

G4 理 科

G4-01 理科教育

14601	福井理科教育研究会活動報告書 ～放射線・防災教育への取り組み～	第Ⅱ期研究中 間報告書 平27	福井理科教育 研究会	G 4 - 0 1
14602	系統性を踏まえた理科の授業づくりに関する 研究－科学的な見方や概念を柱とした観察、 実験の実践例－	研究紀要 第8号 研究の 概要 平27	岡山県総合教 育センター	A 7
14603	科学的な思考の流れがみえる授業づくりの工 夫～考えることが楽しくなる言語活動の充実 を通して～	研究紀要 No.43 DVD 平27	青森県八戸市 総合教育セン ター	A 7
14604	千葉県児童生徒・教職員科学作品展 優秀作 品選集 平成26年度	平27	千葉県児童生 徒・教職員科学 作品展実行委員 会	G 4 - 0 1
14605	桜島の火山活動と火山災害について	想林 第6号 平27	鹿児島純心女子短期大 学江角まなびの交流セ ンター地域人間科 学研究所編	A 7
14606	プロジェクト研究「児童生徒の問題解決の能力や科 学的に探究する能力に関する研究～地域の自然の教 材化による授業改善をめざして～」の実践と評価	研究紀要 第27号 平27	北海道立教育研 究所附属理科教 育センター	A 7
14607	火山噴火実験装置「火山B y e」の開発	研究紀要 第27号 平27	北海道立教育研 究所附属理科教 育センター	A 7
14608	身近な動物個体を用いた透明骨格標本の作製	環境教育研究 紀要 第17巻 平27	宮城教育大学附 属環境教育実践 研究センター	A 7
14609	大人数における仮説実験授業のあり方への提 案	紀要 第50号 平27	鹿児島女子短 期大学	A 7
14610	リスク教育導入のための放射線実験プログラ ム作製	研究紀要 第63巻 平27	千葉大学教育 学部	A 7
14611	新しい時代の理科教育への考察（3）	教育実践研究 紀要 第15号 平27	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
14612	音をとらえる教材の研究	報告VOL. 46 平27	京都市教育委 員会	A 7
14613	糖の教材化	報告VOL. 46 平27	京都市教育委 員会	A 7
14614	日本海のグリーンフラッシュ現象と気象状況 の研究	2015年報 平27	公益財団法人 下中記念財団	A 7
14615	ユニバーサルデザインを意識した理科の授 業	2015年報 平27	公益財団法人 下中記念財団	A 7
14616	九州のメダカの遺伝子－九州本土のメダカの 遺伝子の分布の概要（改訂版）	平28	福岡めだかの 学校	G 4 - 0 1
14617	子どもによるメタ認知を基軸とした理科授業 のデザイン	教育デザイン 研究 第7号 平28	横浜国立大学 大学院教育学 研究科	A 7
14618	教師の指導性を重視した理科指導法に関する 基礎研究 －小中学校教師対象調査を主な手がかりとして－	研究紀要 第63巻 平27	千葉大学教育 学部	A 7

G4-02 理科-小

14801	科学的リテラシーの育成を目指した授業	教科教育の本質に迫る授業づくり 平26	広島大学附属小学校	A 7
14802	児童も教員も充実感を味わえる理科教育支援の在り方 ー分かる喜びを実感できる観察・実験の工夫ー	研究紀要第33号 平27	富山県総合教育センター	A 7
14803	てこのはたらき（6年生）	平成26年度緑の教育 平27	始良・伊佐教育事務所	A 7
14804	科学的思考力を高め、基礎・基本の定着を図る理科指導 ～児童の実態から言語活動やICT活用を工夫して～	波動 第26号 平27	鹿児島教育事務所	A 7
14805	児童が主体的に学習に取り組む学習指導のあり方～複式理科学習を通して～	研究と実践第5号 平27	南薩教育事務所	A 7
14806	学び合い、高め合う理科授業	川薩教育に生きる 第26号 平27	北薩教育事務所	A 7
14807	子どもが主体的に学び、学びのつながりを感じる理科学習の在り方～第5・6学年における三つの「かわり」を重視した問題解決の活動を通して～	教育論文・実践記録集第34号 平27	始良・伊佐教育事務所	A 7
14808	小学校理科教科書で、どんな時間スケールの植物観察が取り上げられてるか	環境教育研究年報第23号 平27	京都教育大学	A 7
14809	全国学力・学習状況調査結果の活用に係る研究ー理科における問題解決の過程を意識した単元構想の工夫ー	平成26年度長期研修研修報告書 平27	静岡県総合教育センター	A 7
14810	オーセンティック・ラーニングに依拠した理科授業が科学・理科学習態度に与える効果ー小学校第5学年「天気の変化」を事例としてー	教育実践学論集 第16号 平27	兵庫教育大学大学院連合学校教育学研究科	A 7
14811	小学校と中学校の学習内容の接続を意識した理科の観察・実験指導について	研究紀要第94集 平27	徳島県立総合教育センター	A 7
14812	宇宙との出会いを大切に！！“子どもがワクワクする”授業づくり ～JAXAとのコラボレーションによる、星座カメラi-CANを使った学習～	平成26年度教育研究集録 平27	相模原市立総合学習センター	A 7
14813	「小学校理科」に関わる研究 ～理科の学習と生活をつなぐ～	平成26年度教育研究集録 平27	相模原市立総合学習センター	A 7

G4-03 理科-中

15101	中学校理科における主体的な観察・実験を通じた科学的な思考力の育成ー「Re-モデル」に基づく観察・実験を中心とした単元の構成ー	第16回教育研究発表会梗概集 平27	京都市総合教育センター	A 7
15102	「浮力の学習における思考表現を高める授業」をめざして	平成26年度緑の教育 平27	始良・伊佐教育事務所	A 7

15103	生徒が自ら学び、科学的に思考し、表現できる力を育む理科授業の在り方	奄美教育実践記録 第49集 平27	大島教育事務所	A 7
15104	土曜授業推進事業における移動理科教室	研究紀要 第27号 平27	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
15105	評価活動からみた探求型学習の展開 第4回公開研究会における授業研究から	国際中等教育研究 第8号 平27	東京学芸大学附属国際中等教育学校	A 7
15106	無接点充電器から電磁誘導を理解させる指導展開	受賞作品集 第46回 平27	東レ科学振興会	A 7
15107	中学校理科における鉄と硫黄の化合実験の教材開発ー有毒気体に対する安全性に配慮したマイクロスケール実験の活用ー	教育実践研究紀要 第15号 平27	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
15108	オームの法則の学習におけるグラフの理解を改善する授業の開発	研究紀要 第63巻 平27	千葉大学教育学部	A 7
15109	科学的思考力の育成に対するアーギュメントを取り入れた授業の効果	研究紀要 第63巻 平27	千葉大学教育学部	A 7

G4－04 理科－高

15301	高校物理における能動的学習の導入	研究紀要「珊瑚」 平27	鹿児島県立与論高等学校	A 7
15302	物理基礎の授業の中から	実践記録集 青松 第16号 平27	鹿児島県立吹上高等学校	A 7
15303	平成22年度指定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5年次	平27	鹿児島県立錦江湾高等学校	G 4－04
15304	学習内容の関連を踏まえた思考力・判断力・表現力の育成に関する研究ー第3学年物理「気体の内部エネルギーと比熱」の実践を通してー	研究紀要 第39号 平27	鹿児島県立錦江湾高等学校	A 7
15305	平成24（2012）年度指定スーパーサイエンスハイスクール研究開発実施報告書 第三年次	平27	筑波大学附属駒場高等学校	G 4－04
15306	「考える発問」で授業をつくる	鶴苑 第42号 平27	鹿児島県立鶴丸高等学校	A 7
15307	学習内容の関連を踏まえた思考力・判断力・表現力の育成に関する研究ー第2学年生物「呼吸基質と呼吸商」の実践を通してー	研究紀要 第34号 平27	鹿児島県立加治木高等学校	A 7
15308	学習内容の関連を踏まえた思考力・判断力・表現力の育成に関する研究ー第1学年科学と人間生活「金属の特性」の実践を通してー	翔鶴 第17号 平27	鹿児島県立出水工業高等学校	A 7
15309	習熟の段階に応じた目標の設定による授業の効果の検証	安陵 第31号 平27	鹿児島県立大島高等学校	A 7

15310	高等学校「生物」におけるパフォーマンス課題を取り入れた探究活動 ー「動物の反応と行動」におけるゼブラフィッシュの教材化と「思考・判断・表現」の評価ー	中等教育研究紀要 第61号 平27	広島大学附属中・高等学校	A 7
15311	高等学校物理における科学的な見方や考え方を育成する問題解決型の学習の在り方 ー自己評価と相互評価を機能させた指導システムの構築ー	研究紀要 第46巻 平27	日本理化学協会	A 7
15312	放射線放出分布像(オートラジオグラフィー)の教材化 ー特にCR-39を用いた花崗岩からの α 線に関する生徒実験の実施ー	研究紀要 第46巻 平27	日本理化学協会	A 7
15313	「液晶」を題材にした理科学習 ー液晶表示装置の製作からクロスカップリングによる有機合成までー	研究紀要 第46巻 平27	日本理化学協会	A 7
15314	生徒実験として扱うナイロン6の合成 ー丈夫でカラフルなナイロン6の繊維をつくるー	研究紀要 第46巻 平27	日本理化学協会	A 7
15315	探究活動に生かす有機高分子の未知試料同定実験の開発	研究紀要 第27号 平27	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
15316	サイエンス・ダイアログ・プログラムとSGH ～4年間の活動を振り返って～	高校教育研究 第66号 平27	金沢大学附属高等学校	A 7
15317	バドミントンシャトルの有する減速メカニズムの解明	平成26年度理数研究 研究論文集 平27	東京学芸大学附属国際中等教育学校	A 7
15318	二酸化炭素濃度の推移から考える太古と現代の地球環境	平成26年度理数研究 研究論文集 平27	東京学芸大学附属国際中等教育学校	A 7
15319	違和感を入れた実験映像教材の作成	受賞作品集 第46回 平27	東レ科学振興会	A 7
15320	植物就眠運動の詳細解析と多面的な考察	受賞作品集 第46回 平27	東レ科学振興会	A 7
15321	反転学習に集団反応分析器を導入した物理実験授業	紀要 第51号 平27	日本私学教育研究所	A 7