

みる、わかる、やってみたくなる、

化学実験!

高校化学実験の理論から各論まで!!

高等学校学習指導要領「化学基礎」「化学」で
取り上げられる数多くの実験を映像で再現!

大学でのリメディアル教育にも最適な教材です!



DVD 全 10 巻 各巻 20,000 円 + 税 セット価格 180,000 円 + 税 2017 年 10 月制作

監修	柄山 正樹 東洋大学 食環境科学部 客員教授	渡部 智博 立教新座中学校・高等学校 教諭
	渡辺 正 東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター 教授 工学博士	岩藤 英司 東京学芸大学附属高等学校 教諭

すべての生徒・学生が実験できるようにしたい。ものに触れ、観察する経験をさせてあげたい。

化学の教員であれば誰もが願うことです。しかし、その願いが叶わない場合もあります。

実験室の設備が十分でない、薬品が高価すぎる、生徒・学生が実験できるだけの試薬や器具類を買うだけの予算がない、安全上の心配がある、廃液処理ができない、実験の準備をする時間的な余裕がない等の、様々な事情があります。

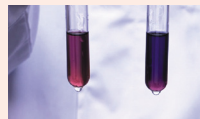
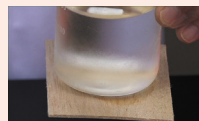
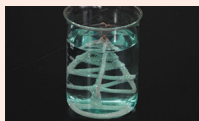
「みる、わかる、やってみたくなる、化学実験!」は、少しでもそういった先生方の助けになればと思い、制作しました。このDVDを見て学べるものが、生徒・学生が実際に実験して得られるもののにできる限り近づくように工夫しました。

生徒・学生の探究心や思考力を高めるきっかけとなり、授業の活性化に貢献することを願っています。

東洋大学 食環境科学部 客員教授 柄山正樹

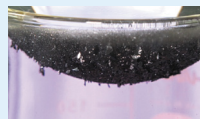
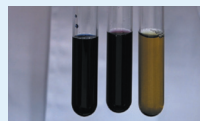
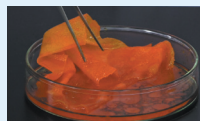
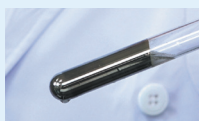
理論編

- 第1巻 実験操作、薬品の取り扱い (22分)
- 第2巻 酸と塩基 (27分)
- 第3巻 酸化還元反応 (17分)
- 第4巻 コロイド (23分)
- 第5巻 熱化学 (18分)



各論編

- 第6巻 無機化合物 1 (15分)
- 第7巻 無機化合物 2 (24分)
- 第8巻 有機化合物 1 (32分)
- 第9巻 有機化合物 2 (16分)
- 第10巻 高分子化合物 (31分)



FAX申込書

FAX送信先: 03-3379-1480

※ご注文は、購入する巻の□に✓を入れ必要事項を記入してFAXしてください。
全10巻セットは右欄□に✓を入れてください。

全10巻セット

● 団体名(学校名等)

〒

● 住所

都道
府県

● TEL :

()

● FAX :

()

● 所属

● ご担当者

備考

化学実験WEB

▶ 商品は、FAX、E-mail、当社ホームページでご購入いただけます。また全国の書店にてお取り寄せが可能です。

株式会社 新宿スタジオ

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-18-5
TEL : 03-3379-1415 FAX : 03-3379-1480

E-mail : mail@shinjuku-studio.com
URL : http://www.shinjuku-studio.com