

G4 理科

G4-01 理科教育

14601	食品のもつ抗菌性を調べる実験の教材化	紀要 第15巻 第1号 平22	山形大学	A 7
14602	富山県における理科教育の充実を図るための調査研究 - 観察・実験を重視した授業のための実態調査 -	研究紀要 第 28号 平22	富山県総合教育センター	A 7
14603	平成21年度 千葉県児童生徒・教職員科学作品展 優秀作品選集	平22	千葉県総合教育センター	G 4 - 0 1
14604	新しい学習指導要領とこれからの理科教育のすがた	研究紀要 第 22号 平22	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14605	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等の開発 経過報告	研究紀要 第 22号 平22	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14606	研究機関と連携した北海道防災教育資料の作成	研究紀要 第 22号 平22	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14607	サイエンスショー「ミツバチの日・蜜（ヒ・ミツ）」	研究紀要 第 22号 平22	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14608	理科での持続可能な発展に関する教材と科学的表現力育成方法の展開	課題研究 平 22	桐蔭横浜大学 スポーツ健康政策学部	G 4 - 0 1
14609	物理実験今昔 - 電磁気分野について（その2） -	報告 Vol. 41 平22	京都市青少年科学センター	A 7
14610	抜け殻によるセミの羽化調査 - その8 -	報告 Vol. 41 平22	京都市青少年科学センター	A 7
14611	開発した教材教具（第29集）	報告 Vol. 41 平22	京都市青少年科学センター	A 7
14612	植物相からみた鹿児島島の自然 野山のスミレ -	研究紀要 第 34号 平22	鹿児島県立錦江湾高等学校	A 7
14613	スーパーサイエンススクール研究開発 - 重点枠「ダイコン多様性コンソーシアム」の取組と今後の課題 -	研究紀要 第 34号 平22	鹿児島県立錦江湾高等学校	A 7
14614	小・中の系統性をふまえた確かな学力の定着を図るための指導の工夫 - 電気単元における授業展開のあり方 -	研究紀要 31 平22 CD-ROM	八戸市総合教育センター	A 7
14615	身近な遊具等の工学的解析（その1：ペットボトルロケットの推力特性）	研究紀要 第 58巻 平22	千葉大学教育学部	A 7
14616	理科教育（科学教育）の改革のために	年報 第54号 平22	学校教育研究所	A 7
14617	ペーパーブーメラン作りに見る理科と他教科の関わりについて	紀要 第8号 平22	福島大学総合教育研究センター	A 7
14618	理科教育教材開発 - 新学習指導要領に対応した小・中学校「理科」の観察・実験教材 -	研究抄録集 こんな研究 あんな研究 平22	大阪府教育センター	A 7

14619	児童・生徒の思考力・表現力を育成する理科学習指導方法と評価システムの開発	調査研究シリーズ49 平22	日本教材文化研究財団	G4 - 01
14620	軌道要素を変えて惑星の軌道運動をみる	紀要 第9号 平22	福島大学総合教育研究センター	A7

G4-02 理科-小

14801	小学校理科における授業力向上に関する研究 - 理科学習を支援するために指導資料の作成と活用を通して -	研究紀要 第52集 要旨集 平22	滋賀県総合教育センター	A7
14802	理科の楽しさを実感できる実験講習について - 小学校教員初任者研修における工夫 -	研究紀要 第99集 平22	愛知県総合教育センター	A7
14803	見つける 生かす 考える 自然への新たな思いがふくらむ理科学習 - 豊かな自然体験を通して、観察・実験の結果から考察する学習活動の展開 -	研究集録 平22	足利市立教育研究所	A7
14804	見えない空気の不思議な力(実験室学習)	報告 Vol.41 平22	京都市青少年科学センター	A7
14805	主体的に環境改善に取り組む人を育てたい - ニューヨーク市の野生生物 2009年 -	化工・教員フェローシップ報告書 平22	花王株式会社	A7
14806	新学習指導要領を踏まえた理科の在り方の考察と実践	揖宿の教育教育論文・実践集 平22	南薩教育事務所揖宿支所	A7
14807	一人一人が生き生きと学べる理科学習指導はどうあればよいか	教育論文・教育実践記録集波動 第21号 平22	鹿児島教育事務所日置支所	A7
14808	粒子概念をはぐくむ理科指導について - 「もののかさと力」の実践において「粒子の存在」を実感させるには -	研究と実践 第18号 平22	南薩教育事務所	A7
14809	言葉の力を高める指導のあり方 - 理科における「言語活動の充実」を図って -	教育論文集 第21号 平22	北薩教育事務所	A7
14810	子どもの見方や考え方を生かし、より科学的な見方や考え方への高める理科授業 - 新学習指導要領の視点に立つ、6年理科授業の実践を通して -	教育実践事例集 平22	北薩教育事務所出水支所	A7
14811	ICTを活用した観察・実験融合型の理科指導の工夫	教育論文集 第22号 平22	大隅教育事務所	A7
14812	小学校理科における言語活動の充実を目指した授業の研究 - 実験の結果や考察を言語化する活動 -	長期研究員研究報告 第8集 平22	神奈川県立総合教育センター	A7
14813	小学校における植物栽培 - 栽培方法と観察・実験のポイント -	石川の自然 第34集 生物編(18) 平22	石川県教育センター	G4 - 02
14814	原子から素粒子まで - 身近なものでできる「粒子」の実験と観察 -	研究紀要 平22	茨木市教育研究所	G4 - 02
14815	表現力と思考力の向上を目指した理科学習指導に関する実証的研究	研究紀要 平22	和歌山県教育センター学びの丘	A7

14816	生物遺骸を豊富に含む海岸砂の教材化とその指導例 - 和歌山県東牟婁郡串本町における海岸砂を中心として -	研究紀要 平22	和歌山県教育センター学びの丘	A 7
14817	身近な不思議の出会いから科学的探求心が高まる導入の工夫 - マイクロスケール実験による個の思考に沿った水溶液の授業の展開 -	教育実践研究紀要 第10号 平22	京都教育大学附属教育実践総合センター	A 7
14818	教育委員会との連携・協力協定を活用した那覇市立小学校での理科出前授業	教育学部紀要 第77集 平22	琉球大学教育学部	A 7
14819	初等教育におけるコンピュータと従来型教具との併存を図った教育実践について - 「月と太陽の形」を中心にして -	研究紀要第32号 平22	秋田大学教育文化学部附属教育実践総合センター	A 7
14820	小学校理科第3学年「エネルギー」単元の教師用指導事例の作成	へき地教育研究 第65号 平22	北海道教育大学 学校・地域教育研究支援センター	A 7

G4-03 理科-中

15101	中学校理科における学び合いを通じた言語活動の充実 - 対話を重視し、生徒の動機づけを高め意欲的に取り組む授業の在り方 -	研究紀要 平22	京都市教育委員会	A 7
15102	科学的に探究する能力の基礎を育てる学習指導の工夫 - 第1学年 化学的領域における実験の学習活動を通して -	研究報告書 第49集 平22	沖縄市立教育研究所	A 7
15103	理科において創造性を育むための授業づくり - 中学校第2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56号 平22	広島大学附属中・高等学校	A 7
15104	闇夜をひらく（実験室学習）	報告 Vol.41 平22	京都市青少年科学センター	A 7
15105	中学校3年「水溶液とイオン」に手づくり乾電池を取り入れた授業の試行と効果	研究年報 第28集 平22	日本教育大学協会	A 7
15106	ワークシート「エネルギーって？」を用いた「科学的な思考」の評価	学校教育学研究 第22巻 平22	兵庫教育大学 学校教育研究センター	A 7
15107	中学校理科において基礎的・基本的な知識を習得させるための授業の工夫 - 教材・教具の作成・活用を通して -	研究報告書 31号 平22	沖縄県島尻教育研究所	A 7
15108	「植物の生活と種類」の字音を通して、科学的な思考力や表現力を育てるための指導法の研究 - 目的意識をもった観察、実験の工夫を通して -	研究紀要 CD-ROM 平22	青森県総合学校教育センター	A 7
15109	LEDを活用した科学教育の充実 - 地域の教育資源と連携した実践活動を通して -	研究紀要 第69集 平22	徳島県阿南市教育研究所	A 7
15110	「化学変化と原子、分子」における微視的な見方や考え方を育てる指導法の研究 - 粒子モデルを生かした単元構成と指導過程の工夫 -	長期講座研究報告 CD-ROM 平22	青森県総合学校教育センター	A 7
15111	中学理科第一分野におけるアルミテープとストローを利用したモーターの製作と活用法	東レ理科教育賞受賞作品集 第41回 平22	(財)東レ科学振興会	A 7
15112	中学理科第一分野におけるラボアジェの実験の教育的再現	東レ理科教育賞受賞作品集 第41回 平22	(財)東レ科学振興会	A 7

15113	考える力の育成を目指す生徒による実験プランニング - マイクロスケール実験による中学校理科の授業展開 -	教育実践研究紀要 第10号 平22	京都教育大学附属教育実践総合センター	A 7
-------	--	-------------------	--------------------	-----

G4-04 理科-高

15301	分析機器の基本的な概念・原理を示す模型を用いた化学の指導方法に関する研究 - 高速液体クロマトグラフを用いた実験を通して -	研究紀要 第3号 平22	岡山県総合教育センター	A 7
15302	高等学校生物における探究活動の指導方法に関する研究 - 基本的な観察, 実験を探究活動へ応用した教材を通して -	研究紀要 第3号 平22	岡山県総合教育センター	A 7
15303	実験を通じた理科授業の取り組み	松径 第18号 平22	鹿児島県立志布志高等学校	A 7
15304	ピーカー実験からプラント実験への系統的実習について	翔鶴 第12号 平22	鹿児島県立出水工業高等学校	A 7
15305	基礎的新経済理論構築のために	社会研究 第47号 平22	鹿児島県高等学校教育研究公民分科会	G 4 - 04
15306	台頭するSWF(政府系投資ファンド) - その原則作成を目指して -	社会研究 第47号 平22	鹿児島県高等学校教育研究公民分科会	G 4 - 04
15307	法や裁判についての意識を高める公民科学習指導の工夫	社会研究 第47号 平22	鹿児島県高等学校教育研究公民分科会	G 4 - 04
15308	皆既日食記念授業	研究紀要あまみ 第5号 平22	鹿児島県立奄美高等学校	A 7
15309	理数科SPP活動報告 - 赤潮プランクトンの増殖と環境要因について -	研究紀要舞鶴 第17号 平22	鹿児島県立国分高等学校	A 7
15310	化学の授業で補足的に使う例え話の作成	研究紀要清風 第15号 平22	鹿児島県立枕崎高等学校	A 7
15311	ウシガエル解剖実習から生命を学ぶ	玄遠 第28号 平22	鹿児島県立沖永良部高等学校	A 7
15312	高校物理における微分方程式の取扱いについて	鶴苑 第37号 平22	鹿児島県立鶴丸高等学校	A 7
15313	「薬品管理」への取り組み - パソコンによる鹿児島県独自の薬品管理システム -	研究紀要神戈陵 第19号 平22	鹿児島県立川辺高等学校	A 7
15314	化学実験教材パックを用いた高等学校における授業実践	研究紀要 第22号 平22	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
15315	廃食油を用いたバイオディーゼル合成の教材化	中等教育研究紀要 第56号 平22	広島大学附属中・高等学校	A 7
15316	日常の気付きを生かした化学の授業方法の工夫	研究紀要たからべ 平22	鹿児島県立財部高等学校	A 7

15317	新学習指導要領における理科の教育課程と指導内容	甲南紀要 第35号 平22	鹿児島県立甲南高等学校	A 7
15318	「スピーカを利用した水面波の実験装置」の製作	研究紀要 第41巻 平22	日本理化学協会	A 7
15319	化学オリンピックIcho2010プレイベント - 実験カーがやってくる - の実践	研究紀要 第41巻 平22	日本理化学協会	A 7
15320	生徒の持つ知識の活用を通して、単元の接続を図る授業づくりの研究 - 「生物多様性」と「生態系」の知識を解剖実習の応用でつなぐ	長期研究員研究報告 第8集 平22	神奈川県立総合教育センター	A 7
15321	平成17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22	鹿児島県立錦江湾高等学校	G 4 - 04
15322	科学的な思考力を育む観察・実験の在り方に関する研究 - 観察・実験のまとめ方を中心に -	研究紀要 第120集 平22	兵庫県立教育研修所	A 7
15323	高校物理における簡明なプログラムによる便利な高機能運動解析システム	東レ理科教育賞受賞作品集 第41回 平22	(財)東レ科学振興会	A 7
15324	高校化学におけるシャルルの法則の検証	東レ理科教育賞受賞作品集 第41回 平22	(財)東レ科学振興会	A 7
15325	物理知識問題のメール配信について	高校教育研究 第62号 平22	金沢大学附属高等学校	A 7