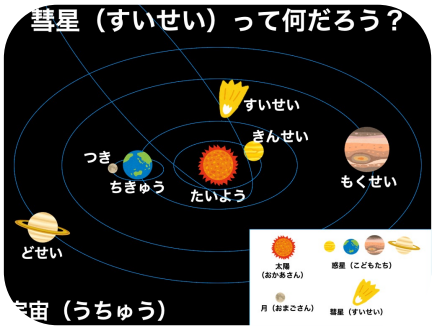
高慶と尊徳の出会い

ため池や用水路について

投票制度で鍬をもらう

報徳訓の音読と解説

羽根田カンポス彗星ってなんだろう？（彗星を発見した地元の偉人、羽根田利夫さんの偉業）



太陽系と彗星を理解

羽根田利夫物語（漫画）

彗星発見の地

羽根田利夫さんとコロ

干し柿をつくろう（柿を干すとなぜ甘くなるのかを理解する科学実験を行います）

サルカニ合戦視聴

タンニン沈殿実験１

タンニン沈殿実験２

干し柿づくり