

実践記録集付録 自作のDVD収録作品一覧

毎年「自作のDVD利用の手引き」を数ページ分掲載しているので参照されたい。

2006年 第24集付録、付録第1集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	町田智朗「慣性」 高等学校教材、1分7秒	
2	町田智朗「摩擦」 高等学校教材、3分11秒	
3	鷹取 健「雑木林・二次林の観察」 5分59秒	東京都小平市の樹林のクヌギ・コナラを観察
4	鈴木綾子「ニワトリの解剖」 4分1秒	鈴木綾子「ニワトリの心臓の解剖」 (実践記録集 2010年 第28集)
5	小川郁・鈴木綾子「骨を読む ブタの足ー偶蹄類の足の特徴をさぐるー」 3分6秒	小川 郁「ブタの足の骨格標本づくり」 (実践記録集2005年、第23集)
6	堀 雅敏「マダガスカル原猿」 18分48秒	
7	鷹取 健「有珠山 (1)」 3分55秒	2000年噴火と有珠山周辺の描写
8	鷹取 健「北海道 有珠山」 7分12秒	鷹取 健 (実践記録集2006年、第24集) 2000年噴火と昭和新山の生成
9	鈴木綾子「アポイ岳の植物、その他」 3分18秒	
10	小川 郁「えびの高原・霧島火山の見学／科教協第52回全国研究大会の記録」 5分57秒	

2007年 第25集付録、付録第2集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健・吉村成公「生物の体と細胞ームラサキツユクサの観察からー」 7分53秒	位相差顕微鏡による細胞観察。
2	小川 郁「もやしの成長と重さの変化 (改訂版)」 7分27秒	
3	鷹取 健「ブリの解剖、サケの脳」 10分16秒	
4	堀 雅敏「マダガスカル原猿 (改訂版)」 19分4秒	
5	鷹取 健「サルの体の特徴」 9分3秒	動物園のニホンザル、チンパンジーを対象に
6	鷹取 健「玉川上水の工事ー掘削計画と工事 (1)ー」 7分48秒	鷹取 健 (実践記録集2007年 第25集)

7	鷹取 健「知床半島の自然－ウトロから知床半島岬まで－」10分8秒	鷹取 健（実践記録集2007年 第25集）
8	堀 雅敏「知床半島のフィールドワークから－羅臼湖周辺の自然 知床岬・ルシャ川河口付近のヒグマー」7分22秒	堀 雅敏（実践記録集2007年 第25集）
9	鈴木綾子「オロンコ岩の植物－知床半島の自然観察から－」2分46秒	鈴木綾子（実践記録集2007年 第25集）
10	鷹取 健「科教協第50回全国研究大会全体会 真船和夫さんのあいさつ」8分15秒	
11	鷹取 健「科教協創立50周年記念講演会 真船和夫さんの講演」24分19秒	

（注）作品6、7、8は画面アスペクト比が16：9で、他は4：3である。

2008年 第26集、付録第3集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鈴木まき子「カマキリの捕食」32分36秒 作品は小学校第3学年の授業記録。	鈴木まき子（「3年理科 カマキリは狩りをする虫」（22頁）実践記録集2008年 第26集）
2	阿久津嘉孝「速さが変化する場合の距離の求め方」高等学校教材、10分40秒	阿久津嘉孝（実践記録集2008年 第26集）
3	町田智朗「エレベーターの観察でV－t グラフを描く」高等学校教材、4分36秒	町田智朗（実践記録集2008年 第26集）
4	高橋 洋「アイアイ」動物教材、3分4秒	月刊たくさんのふしぎ、2004年1月号（第226号）、島泰三・文／笹原富美代・絵『なぞのサル アイアイ』福音館書店、2004年
5	鷹取 健「鳥の博物館見学」6分48秒	鳥の博物館：我孫子市高野山234－3、電話0471－85－2212
6	鷹取 健「ハシブトガラスの解剖」11分42秒	小川郁・鈴木綾子・鷹取健・堀雅敏「鳥の解剖・からだのしくみをさぐる」『理科教室』2008年9月号口絵、pp.62-65 . （実践記録集2008年 第26集）
7	鈴木綾子「鳥の解剖－飛翔のしくみをさぐる－」4分11秒	鈴木綾子「鳥の筋肉と骨の観察」（実践記録集2008年 第26集）
8	小川 郁「生物と環境の学習」2分17秒	真船和夫さんを偲ぶ会実行委員会編『自然科学教育 研究と実践－真船和夫さんの生物学教育研究を中心に－』草土文化、2007年（本書第2部に小川の提案がある）

9	鷹取 健「房総半島のシカーシカと人間の歴史ー」53秒	
10	鷹取 健「房総半島のシカーシカの生態と人間ー」4分48秒	
11	鷹取 健「雌ジカの解体（消化管の察）」6分34秒	
12	堀 雅敏「マダガスカル“進化の箱舟”の旅 前編」11分57秒	堀 雅敏「マダガスカル“進化の箱舟”の旅」『理科教室』No.639、2008年3月号口絵写真pp.1ー5、解説pp.60ー61 堀 雅敏「マダガスカル“進化の箱舟”の旅 前編」（実践記録集2008年 第26集）
13	鷹取 健「玉川上水の工事ー掘削計画と工事（1）ー」改訂版、8分5秒	
14	鷹取 健「台地の地形と取水ー多摩川からの取水ー」7分18秒	鷹取 健「低地の学習指導」（22頁） 鷹取 健「台地の地形と取水ー多摩川からの取水のしくみー」（実践記録集2008年 第26集）

2009年 第27集付録、付録第4集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	小川郁・鈴木綾子・鷹取健・堀雅敏・山崎慶太・吉村成公「鳥の解剖・飛翔の仕組みをさぐるー」12分7秒	小川郁・鈴木綾子・鷹取健・堀雅敏「鳥の解剖・からだのしくみをさぐる」『理科教室』2008年9月号口絵、pp.62-65 . 鈴木綾子「鳥ー飛ぶことができるようになった脊椎動物ーを教える」（実践記録集2009年 第27集）
2	小川 郁「知床の食物網とエゾシカ」4分51秒	吉村成公ほか「知床フィールドワークのまとめ」実践記録集2007年 第25集
3	鈴木綾子「三方岩岳の植物」3分39秒	鈴木綾子（実践記録集2009年 第27集）
4	堀 雅敏「八王子豪雨（平成20年8月末豪雨）」12分11秒	堀 雅敏「8・29八王子集中豪雨！」（実践記録集2009年 第27集）
5	鷹取 健「東京都『野川』」9分20秒	鷹取 健「東京の『野川』の観察と教材づくり」（実践記録集2009年 第27集）
6	鷹取 健「百万貫の岩は語る」7分10秒	鷹取 健「川の学習ー手取川の観察ー」（実践記録集2009年 第27集）
7	堀 雅敏「マダガスカル“進化の箱舟”の旅、後編」20分38秒	堀 雅敏「マダガスカル“進化の箱舟”の旅」（実践記録集2009年 第27集）

8	科教協東京支部「＜科教協研究運動史料＞科教協40年 東京はいま」13分40秒	
---	--	--

2010年 第28集付録、付録第5集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	伊藤廣子・小川郁・鎌原一恵・鈴木綾子・鷹取健・平山勲・堀雅敏「スルメイカの解剖」18分	鷹取 健「スルメイカの解剖」（学習指導要領の内容と教材指定の変遷、自作ビデオの内容解説、第28集） 児玉久美子「イカの解剖（小6）」（実践記録集2009年 第27集） 鈴木綾子「イカの解剖」2006年 第24集
2	鈴木綾子「鳥類の体のしくみ②ーニワトリの心臓の解剖」7分	鈴木綾子「ニワトリの解剖」（4分1秒）2006年 第24集
3	鷹取 健「拡大像で考えるー生物の体のしくみー(2)植物の殖え方を探るー細胞ー」4分	虫眼鏡や双眼実体顕微鏡で植物の観察をすると細胞の連なりが見える。
4	鷹取 健「武蔵野段丘の湧水と野川」11分	
5	堀 雅敏「インコの土壁ーボリビア・ヒース川の旅ー」22分	
6	鷹取 健「足尾銅山」 (1)足尾銅山の鉱石採掘と製錬、9分 (2)足尾銅山の経営と環境問題、6分 (3)採掘・選鉱・製錬の歴史 環境問題の変化、11分	

この年、「スルメイカの解剖」（18分）の改訂をした。「6. 神経系」を新設し、スルメイカの遊泳画面を増やした結果、22分の長さになった。なお、2010年10月科教協関東ブロック栃木研究集会（宇都宮大学）の科学お楽しみ広場にて小川・堀・鷹取によりスルメイカの解剖の指導について実施。

2011年 第29集付録、付録第6集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健・堀 雅敏「コウイカの観察」6分30秒	
2	堀 雅敏「冬越しする昆虫ーぐんま昆虫の森を訪ねてー」7分28秒	堀 雅敏「冬越しする昆虫」（実践記録集2011年 第29集）
3	鷹取 健「足尾銅山と自然ー製錬・旧松木村・砂防・緑化事業ー」14分	

4	小川 郁「2011年東北地方太平洋沖地震ー東京ディズニーランドにてー」22分44秒	卒業遠足で訪れた先で大きな地震動に見舞われたときの記録。液状化現象も捉えている。
5	鷹取 健「京都大学芦生研究林（1）里山の観察」10分58秒	鷹取 健「フィールドワークから 京都大学芦生研究林を訪ねる（1）」（実践記録集2011年 第29集）
6	堀 雅敏「インド洋の光輝く島・スリランカの旅」18分57秒	堀 雅敏「インド洋の光輝く島・スリランカ 生物観察の旅」（実践記録集2011年 第29集）
7	鈴木綾子「京都大学芦生研究林・フィールドワーク・写真」	

2012年 第30集付録、付録第7集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	小川 郁「イシクラゲ」2分30秒	
2	堀 雅敏「マウンテンゴリラに会いに！＝ルワンダ編＝」19分	
3	鷹取 健「野川と遊水池」2分	鷹取健・吉村成公「足尾銅山の生態系復元をめざす緑化工事と理科授業」『理科教室』2011年12月号
4	鷹取 健「渡良瀬遊水池ー鉱毒・洪水対策ー」6分30秒	鷹取 健「渡良瀬遊水池ー鉱毒・洪水対策ー」（授業案、実践記録集2012年 第30集） 堀 雅敏「足尾フィールドワーク」（2018年8月実施、実践記録集2019年 第37集）
5	堀 雅敏「津波被災地・釜石周辺」8分42秒	堀 雅敏「小学校の理科に『津波学習』を！ 地震と津波（小6）」（授業案、実践記録集2012年 第30集）
6	鷹取 健「平成23年東北地方太平洋沖地震津波 被災地の観察ー岩手県宮古市田老地区ー」18分	鷹取 健「写真映像と地図の利用のしかた」（実践記録集2013年 第31集） 鷹取 健「地域開発の光と影ーまちづくりと防災へのあゆみを探る 岩手県宮古市田老地区の津波防災の場合」（実践記録集2014年 第32集）

2013年 第31集付録、付録第8集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	小川 郁「気象教材 水平対流の模擬実験 1分55秒	（実践記録集2013年 第31集）

2	町田智朗「作用反作用の実験」6分1秒	町田智朗「作用反作用の実験の工夫と授業プラン」(実践記録集2013年 第31集)
3	小川 郁「ヨコズナサシガメ」2分55秒	(実践記録集2013年 第31集)
4	鷹取 健「哺乳類の採食」16分	鷹取 健「哺乳類の生き方を採食で理解する 頭骨を中心にみていく授業を作り出したい」(実践記録集2012年 第30集) 鷹取 健「哺乳類の採食(改訂版について)」(実践記録集2013年 第31集)
5	堀 雅敏「ニホンザルの観察～下北半島・むつ市脇野沢にて～」17分23秒	堀 雅敏「下北半島ニホンザルの観察」(実践記録集2013年 第31集)
6	堀 雅敏「東北地方太平洋沖地震 津波被災地を歩くNo.2 鵜住居町」22分9秒	堀 雅敏「東北地方太平洋沖地震・津波被災地 鵜住居町を歩く」(実践記録集2013年 第31集) 堀 雅敏「シンポジウム『未来の海辺になにを残すか』を聞いて」(実践記録集2014年 第32集)
7	鷹取 健「平成23年東北地方太平洋沖地震 津波被災地 宮古市姉吉」8分11秒	(実践記録集2013年 第31集)
8	鷹取 健「平成23年東北地方太平洋沖地震 津波被災地 仙台市若林区」11分4秒	鷹取 健「平成23年東北地方太平洋沖地震 津波被災地―仙台市若林区―水路でわかる平野のしくみ―国土開発の光と影」(実践記録集2013年 第31集) 鷹取 健「写真映像と地図の利用のしかた」(実践記録集2013年 第31集)
9	鷹取 健「隠岐四島の旅から 2012.7.30」14分	知夫里島的一天(実践記録集2013年 第31集)
10	鈴木綾子「隠岐の植物」	知夫里島、中之島・明屋海岸(実践記録集2013年 第31集)

2014年 第32集付録、付録第9集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健「知床半島 斜里町ウトロ 潮だまりの生物観察」9分58秒	(実践記録集2014年 第32集)
2	生物学教育研究サークル「カニのあし 外骨格と筋肉のはたらき」21分6秒	鈴木綾子「カニの肢の解剖をして、筋肉・屈筋や腱のはたらきを確かめてみよう」(実践記録集2014年 第32集)
3	山崎慶太「ヤマナメクジの浸透実験」3分27秒	(実践記録集2014年 第32集)

4	鷹取 健「玉川上水と分水～小平市と国分寺市を流れる上水とその分水～」17分	(実践記録集2014年 第32集)
5	堀 雅敏「宮島～ヒロシマフィールドワークから～」37分46秒	(実践記録集2014年 第32集)

2015年 第33集付録、付録第10集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	阿久津嘉孝「水素に重さがあるか」6分	〔課題〕と指導（実践記録集2015年 第33集）
2	鷹取 健「雑木林－二次林の観察」改訂版 7分	鷹取 健「種子の発芽と小学校教科書記述」『生物学教育研究』No.443、2014年11月号（実践記録集2015年 第33集に収録）
3	鷹取 健「どんぐりの成長－ナラカシワ－」6分	(実践記録集2015年 第33集)
4	鷹取 健「ミミズの移動」4分 ———「ゾウムシ・アゲハの幼虫の移動」3分	鷹取 健「どんぐりとむし」『生物学教育研究』No.445、2015年1月号（実践記録集2015年 第33集に収録）（実践記録集2015年 第33集）
5	鈴木綾子「アサリの動き」7分 ———「タラバガニの肢」5分 ———「ヘビの移動」3分	鈴木綾子「カニの肢の解剖をして、筋肉・屈筋や腱のはたらきを確かめてみよう」（実践記録集2014年 第32集）
6	鷹取 健「西湖 いやしの里 根場－土石流跡を見る」5分	(実践記録集2015年 第33集)
7	堀 雅敏「大槌町を歩く」33分	堀 雅敏「岩手県大船渡市三陸町綾里を歩く」（実践記録集2015年 第33集）
8	鷹取 健「平成23年東北地方太平洋沖地震と津波被災地～宮城県仙台市若林区・泉区～」23分	(実践記録集2015年 第33集)

2016年 第34集付録、付録第11集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健「サクラ－種子植物の生殖を考える－」4分	(実践記録集2016年 第34集)
2	堀 雅敏「富士山の湧水」8分35秒	堀 雅敏「写真報告 富士山フィールドワークから」（実践記録集2016年 第34集）
3	鷹取 健「宝永大噴火－1707年の噴火と被災」21分	鷹取 健「地震と火山噴火に伴う被災、人々の復旧・復興の営み－宝永大噴火、静岡県・神奈川県地表の形成とその土地利用の歴史をも科学学習で行う－」（実践記録集2016年 第34集）

4	生物学教育研究サークル「隠岐諸島を訪ねてーサークルのフィールドワークからー」総集編、20分	(実践記録集2016年 第34集)
5	堀 雅敏「ウガンダ&ルワンダの旅＝ウガンダ編＝多様な野生動物に会いに！53分	(実践記録集2016年 第34集)

2017年 第35集付録、付録第12集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健「アサガオ」4分30秒	鷹取 健「低学年ではアサガオで何を教えるか」『理科教室』No.737、2016年5月号。(実践記録集2017年 第35集)
2	鷹取 健「わがまちは化石博物館ー東京都昭島市で発見されたクジラ化石ー」9分10秒	(実践記録集2017年 第35集)
3	堀 雅敏「2016年台風10号被災地ボランティア 久慈市&岩泉町 2016年9月24～25日」12分	堀 雅敏「台風10号被災地ボランティア報告ー迷走台風10号(2016年)ー」(実践記録集2017年 第35集)
4	小川 郁・小嶋妙子・鷹取 健「富士山の噴火による火山灰の堆積ーふじあざみライン旧馬返から歩いて見るー、(御殿場岩屑ながれも観察)」5分	富士山登山道・ふじあざみラインから通称「富士グラウンドキャニオン」を観察。(実践記録集2017年 第35集)
5	鷹取 健「立川断層の調査(立川断層の発見と調査の歴史)」27分	1. 武蔵野台地の形成ー河川のはたらきと地震断層 2. 立川断層の最新活動はいつ？ 活動の周期は？ 調査の紹介と国の評価(実践記録集2017年 第35集)
6	鷹取 健・吉村成公「武蔵野台地の段丘地形とまちづくりー段丘地形の観察と立川断層の撓曲面ー」16分	2017年3月25日実施の科教協東京支部主催のフィールドワークの資料DVDを改訂して授業で扱いやすくした。 1. 武蔵野台地の地形 2. 立川断層の調査 鷹取 健・吉村成公「武蔵野台地と立川断層帯の観察」『科教協ニュース』2017年5月号(なお、実践記録集2017年 第35集に末尾部分を改稿したものを掲載)
7	鷹取 健・吉村成公「立川断層の調査」6分	鷹取 健「第6回 『忘れない3.11』展を終えて」(実践記録集2017年 第35集)
8	鷹取 健「武蔵野段丘の湧水と野川」11分	(実践記録集2017年 第35集)

2018年 第36集付録、付録第13集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健「無脊椎動物の移動」 (1) ミミズの移動 (7分) (2)クヌギシギゾウムシ その幼虫の移動 (3分) (3)アゲハの幼虫のあしの働き 採食と移動 (2分)	(実践記録集2018年 第36集)
2	鷹取 健「わがまちは化石博物館－東京都昭島市で発見されたクジラ化石(2)－」 9分40秒	アキシマクジラは新種。 尾崎博・昭島地学研究会「東京都昭島市の鯨化石の産状について」『地質学雑誌』68：419、1962年 昭島市教育委員会『アキシマクジラ 学名：エスクリクティウス アキシマエンシス』昭島市教育委員会、2018年3月 (実践記録集2018年 2018年 第36集)
3	堀 雅敏「2014年広島土砂災害被災地を歩く」 (1)阿佐南区八木地区へ (1分40秒) (2)八木地区の地形・地質・当時の気象 (2分24秒) (3)阿武山を望む (5分10秒) (4)被災地を歩く (13分6秒)	堀 雅敏「東京・生物学教育研究サークル&中央沿線理科サークル合同フィールドワーク 2014年8月豪雨による土砂災害地を歩く」(実践記録集2018年 第36集) 鷹取 健「改稿 平成29年7月九州北部豪雨と水害現象の発生原因を社会的要因と自然要因の2面から学ぼう」(実践記録集2018年 第36集) 鷹取 健「実践記録集掲載の自然認識－災害史研究と授業計画案－」(実践記録集2018年 第36集) 鷹取 健「流れる水の働きと土地の変化(小学校第5学年)－九州・筑後川の水系で分かる地形と洪水の学習－」(実践記録集2018年 第36集)
4	鷹取 健「井の頭公園／井の頭池と地下水」 (1)井の頭公園 (12分) (2)井の頭池と地下水 (7分)	(実践記録集2018年 第36集)

2019年 第37集付録、付録第14集

	作者・題名・時間	解説その他関連記事
1	鷹取 健「カキの芽生え」 3分	鷹取健「アサガオ」4分30秒、2017年 第35集付録 鷹取健「2019年科教協第66回全国研究大会生物分科会討議資料」 (実践記録集2019年第37集)

2	堀 雅敏「コスタリカ＝生命輝く密林の旅 ＝1997年8月20日～29日」36分 (1) オープニング&カララ生物保護区 (12分) (2) モンテベルデ自然保護区へ (3分) (3) モンテベルデ自然保護区 (21分)	(実践記録集2019年第37集)
3	鷹取 健「武蔵野台地の自然と社会」 1 武蔵野段丘の地下水と湧水-国分寺市の段丘崖と湧水を例に一 (17分) 2 玉川上水と分水 (1) 多摩川からの取水と配水 (3分) (2) 玉川上水と分水～新田開発と小平村分水／国分寺村分水 (8分) (3) 玉川上水と分水～3村組合の水路、恋ヶ窪村分水跡 (6分) (4) 恋ヶ窪用水路周辺緑地、国分寺市重要史跡恋ヶ窪村分水 (1分) (5) 国分寺市重要史跡恋ヶ窪村分水 (7分) (6) 恋ヶ窪村分水の調査 (3分)	鷹取 健「東京地方の台地の学習～武蔵野台地の地形と地質～」(指導計画、実践記録集2019年第37集)