

「埼玉から地学 地球惑星科学実習帳2017」改訂確認表

2010年度から発行を始めた「埼玉から地学 地球惑星科学実習帳」ですが、これまでの授業実践での反省点、改善点を反映させて改訂を行い、新たに2017年度版を発行しました。2016年度版と一見よく似ていますが、細かいところで改訂されている箇所があります。

改訂の有無を明白にするため、全実習について改訂の有無を下記一覧表にしましたので、ご確認ください。生徒用冊子は改訂済ですが、指導資料については、改訂された2017年度版をCDに収めて頒布いたしますので、埼玉県地学研究委員会実習帳係(熊谷高校・宮嶋 miyajima.satoshi.b2@spec.ed.jp)にご連絡ください。

	実習名	生徒用シートの改訂の有無	指導資料の改訂の有無
固体地球	1-1. 歩いて測る地球の大きさ	一部改訂	一部改訂
	1-2. 作図による震源の決定	-	-
	1-3. 走時曲線と地球内部の構造	-	-
	1-4. シャドーゾーンと地球深部の構造	-	-
	1-5. 演示 つるまきばねによる縦波と横波	-	-
	1-6. 演示 地磁気を調べる	-	-
	1-7. 演示 日本付近の震源分布の立体模型	-	-
	1-8. 演示 世界の震源と火山の分布	-	-
岩石鉱物	2-1. 砂の観察	-	-
	2-2. 鉱物の性質	-	-
	2-3. 火成岩の分類	一部改訂	一部改訂
	2-4. 富士山の科学	-	-
	2-5. 演示 これだけは見せたい堆積岩・変成岩	-	-
	2-6. 偏光による岩石薄片の観察	-	-
地史地質	3-1. 埼玉の地形と災害	-	;
	3-2. 空中写真の立体視	-	-
	3-3. 地形からわかる地球の変動	-	-
	3-4. 埼玉の地質	図を修正	-
	3-5. 地質模型と地質図	-	-
	3-6. 地球カレンダー	-	-
	3-7. 脊椎動物の進化	-	-
	3-8. 演示 これだけは見せたい化石	-	-
大気海洋	4-1. 大気圏の構造	一部改訂	一部改訂
	4-2. 露点と湿度	-	-
	4-3. フェーン現象	-	-
	4-4. 太陽放射の測定	-	-
	4-5. 気温の変動	-	-
	4-6. 演示 大気圧を実感する	-	-
	4-7. 演示 雲の発生	-	-
	4-8. 演示 風のできる仕組み	-	-
	4-9. 演示 フーコーの振り子	-	-
天文	5-1. 太陽系天体の大きさと広がり	-	一部改訂
	5-2. 惑星の特徴	一部改訂	一部改訂
	5-3. 宇宙や地球を作る元素	-	-
	5-4. 惑星軌道の決定	-	-
	5-5. 恒星の分類	-	-
	5-6. 膨張する宇宙	-	-
	5-7. 演示 スペクトルの観察	-	-
	5-8. 演示 恒星の色と明るさ	-	-

演習実験のワークシートは巻末にまとめてあります