

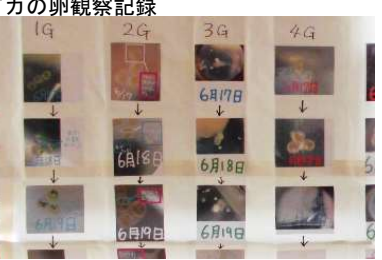






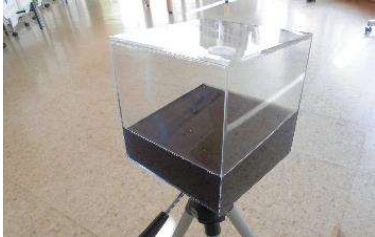
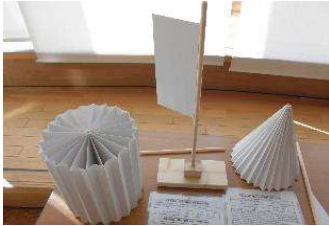


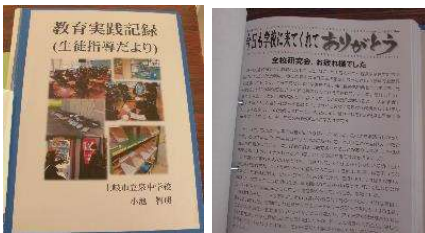



令和元年度「実践記録、教材・教具の部」入賞作品一覧

学校名	応募者名	教科領域	作 品	作品の説明
多治見市立 精華小学校	飛弾 一成	図画工作	「元気が出る魚」 製作補助資料・題材タイトル 	図工の教材・教具にふさわしく視覚的に優れた資料である。子どもの表現から広めたい「わざ」を取り上げ、写真を使って示すことで、「ためしてみたい」という気持ちを引き出し、表現の幅が広げられるよう工夫されている。
多治見市立 精華小学校	八代 吉正	体育	フレキハードル 	足が当たって開いたハードルが、自動で元に戻るよう工夫してあるため、運動量の確保につながる。また、輪ゴムを使って少し手を加えるだけでよりよい教具になることから、大変汎用性のある教具である。
多治見市立 昭和小	岡田 茂	理科	メダカの卵観察記録 	メダカの卵の発生過程について、児童が写真で記録をとり、自由に気付いたことを書き込むことができる。また、卵の様子を自由に拡大して振り返ることができる点が優れており、ICTを問題解決のツールとして活用した実践である。
多治見市立 陶都中学校	辻 浩二	理科	ファイヤーダンス 	水の合成を原子のモデルで示し、化学反応式で表す活動を行う際に、実際の化学変化を基にしながら理解を深めることができる。安全面も留意しつつ、化学変化に対する興味・関心を高めるために工夫された教材である。
多治見市立 陶都中学校	辻 浩二	理科	目の模型 	目のつくりの模型は市販されているが、部位のつくりそのものを理解するに留まる模型が多い。この教材は、部位のはたらきを理解することができる。像として網膜に映る様子まで体験できる点が工夫されている優れた教材である。
土岐市立 土岐津小学校	水野 和正	理科	3D人体模型 	臓器の学習を進める中で、体全体のどの部分のことを学習しているのかを捉えながら学習を進めていくための効果的な教材である。また、消化管の長さをイメージできるように工夫されているなど、実感を伴った理解へとつながる点が優れている。
土岐市立 濃南小学校	加藤 三保子	保健指導	熱中症をふせごう 	近年の課題である熱中症を取り上げた重要な教材である。端的な言葉や絵で示すことで、今の状況が分かりやすく伝える工夫をしている。また、人形を使って処置の仕方を学べるようにし、児童が関心がもてるようにしている。

学校名	応募者名	教科領域	作品	作品の説明
土岐市立 駄知小学校	鵜飼 剛	社会	すぐに使える授業用教材(デジタル版) 	社会科専門ではない先生も単元を通じて活用することができ、実態に応じて加除修正を行うこともできる。また、今後児童とデータを共有して児童が活用して追究に生かすことも考えられる。汎用性という点において評価できる。
土岐市立 泉小学校	福田 奈美子	特別の教科 道徳	地域の伝統を大切に守り受け継ぐ方へのインタビュー動画 	地元の祭りを取り上げ、自ら保存会の担当の方に取材した様子を編集しDVDにまとめたものである。資料の内容と地域行事を結ぶ効果的な教材であり、終末や導入など利用場面を選ばない。このDVDは、永続的に使用することができ、学校としての財産になる。
土岐市立 西陵中学校	渡邊 宏彦	数学	立方体切断面提示教具 	立方体の切断面の図形等、生徒自身が捉えにくいものを視覚化し、実際に操作をしながら知識を身に付けることができる教具である。 素材を工夫し、傾け方によって様々な図形を見つけることができるところが素晴らしいです。
土岐市立 西陵中学校	渡邊 宏彦	数学	回転体提示教具 	回転体の理解を深めるために、＜回転体A＞を使って回転体を実際に見つけさせることはもちろん、その様子をじっくりと見られるように＜回転体B＞が作成されているところが、生徒たちが理解を深める上で大変有効であるといえます。
土岐市立 西陵中学校	渡邊 宏彦	数学	球の表面積説明教具 	球の表面積が、なぜ $S=4\pi r^2$ の公式で求められるのかを、視覚的に理解させる上で有効な教具である。ひもの太さや長さなど、丁寧に作成してあることで、生徒たちにとって理解しやすい教具になっている。
土岐市立 西陵中学校	渡邊 宏彦	数学	球の体積説明教具 	球の体積が、なぜ $V=(4/3)\pi r^3$ の公式で求められるのかを、視覚的に理解させる上で有効な教具である。発泡スチロール製で操作できる教具になっており、生徒たちの理解を助ける教具になっている。
土岐市立 泉中学校	小池 智明	生徒指導	生徒指導だより 	積極的な生徒指導の視点から、時期に応じた対応の仕方や担任教師の取組の良さを全職員で共有できるように工夫されている。また、原則、毎日発行することで時期を逃さず話題提起したり、若手教師を中心に他の教師の良さを参考にしやすくなったりしている。

学校名	応募者名	教科領域	作品	作品の説明
瑞浪市立 稲津小学校	山路 麻美	保健	うんちで健康観察 	イラストを使うことで、体の構造や健康状態が児童に理解しやすい教材である。また、紙粘土を使って立体的に表現したり、操作しながら掲示物を見ることができるようしたりすることで、児童の関心を引くことができるように工夫している。
瑞浪市立 瑞浪中学校	後藤 茉奈美	英語	オリンピックのチケットを手に入れよう！ ～即興でやり取りをする力を育む言語活動材料～ 	生徒が、単元の中で習得した知識及び技能を活用して、思考力・判断力・表現力等を育成するために開発された教材である。生徒にとって身近な場面を設定しており、どの生徒にも英語の力を付けたいという教師の思いが伝わってくる。
瑞浪市立 瑞浪中学校	水野 寛大	国語	言葉による見方・考え方を働かせる言語操作・修辞法カード 	言葉に着目させ、言葉による見方・考え方を働かせるための手立てとして、言語操作の方法や修辞法（レトリック）をそれぞれカードにし、積極的に授業で活用できるようにした。さらに、全学年においてこのカードを用いた指導を継続し、成果につなげている。
中津川市立 苗木小学校	三島 崇 西村 洋子	特別支援	ハンドベルの楽譜 	これまでの取組から児童一人一人の「色が変わっていることで自分が鳴らす場所が分かる」「シールが貼ってあることで分かる」「文字で示すことで分かる」などの実態を把握し、それを生かすことで主体的に音楽の学習に取り組めるよう工夫している。
中津川市立 加子母小学校	國枝 麻衣	保健	胎盤とへその緒 	実際の状態に近づくように、重さや色使いにも工夫されている。また、柔らかい素材を使って作成しているため、それを手にした児童が、命のぬくもりや尊さを味わうことができる教材である。
中津川市立 蛭川小学校	金子 あかり	健康教育	③みがき残しの多い場所の掲示 	1本の歯や、隣り合う歯の様子を拡大して見ることができ、どこが虫歯になりやすいのかがよく分かる教具である。歯ブラシの使い方を指導する際、部分を取り上げることで、より説得力のある説明が可能になる。
中津川市立 第一中学校	高木 尚生	社会	季節風(モンスーン)検証マシン 	目に見えない季節風の動きを、コールドスプレーを使って視覚的に理解できるように工夫している点が素晴らしい教具です。実感を伴った理解をさせたいという熱意が伝わってきます。身の回りにあるものを材料に、工夫することで製作できるという点でも評価できます。

学校名	応募者名	教科領域	作品	作品の説明
中津川市立第二中学校	中西 善裕	音楽	日本の音階を使って旋律を作ろう 	生徒が難しさを感じることが多い「旋律づくり」の学習において、どの生徒も意欲的に取り組めるようにと工夫して作成された学習ソフトである。 自分の選んだ音がどんな旋律になるのか聴いて確かめたり、何度も作り直したりすることができ、自分の求める表現に近付けることができる。
中津川市立第二中学校	磯村 正行	理科	太陽・地球・惑星のモデル 	マグネットで自由に金星の位置を変えることができるため、金星の軌道を実際の満ち欠けや大きさの変化から考えることができる。また、マグネットを使用することで、モデルを示しながら、考えを伝えることができ、言語活動の充実を図ることができる教材である。
中津川市立第二中学校	高木 愛	理科	細胞分裂の観察 	細胞分裂をしている途中の細胞を観察するためには、一般的な塩酸処理を行うが、観察に適したプレパラートを作成することは困難なことが多い。この塩酸処理の方法は、教材研究を繰り返し、固定、解離、染色を確実に行うことができる方法を明らかにした点が優れている。

