

# Science Labo

～あなたのそばにこの一枚～

FUJISAWA original

## このDVDについて

「毎日忙しくて教材研究をしっかりとやる暇がないよ」  
と思った経験は誰にでもあるもの

そこでこのDVDの登場です  
教材研究を効率よく行うためのヒントが盛りだくさん

経験年数の少ない先生から  
基礎の再確認をしたい  
理科指導のレベルアップを図りたい先生まで

安全確実な実験・観察のために  
幅広く活用していただけます

## ようこそ理科室へ

1. 理科室のつかい方 (3:06)



2. 学校園の整備 (4:33)



## こわがらないで！（加熱器具の扱い方）

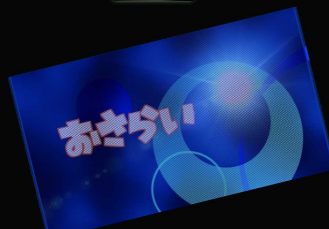
3. マッチ (2:20)



4. アルコールランプ (5:16)



5. ガスパナー (4:23)



## こわがって！（加熱器具の間違った扱い方）

6. アルコールランプの爆発 (0:42)



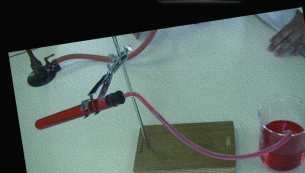
7. 突沸 (0:55)



8. 蒸の蒸気乾固 (0:42)



9. 逆流 (1:43)

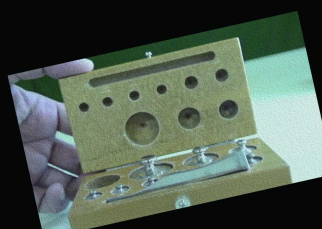


## 正しくはかるう！（重さ・質量の測定）

10. 電子天秤 (3:04)



11. 上皿天秤 (3:43)



## 知ってよかった！（化学実験基礎）

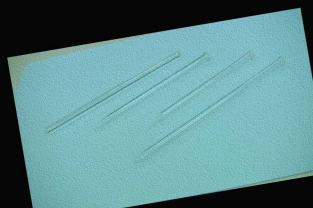
12. 実験用水溶液の作り方 (2:48)



13. 薬品の扱い方 (1:57)



14. 簡単ガラス細工 (8:07)



## レンズのおかげ（光学機器のつかい方）

15. 顕微鏡 (2:50)



16. 解剖顕微鏡 (2:14)



17. 双眼実体顕微鏡 (2:25)



18. 顕察箱 (1:20)  
(プレパラート、教材提示装置)



19. 葉・バナナの表面の見方 (1:51)



20. 天体望遠鏡の組み立て (9:36)



## やってみよう・つくってみよう

21. 簡易モーター (4:44)



22. 電磁石でスピーカー (6:01)



23. 発電機 (3:44)



24. 浮沈子 (1:58)



25. アルコールロケット (2:35)



26. 手作り地層で新層実験 (2:51)



27. マグデブルグ半球 (3:57)



28. 手軽に唾液実験 (5:14)

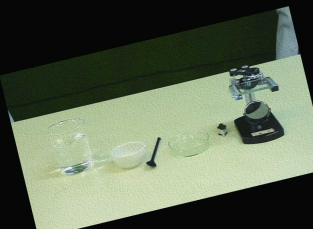


## 藤沢の地層を学ぼう

29. マユとヤッコの江の島探検 (13:58)



30. 火山灰の洗い出し実験 (3:05)



## 藤沢市教育文化センター理科研究部会

三宅真百合（六会小学校） 馬場綾子（保野小学校） 口羽佑昌（天神小学校）  
北條貴久（駒宮小学校） 三田利昭（大沼水小学校）  
竹本忠敏（藤が岡中学校） 萩原潔（藤が岡中学校） 安室康子（湘南台中学校）  
野村道佳（藤沢市教育文化センター） 鈴木温子（藤沢市教育文化センター）

Science Labo ～あなたのそばにこの一枚～ Fujisawa original

2012年3月22日 初版発行  
藤沢市教育文化センター  
〒251-0002 藤沢市大瀬 1407-1  
TEL 0466-50-8300 FAX 0466-82-4764  
URL <http://www.city.fujisawa.kanagawa.jp/kyobun/>  
E-mail [kyobun-c@city.fujisawa.kanagawa.jp](mailto:kyobun-c@city.fujisawa.kanagawa.jp)  
印刷 〇〇〇〇

## 活用にあたって

1. 基礎からわかりやすく！

マッチや顕微鏡といった実験に不可欠な教具の扱い方から  
もしもの時の対処法まで、簡潔にまとめました。

2. 得するネタ満載！

校外学習や科学クラブなどの時間に役立つコンテンツや  
普段の授業で児童・生徒を引きつける「なるほどネタ」  
も収録しました。

※コンテンツは、基本的に教材研究用として作成しています。  
児童・生徒の視聴は、適切な指導のもとで行ってください。

## DVD使用上のご注意

このDVDに収録した内容の全ては、著作権法により保護されています。  
使用に際しては、特に次の点にご注意ください。

- 動画の全てまたは一部（静止画を含む）およびブックレットの内容を複製し  
著作物へ転用しないこと。
- インターネットなどを介し不特定多数の人々が閲覧または複製出来るようにしないこと。
- 商用などの目的において使用しないこと。

ご不明な点は、藤沢市教育文化センターにお問い合わせください。