

G 教科・領域

G4 理科

G4-01 理科教育

14601	千葉県児童生徒・教職員科学作品展 優秀作品選集 平成28年度	平29	千葉県児童生徒・教職員科学作品実行委員会	A 7
14602	科学と人間生活との関わりを実感させる、理科の授業づくりに関する研究	研究紀要 第10号 平29	岡山県総合教育センター	A 7
14603	石川の自然 第41集 地学編(18) 石川沿岸の海流―能登半島沖の日本海を中心に―	研究紀要 第85号 平29	石川県教育センター	A 7
14604	福井理科教育研究会活動報告書～アクティブ・ラーニングを活用したエネルギー環境教育への取組み～	第Ⅲ期研究中間報告書 平29	福井理科教育研究会	G 4-01
14605	ヒメハブおよびアカマタの体サイズと出現するカエル類の関係について	安陵 第33号 平29	鹿児島県立大島高等学校	A 7
14606	京都市青少年科学センターで行う実験室学習	紙上研究発表及び聴取事項集録 平29 CD	都道府県指定都市教育センター所長協議会生物分科会	A 7
14607	考察する力を育てるための指導法の工夫～比較する視点をもたせるしかけづくり～	研究紀要 No.45 DVD 平29	青森県八戸市総合教育センター	A 7
14608	コバンザメのコバンの原理を用いてよりよい吸盤を開発する	スーパーサイエンスハイスクール理科探究 研究論文集 平29	東京学芸大学附属国際中等教育学校	A 7
14609	海藻による水質改善	スーパーサイエンスハイスクール理科探究 研究論文集 平29	東京学芸大学附属国際中等教育学校	A 7
14610	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3年次	平29	東京学芸大学附属国際中等教育学校	G 4-01
14611	北海道における理科教育のネットワーク構築に向けた調査研究	研究紀要 第29号 平29	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14612	学校種間連携による理科の系統的な学習プログラムの調査研究	研究紀要 第29号 平29	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14613	自然環境の影響を受ける砂浜海岸とそこに生息する埋在性二枚貝の季節変動について―イソハマグリとリュウキュウナミノコガイの分布調査を通して―	創立55周年記念表彰事業論文集 平29	下中記念財団	A 7
14614	「緑色岩はどんな石？」	京都市青少年科学センター報告 Vol.48 平29	京都市教育委員会	A 7
14615	「光の3原色BOX」の開発	京都市青少年科学センター報告 Vol.48 平29	京都市教育委員会	A 7
14616	「美しい炎の世界」まとめ	京都市青少年科学センター報告 Vol.48 平29	京都市教育委員会	A 7

14617	くもダスカメラによる定点観測データ（くもダスカメラデータ）の活用について	京都市青少年科学センター報告 Vol. 48 平29	京都市教育委員会	A 7
14618	桜島火山から噴出する火山灰を構成する斜長石の構造状態－火山灰構成鉱物から火山活動を監視するための予備的研究－	研究紀要 自然科学編 第68巻 平29	鹿児島大学教育学部	A 7
14619	身近な魚類の耳石の教材化について	教育デザイン 第9号 平30	横浜国立大学大学院教育学研究科	A 7

G4-02 理科－小

14801	科学的な根拠に基づく「判断力」を育む小学校理科の授業（第二年次）－地域での防災・減災を視点とした問題解決を通して－	研究紀要 Vol. 46 平29	福島県教育センター	A 7
14802	研究員派遣による学校支援に関する研究（理科）－児童が主体的に問題解決する姿を目指した理科の授業づくり－	研究紀要 第59集 平29	滋賀県総合教育センター	A 7
14803	新しい理科カリキュラムの編成に関する研究－「科学の本質」に焦点を当てた授業実践－	グローバル社会を生き抜く子ども育成 平28	広島大学附属小学校	A 7
14804	問題解決をふまえた低学年理科の実践	グローバル社会を生き抜く子ども育成 平28	広島大学附属小学校	A 7
14805	基礎・基本の定着を図り、科学的思考力を高める理科指導～アクティブ・ラーニングとICT活用の模索を通して～	教育論文・教育実践記録集 第28号 波動 平29	鹿児島教育事務所	A 7
14806	身近な教材をもとにした児童が実感して分かる学習活動の実践～6年「大地のつくり」の学習を通して～	平成28年度 始良伊佐地区教育論文・実践記録集 第36号 平29	始良・伊佐教育事務所	A 7
14807	土壌生物の生態を教材化し、児童に「生物間の食う食われる関係」を実感させる授業の工夫	平成28年度 始良伊佐地区教育論文・実践記録集 第36号 平29	始良・伊佐教育事務所	A 7
14808	新サイエンスカーを活用した移動理科教室	研究紀要 第29号 平29	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
14809	自然に学び、地域素材の魅力を追求して	創立55周年記念表彰事業論文集 平29	下中記念財団	A 7
14810	第3学年「電気の通り道」の実践について	グローバル社会を生き抜く子ども育成 平29	広島大学附属小学校	A 7

G4-03 理科－中

15101	科学的な思考力を育む中学校理科の授業（第二年次）－仮説と結び付けた結果の分析・解釈を通して－	研究紀要 Vol. 46 平29	福島県教育センター	A 7
15102	理科教育に関する研究 探究の過程において必要とされる資質・能力の育成につながる中学校理科の授業改善	研究紀要 第59集 平29	滋賀県総合教育センター	A 7

15103	学習環境としての天体3次元自作モデルの開発と活用	創立55周年記念表彰事業論文集 平29	下中記念財団	A 7
15104	中学校理科で教科書通りの結果が得られない観察・実験の特定とその改善例ー「体細胞分裂の観察」を例にしてー	研究年報 第35集 平29	日本教育大学協会年報編集委員会	A 7
15105	思考力・判断力・表現力を育むアクティブ・ラーニングの実践～理科の授業を通して～	大隅地区教育実践・論文集 CD 平29	大隅教育事務所	A 7
15106	「蒸散と気孔の学習」における指導の工夫	平成28年度 出水地区教育実践事例集 平29	北薩教育事務所	A 7
15107	中学校理科における教科指導力を高めるための教員研修の在り方ー科学的に探究する能力を育成する授業を目指した「中学校理科教育推進研修」ー	研究紀要 第44号 平29	広島県立教育センター	A 7
15108	ジグゾー法を用いた「木炭電池の改良」に関する授業展開	研究紀要 第29号 平29	北海道立教育研究所附属理科教育センター	A 7
15109	気象現象を実感する教材の開発	理科教育賞受賞作品集 第48回 平29	東レ科学振興会	A 7
15110	モデルと他者との対話を通じて月と金星の満ち欠けを理解させる授業の開発と評価	研究紀要 第65巻 平29	千葉大学教育学部	A 7
15111	科学的な思考力の育成をめざした課題解決学習の設計と評価ー中学校第1学年「身の回りの物質」を事例としてー	研究紀要 第65巻 平29	千葉大学教育学部	A 7

G4-04 理科-高

15301	平成27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 経過措置2年次	平29	鹿児島県立錦江湾高等学校	G 4-04
15302	ヨウ素デンプン反応にみるヨウ素と塩素の反応	鶴苑 第44号 平29	鹿児島県立鶴丸高等学校	A 7
15303	高校理科におけるパフォーマンス課題とその評価に関する研究	研究紀要 第106号 平29 DVD	愛知県総合教育センター	A 7
15304	解剖実習において学びを深めるための工夫について	紙上研究発表及び聴取事項集録 平29 CD	都道府県指定都市教育センター所長協議会生物分科会	A 7
15305	情報提供メールを通じた県内生物教員への情報伝達	紙上研究発表及び聴取事項集録 平29 CD	都道府県指定都市教育センター所長協議会生物分科会	A 7
15306	現行教育課程での大学入試3年目を迎えてー生物の立場からー	研究紀要 第36号 平29	鹿児島県立加治木高等学校	A 7
15307	物理におけるアクティブラーニング型授業の実践とその成果	研究紀要珊瑚 平29	鹿児島県立与論高等学校	A 7

15308	意欲の高い生徒のためのグローバルサイエニ ティストを目指す「課題研究」等のプログラ ム研究と実施	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29	筑波大学附属 駒場高等学校	A 7
15309	国際協働研究による本道理科教育の充実	研究紀要 第 29号 平29	北海道立教育研 究所附属理科教 育センター	A 7
15310	機器の複合的な活用による化学の授業記録ー ネットワークカメラなどの活用ー	高校教育研究 第68号 平29	金沢大学附属 高等学校	A 7
15311	鳥類胚の無殻培養法の開発と教材化	理科教育賞受 賞作品集 第 48回 平29	東レ科学振興 会	A 7
15312	単分子膜を用いたアボガドロ定数の測定と発 展的考察	理科教育賞受 賞作品集 第 48回 平29	東レ科学振興 会	A 7
15313	イオン液体についての教材開発とその実施	研究紀要 第 65巻 平29	千葉大学教育 学部	A 7
15314	教科「情報」の指導経験と形成的アセスメン トとの関係ー高校理科教員の主体的な学習に つながる指導方法に注目してー	研究年報 第 65集第2号 平 29	東北大学大学 院教育学研究 科	A 7
15315	アクアポリン遺伝子から探るデンジソウの水 上葉形成メカニズム	2017年報 平 29	下中記念財団	A 7
15316	イメージしにくい物理現象を具体的に体験で きる装置の開発と利用方法の提示	2017年報 平 29	下中記念財団	A 7
15317	高等学校専攻科の理科における思考力・判断 力・表現力を高める授業実践ーアクティブ・ ラーニング型授業の取組ー	学校教育研究 紀要 No.32 平30	鳴門教育大学 地域連携セン ター	A 7

|

|

|

|