

- ・静岡県教育委員会 『静岡県版カリキュラム 理科』 平成17年
 - ・文部省 『小学校学習指導要領解説 理科編(平成11年5月)』 東洋館出版社
 - ・国立天文台 編 『理科年表 2006年版』 丸善 2005
- 1 A区分 第3学年：植物を育てよう，チョウを育てよう，昆虫を調べよう 第4学年 季節と生き物
第5学年 発芽と養分，成長・結実とその条件，生命の誕生 第6学年 人や動物の体
- ・静岡県教育委員会 『魅力ある教科教育を語る会報告書』 平成14年3月
 - ・岩波洋造・森脇美武 著 『絵をみてできる 生物実験』 講談社 1983
 - ・岩波洋造・森脇美武・渡辺克己 著 『絵をみてできる 生物実験 Part 』 講談社 1991
 - ・筑波大学附属小学校・理科教育研究部 『これだけは教えたい基礎・基本 理科』 図書文化社 2002
 - ・角屋重樹 監修・著 『理科の授業展開と新しい評価』 小学館 2002
 - ・篠原尚文 著 『先生と生徒のための 新しい生物実験』 共立出版 1975
 - ・山田卓三・山極 隆 編 『新しい教材生物の研究』 講談社 1980
 - ・石原勝敏・山上健次郎 監修 『図説 教材生物 上・下』 共立出版 1983
 - ・「新観察・実験大事典」編集委員会 編 『新観察・実験大事典 生物編 植物 動物』 東京書籍 2002
 - ・(社)日本ネイチャーゲーム協会 著 『学校で役立つネイチャーゲーム20選』 明治図書 1997
 - ・日本土壌肥料学会・土壌教育委員会 編 『土をどう教えるか』 古今書院 1998
 - ・小田英智 文 『自然の観察辞典19 モンシロチョウ』 偕成社 1999
 - ・石井象二郎 文 『わたしの研究 モンシロチョウの観察』 偕成社 2000
 - ・小原嘉明 著 『モンシロチョウの結婚ゲーム』 蒼樹書房 1994
 - ・石井象二郎 著 『昆虫生理学』 培風館 1982
 - ・日高敏隆 著 『昆虫という世界』 朝日選書 1979
 - ・前田幹雄 著 『観察指導がおもしろくなる本』 学陽書房 1998
 - ・若村定男 著 『昆虫のにおいの信号』 農文協 1998
 - ・桐谷圭治 著 『都市の昆虫・田畑の昆虫』 農文協 1998
 - ・山川 稔 著 『昆虫が身を守るふしぎな力』 農文協 1998
 - ・守山 弘 著 『生きものたちの楽園』 農文協 2000
 - ・東陽出版編集部内 動物飼育事典編集委員会 編著 『完全図解 虫の飼い方全書』 東陽出版 1999
 - ・ピッキオ 編著 『虫のおもしろ私生活』 主婦と生活社 1998
 - ・堀 保男 編 『ヘチマの絵本』 農文教 2000
 - ・堀 保男 著 『とことん楽しむ ヘチマ・ヒョウタン』 ひかりのくに 2002
 - ・菅原十一 著 『一本の温度計』 童心社 1991
 - ・岩松鷹司 著 『メダカ学全書』 大学教育出版 1997
 - ・小澤祥司 著 『メダカが消える日』 岩波書店 2000
 - ・重中義信 監修 『原生動物の観察と実験方法』 共立出版 1988
 - ・小田英智 文 『自然の観察辞典28 アサガオ』 偕成社 2003
 - ・渡辺好孝 編 『アサガオの絵本』 農文教 2001
 - ・貝原純子 著 『アサガオのすいみん時間』 さ・え・ら書房 1987
 - ・上原 勉 著 『グリーンブックス 46 花粉の観察と実験』 ニューサイエンス社 1973
 - ・室井 緯・清水美恵子 著 『ほんとの植物観察 1』 地人書館 2003
 - ・室井 緯・清水美恵子 著 『ほんとの植物観察 2』 地人書館 2003
 - ・片桐啓子 文・平野隆久 写真 『探して楽しむ ドングリと松ぼっくり』 山と溪谷社 2001
 - ・片桐啓子 文・平野隆久 写真 『拾って楽しむ 紅葉と落ち葉』 山と溪谷社 2001
 - ・多田多恵子 文・亀田龍吉 写真 『調べて楽しむ 葉っぱ博物館』 山と溪谷社 2003
 - ・丸山健一郎 文・伊藤ふくお 写真 『ひつつきむしの図鑑』 トンボ出版 2003
 - ・伊藤ふくお 著 『どんぐりの図鑑』 トンボ出版 2001

- ・井上 勤 監修 『顕微鏡観察の基本』 地人書館 1998
 - ・小山博滋 著 『植物標本の作り方』 財団法人科学博物館後援会 200_
- 2 B区分 第3学年：光の性質，電気の性質，磁石の性質 第4学年：空気と水の性質，電気の働き
第5学年：てこの規則性，物の動きの規則性 第6学年 電磁石のはたらき
- ・角屋重樹 『新小学校教育課程講座 理科』 ぎょうせい 1999
 - ・筑波大学附属小学校・理科教育研究部 『これだけは教えたい基礎・基本 理科』 図書文化社 2002
 - ・金網 均 著 『自然エネルギーの実験(2版)』 パワー社 1995
 - ・『化学小辞典(第4版)』 三省堂
 - ・ステンレス協会HP <http://www.jssa.gr.jp/>
 - ・独立行政法人造幣局のホームページ <http://www.mint.go.jp/operations/page01.html>
 - ・谷腰欣司 著 『SCIENCE AND TECHNOLOGY 磁石のはなし』 日刊工業新聞社 1996
 - ・中村弘 著 『磁石のABC』 講談社(BLUE_BACKS) 1987
 - ・板倉聖宜 著 『磁石の魅力』 仮説社 1980
 - ・NHKアイディア・プロジェクト 『NHKアイディア・ワゴン 第1巻黄泉の時空から』 日本放送協会 1991
 - ・滝川洋二 文・はたこうしろう 絵 『科学であそぼう9 圧力ガンガン』 岩波書店 1997
 - ・左巻健男・滝川洋二 編著 『たのしくわかる 物理実験事典』 東京書籍 1998
 - ・寺田光宏・西川純 「空気ロケットの教材化とその授業実践」 物理教育 第53巻 第1号 2005
 - ・筑波大学附属小学校理科教育研究部 『授業・成功と失敗の分かれ目 理科』 図書文化社 1993
 - ・独立行政法人造幣局のホームページ <http://www.mint.go.jp/operations/page01.html>
 - ・角屋重樹 監修・著 『子供を理科好きにする授業入門』 小学館(教育技術MOOK) 1998
 - ・鷲見辰美 「創造的実験とはどういうことか - 5年「振り子」 - 」 初等理科教育 2000.6
 - ・戸田盛和 著 『パリアティブッス いまさら一般力学?』 丸善 平成8年
 - ・西田和明 著 『子どもと遊ぶ電気のおもちゃ箱』 講談社(BLUE_BACKS) 2001
 - ・JR東海リニアモーターカーホームページ <http://linear.jr-central.co.jp/tech/index.html>
 - ・海谷虔郎 著 『すぐやくだつ テスタの作り方・使い方』 東京電機大出版 昭和55年
 - ・田中義朗 「『タミングディスクター』(仮称)の製作とその教材化に関する一考察」 理科の教育 1998.3
 - ・藤中正治 著 『はじめまして太陽電池さま』 東京電気大学出版 19944
 - ・独立行政法人国立科学博物館主催「平成16年度体験学習普及講座」配付資料
 - ・摺本好作 著 『自由工作 モーターで遊ぼう』 誠文堂新光社 1998
- 3 B区分 第4学年：もののかさと温度，もののあたたまり方 第5学年：ものの溶け方
第6学年：水溶液の性質，ものの燃え方と空気
- ・全国理科教育センター協議会 『全国理科教育センター研究発表会化学部会研究発表集録』
 - ・新 観察・実験大辞典編集委員会 『新訂図解実験観察大辞典 化学編』 東京書籍 1997
 - ・静岡県教育委員会 『学校における薬品管理マニュアル』 1999
 - ・岡山県教育センター 『薬品管理の手引き』 2003
 - ・佐賀県教育センターホームページ <http://www.saga-ed.jp/>
 - ・山極 隆 編 『中学校理科指導辞典 第一分野』 東京法令出版 1985
 - ・森本信也 編著 『子どもを変える小学校理科 第6巻 空気と水・水溶液・燃焼の授業』 地人書館 1996
 - ・左巻健男 編著 『最新小学校理科4年の授業』 民衆社 2002
 - ・左巻健男・宮内一斗 編著 『最新小学校理科5年の授業』 民衆社 2002
 - ・左巻健男・小石川秀一 編著 『最新小学校理科6年の授業』 民衆社 2002
 - ・森内和良 編著 『新しい発展学習の展開 理科 小学校3～4年』 小学館 2005
 - ・森内和良 編著 『新しい発展学習の展開 理科 小学校5～6年』 小学館 2005
 - ・山崎健一 著 『わくわく・びっくりサイエンス教室 小学校5年生』 国土社 2004
 - ・山崎健一 著 『わくわく・びっくりサイエンス教室 小学校6年生』 国土社 2004
 - ・盛口 襄 著 『いきいき化学 明日を拓く夢実験』 新生出版 1994
 - ・全国理科教育センター協議会 編 『小学校理科教材の研究』 東洋出版 1995

- 4 C区分 第3学年：日なたと日陰 第4学年：月や星の特徴や動き，水の状態変化
 第5学年：天気の変化の仕方，流れる水の働きと土地の変化
 第6学年 土地のつくりと変化

- ・地学団体研究会 編 『自然を調べる地学シリーズ 全五巻』 東海大学出版会 1988
- ・全国理科教育センター研究協議会 編 『地学教材の研究〔小・中・高〕』 東洋館出版 1985
- ・全国理科教育センター研究協議会 編 『小学校理科教材の研究』 東洋館出版 平成6年
- ・新 観察・実験大事典編集委員会 『新 観察・実験大事典「地学編」』 3巻 東京書籍 2002
- ・小林 学・恩藤知典・山極 隆 編 『地学観察実験ハンドブック』 朝倉書店 1992
- ・天文年鑑編集委員会 編 『天文年鑑2006』 誠文堂新光社 2005
- ・鈴木敬信 著 『天文学通論』 地人書館 1983
- ・Linda J.Kelsey他 『アストロノミー 天体観測基礎知識』 誠文堂新光社 1990
- ・呉 茂一 著 『ギリシア神話』 新潮社 1995
- ・静岡県教育委員会 編集 『静岡県高校生集団宿泊訓練施設「春の山野村」「富士山麓山野村」天体観測指導の手引き』 平成2年
- ・山田幹夫 著 『改訂天体観測ノート』 松林社 平成5年
- ・小倉 義光 著 『一般気象学』 東京大学出版会 1988
- ・宮沢 清治 著 『天気図と気象の本』 国際地学協会 2004
- ・名越利幸、木村龍治 著 『気象の教え方学び方 気象の教室6』 東京大学出版会 1995
- ・浅井 富雄他 『気象の事典』 平凡社 1995
- ・国土交通省 河川局のホームページ <http://www.mlit.go.jp/river/>
- ・気象庁のホームページ <http://www.jma.go.jp/>
- ・静岡地方気象台のホームページ <http://www.tokyo-jma.go.jp/home/shizuoka/>
- ・静岡県 『静岡県の地質』 1974
- ・土 隆一 編 『静岡県の自然景観 - その地形と地質 - 』 第一法規出版 1985
- ・静岡県出版文化会 編 『フィールドワーク 静岡の地学』 静岡教育出版社 1985
- ・野尻湖火山灰グループ 著 『火山灰分析の手引き』 地学団体研究会 1996
- ・貝塚 爽平他 『写真と図で見る地形学』 東京大学出版会 1990
- ・日本火山学会 編 『空中写真による日本の火山地形』 東京大学出版会 1984
- ・活断層研究会 編 『日本の活断層 分布図と資料』 東京大学出版会 1981
- ・中村 一明他 『日本の自然1 火山と地震の国 - 』 岩波書店 1995
- ・貝塚 爽平他 『日本の自然2 日本の山』 岩波書店 1986
- ・貝塚 爽平他 『日本の自然4 日本の平野と海岸』 岩波書店 1987
- ・浅野 清 編 『新編古生物学』 朝倉書店 1973

【研究組織】

研究協力員	・磐田市立長野小学校 教諭 田中友子（平成15・16年度：浅羽町立浅羽北小学校）
	・袋井市立袋井東小学校 教諭 高井純夫（平成15・16年度：袋井市立今井小学校）
	・牧之原市立川崎小学校 教諭 大石茂人（平成15・16年度：相良町立地頭方小学校）
	・掛川市立第一小学校 教諭 白井久雄
研究担当所員	・参事兼研修研究部長 中村国男（平成17年度） 青野 馨（平成16年度）
	・教職研修部長 浮穴 學（平成15年度）
	・カリキュラム開発課長 植松 豊（平成17年度）
	・カリキュラム開発課理科教育担当 指導主事（主任） 佐伯泰広
	指導主事 鈴木敏博 指導主事 川村清一
	指導主事 鈴木真人 実務研修員 増田典子