

G 教科等

G4 理科

G4-01 理科教育

14601	理科好きな福井の子どもたちを育てる試み ー科学と生活の結びつきをめざしてー	第VI期研究 中間報告書 平 23	理科教育ワー クショップ研 究会	G4-0 1
14602	植物相からみた鹿児島④ー野生のユリ 科植物ー	研究紀要 第 35号 平23	鹿児島県立錦 江湾高等学校	A7
14603	桜島大根を救え！ー焼酎開発による桜島大根 の商業的利用の可能性を探るー	研究紀要 第 35号 平23	鹿児島県立錦 江湾高等学校	A7
14604	鹿児島島の火山と遺跡に堆積する火山噴出物	研究紀要 第 23号 平23	鹿児島県立武 岡台高等学校	A7
14605	「かごしまおもしろフェスティバル2010～青 少年のための科学の祭典～」への参加を通し た化学教材研究及び理科教育における課題の 考察	甲南紀要 第 36号 平23	鹿児島県立甲 南高等学校	A7
14606	優秀作品選集 平成22年度	千葉県児童生 徒・教職員科 学作品展 平 23	千葉県総合教 育センター	G4-0 1
14607	プロジェクト研究「新学習指導要領に対応し た理科の教育課程改善に資する教材や指導方 法の開発」における研究経過の概要	研究紀要 第 23号 平23	北海道立教育研 究所附属理科教 育センター	A7
14608	北海道における理科教育の充実を図るための 調査研究	研究紀要 第 23号 平23	北海道立教育研 究所附属理科教 育センター	A7
14609	物理実験今昔 Ⅲ～光分野について～	報告VOL. 42 平23	京都市青少年 科学センター	A7
14610	抜け殻によるセミの羽化調査 ーその9ー	報告VOL. 42 平23	京都市青少年 科学センター	A7
14611	越前海岸三里浜における海浜砂の組成分析	報告VOL. 42 平23	京都市青少年 科学センター	A7
14612	望遠鏡による月面ハイビジョン撮影と映像コ ンテンツの制作	報告VOL. 42 平23	京都市青少年 科学センター	A7
14613	化学実験レポートを利用した言語活動の充実 に資する表現力育成のための実証的研究	平23	国立教育政策 研究所	G4-0 1
14614	理科指導資料「観察、実験の安全ガイド」の 作成	研究紀要第4号 研究の概要 平23	岡山県総合教 育センター	A7
14615	地域教材を活用した地球科学教育について ーハットンの研究を活かした授業ー	研究紀要 第 59巻 平23	千葉大学教育 学部	A7
14616	鹿児島における1830年代から1850年代の気 候復元	研究紀要 自 然科学編 第 62巻 平23	鹿児島大学教 育学部	A7

14617	国際社会で活躍する科学者・技術者を育成する中高一貫カリキュラム研究と教材開発ー中高大院の連携を生かしたサイエンスコミュニケーション能力育成の研究ー	平成19年度スーパーサイエンスハイスクール研究開発実施報告書第四年次 平23	筑波大学附属駒場高等学校	G 4 - 0 1
14618	スーパーサイエンスハイスクール研究開発実施報告書 第1年次	平23	鹿児島県立錦江湾高等学校	G 4 - 0 1
14619	沖縄県の離島・へき地における自然教育のための基礎資料の充実Ⅲ 沖縄島の植物史関係文献	紀要 第78集 平23	琉球大学教育学部	A 7
14620	石川の地質ー景勝地をめぐるー	石川の自然 第35集 地学 編 (16) 平23	石川県教育センター	G 4 - 0 1
14621	理科の授業へのこだわりー教材研究のための6つの観点ー	子どもの学びを創り出す 平23	藤沢市教育文化センター	A 7
14621	小・中学校【理科】 『小・中学校の系統性を踏まえた確かな学力を図るための指導の工夫ー科学における粒子の概念の形成について』	研究紀要N o. 32 C D 平23	八戸市総合教育センター	A 7

G4-02 理科ー小

14801	富山県における理科教育の充実を図るための調査研究 (第2報)ー小学校における野外観察の充実を図るための支援の在り方ー	研究紀要 第 29号 平23	富山県総合教育センター	A 7
14802	科学的リテラシーを育成する理科の授業づくりー活用する場の設定をとおしてー	価値を見出す子どもを育てる授業の創造 平23	広島大学附属小学校	A 7
14803	「振り返り」を重視した理科学習指導ー思考力・表現力育成の視点からー	研究紀要 第 40号 平23	日本教材文化研究財団	A 7
14804	豆電球にあかりをつけよう	研究紀要 平 23	佐世保市教育センター	A 7
14805	小学校理科「観察・実験等の指導資料」の作成	研究紀要 第 23号 平23	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14806	「空気と水の性質」の授業実践	研究紀要 第 23号 平23	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14807	「自分の考えを自分の言葉で表現する児童」を育成する理科授業の在り方に関する研究	研究紀要 第 116号 平23	福井県教育研究所	A 7
14808	科学的な見方や考え方を養う授業づくりー「B生命・地球」における実感を伴った理解を図る学習活動を通してー	研究紀要 第 53集 要旨集 平23	滋賀県総合教育センター	A 7
14809	小学校理科教育充実のための研究 (2年次)ー他機関との連携を活かしてー	平成22年度研究紀要 平23	島根県教育センター	A 7
14810	言語活動を重視した学習指導の工夫Ⅱー第5学年「おもりのはたらき (ふりこ)」の実践を通してー	教育論文集 研究と実践 平23	南薩教育事務所	A 7

14811	基礎・基本の確実な定着をめざす理科学習指導の在り方－複式学級（第3・4学年）の指導を通して－	出水地区教育論文集 平23	北薩教育事務所（出水地区）	A 7
14812	科学的な思考力、表現力をはぐくむ学習指導の充実－第4学年「もののかさと力」における言語活動の工夫を通して－	教育論文集CD 平23	大隅教育事務所	A 7
14813	これからの小学校理科はどのように指導するか－子どもが「考え、表現する」授業づくり－	年報55 平23	学校教育研究所	A 7
14814	授業「アゲハチョウの不思議を探る」をめぐって－探究学習という観点からみえること－	教育実践研究紀要 第11号 平23	京都教育大学附属教育実践センター機構教育支援センター	A 7
14815	沖縄で簡単に入手可能な植物を用いた葉脈標本づくりを取り入れたワークショッププログラムの開発－沖縄こどもの国ワンダーミュージアムでの実践から－	教育学部紀要 第79集 平23	琉球大学	A 7
14816	子どもの探究心を引き出す教材の工夫	学びの場を組織する授業づくり 平23	広島大学附属小学校	A 7
14817	学習環境としての天体3次元自作モデルの開発と活用	2011年報 平23	(財)下中記念財団	A 7

G4-03 理科－中

15101	中学校理科における言語活動の充実をめざして－科学的思考力を高めるために表現活動を重視した学習モデルの提示－	平成22年度研究紀要	京都市教育委員会	A 7
15102	理科において創造性を育むための授業づくり(2)－中学校第2分野における「コオロギ」の教材化と探究活動の実践－	中等教育研究紀要 第57号 平23	広島大学附属中・高等学校	A 7
15103	創造性を育む理科授業－中学校第1分野における「協同学習」を取り入れた探究活動の実践－	中等教育研究紀要 第57号 平23	広島大学附属中・高等学校	A 7
15104	化学変化と原子・分子	研究紀要 平23	佐世保市教育センター	A 7
15105	科学的探求心を高める理科学習－自ら「思い・考え・行動（表現）する」理科教育を目指して－	教育論文集 波動 平23	鹿児島教育事務所	A 7
15106	理科における新学習指導要領に沿った教材の開発（実践記録）	教育論文集 第22号 平23	北薩教育事務所（川薩地区）	A 7
15107	理科における基礎的・基本的な知識・技能を活用する学習活動の充実を図るための研究－思考力・判断力・表現力の育成を目指して－	教育論文集 第20号 平23	熊毛教育事務所	A 7
15108	科学的な思考力と表現力を高める理科学習の取組－ワークシートを中心とした指導過程と教師支援－	奄美教育実践記録 第45集 平23	大島教育事務所	A 7
15109	エネルギーを実感するための教材「仕事くん」の開発とその活用	紀要 第10号 平23	福島大学総合教育研究センター	A 7

15110	簡単にできる「手回し交流電機」の開発と交流電流の学習	平成22年度東レ理科教育賞受賞作品集 平23	東レ科学振興会	A 7
15111	I C Tを効果的に活用した学習指導の工夫－「物質どうしの化学変化」の学習を通して－	研究報告集録 第39号 CD 平23	浦添市立教育研究所	A 7

G4－04 理科－高

15301	研究報告「物理における新学習指導要領による影響の考察」	研究紀要あふち 第21号 平23	鹿児島県立加世田高等学校	A 7
15302	指導法研究 生物の教科指導（授業編）	紀要出水 第21号 平23	鹿児島県立出水高等学校	A 7
15303	新高等学校学習指導要領の趣旨を踏まえた理科教育の在り方に関する研究	研究紀要 第100集 CD 平23	愛知県総合教育センター	A 7
15304	科学的思考力を育成する授業方法の研究 －P I S A型学力の観点から－	研究紀要 第42巻 平23	日本理化学協会	A 7
15305	カルボン酸と炭酸としての強弱を石鹼づくりを通して理解させる授業展開について	研究紀要 第42巻 平23	日本理化学協会	A 7
15306	空気で動かす実験の紹介	研究紀要 第42巻 平23	日本理化学協会	A 7
15307	インドネシアの豆腐の教材化	研究紀要 第42巻 平23	日本理化学協会	A 7
15308	科学的な思考力、表現力を高める指導法の研究 －生物 I におけるモデルを活用した説明活動を通して－	研究紀要清風 第16号 平23	鹿児島県立枕崎高等学校	A 7
15309	高等学校理科における生徒の実感を伴った理解と思考力を高めるための教材の開発 －身近な素材を使って製作したコンデンサーの活用を通して－	研究紀要 DVD 平23	青森県総合学校教育センター	A 7
15310	簡易型電解装置の製作と水素の燃焼実験の教材化	平成22年度東レ理科教育賞受賞作品集 平23	東レ科学振興会	A 7
15311	波の干渉についての説明教具	平成22年度東レ理科教育賞受賞作品集 平23	東レ科学振興会	A 7