

小・中・特別支援学校長 様
小・中・特別支援学校理科主任 様
信州理科教育研究会 会員 様

信州理科教育研究会
会長 土屋 次男
(事務局 信州大学教育学部附属長野中学校)

第51回信州理科教育研究会 更埴大会案内



- 1 基本テーマ 「自然を主体的に探究する力を育て、豊かな未来を創る理科教育」
- 2 大会テーマ 「自然を主体的に探究する力を育てるための素材の教材化と学習過程の究明」
- 3 研究の視点 「自然事象から問いを見だし、目的意識をもって観察・実験を行い、科学的に深め合う学習過程の工夫」
支部の視点 「主体的に対話しながら、科学的に深め合う理科学習」
～探究心が湧き立つ素材の教材化と学習課程・授業構想の究明を通して～
- 4 期 日 令和6年 11月 1日(金)
- 5 場 所 坂城町立南条小学校 坂城町立坂城中学校 湯元上山田ホテル
- 6 主催・後援 主催 信州理科教育研究会 信州理科教育研究会更埴支部
後援 長野県教育委員会 坂城町教育委員会 千曲市教育委員会 更埴教育会 更埴校長会
信濃教育会 公益財団法人日本教育公務員弘済会長野支部

7 日 程

・駐車場 南条小学校駐車場・南条小学校グラウンド 坂城中学校駐車場・坂城町文化センター・坂城町武道館

※小学校は1時間の授業公開、中学校は2時間の授業公開になります。

小学校授業公開をご覧の方は、中学校へご移動いただき、中学校公開授業Ⅱの開始から合流してください。

- ・小学校受付(南条小学校昇降口) 8:10～ 8:40 ・中学校受付(坂城中学校昇降口) 8:50～ 9:20
助言者・司会者打合せ 8:15～
- ・小学校公開授業(南条小体育館) 8:50～ 9:35 ・中学校公開授業Ⅰ(坂城中体育館) 9:30～10:20
〈中学校へ移動・合流 9:40～10:25〉 → ・中学校公開授業Ⅱ(坂城中体育館) 10:30～11:20
- ・開会式・オリエンテーション(体育館) 11:30～12:10
- ・昼食(授業研究会場) 12:10～13:20
- ポスターセッション 12:20～
- 書籍・教材教具展示販売 12:20～
- 支部長・評議員会 12:20～
- ・授業研究会(各教室) 13:20～14:20
〈休憩〉
- ・レポート発表(各教室) 14:30～15:10
- ・全体講評「信州大学教育学部 竹下欣宏准教授」(体育館) 15:20～16:00
- ・信州理研総会・閉会式(体育館) 16:00～16:30
- ・信州理科教育を語る会(上山田ホテル) 18:00～20:00

8 公開授業・授業研究会

学校・学年	小単元	授業の場面と見どころ	授業者	会場	分散会	助言者	司会者 記録者	レポート 発表
坂城町立南条小学校 6年	「大地のつくりと変化」	<p>休み時間など、「先生、この石なに？」とよく質問されます。子どもたちは、石の種類が何かについて興味をもっています。</p> <p>本時では、身近にある石は何なのかを、自分で考えた見分け方の基準やお助けコーナーの岩石標本をもとに、班の友と協働して自分の拾ってきた石を割ったり、じっと見たりして、仲間分けをしていきます。</p> <p>子どもたちが、友や実物と対話しながら、見分ける根拠をもとに意欲的に追究する姿をご覧ください。</p>	山口 和幸	坂城町立南条小学校	1	総合教育センター 専門主事 岡宮 隆吉	矢澤 芳昭 (戸倉小学校) 山崎 裕幸 (上山田小学校)	安曇野支部 吉川 俊之 (豊科南小学校)
					2	南信教育事務所 指導主事 熊谷 洋	石井 将之 (更級小学校) 三井 孝昌 (更級小学校)	北安曇支部 杉谷 優子 (八坂中学校)
					3	中信教育事務所 指導主事 吉沢 寛之	野本 聡 (五加小学校) 湯浅 健吾 (八幡小学校)	上小支部 比田井美穂 吉原創太郎 (塩田西小・和田小)
坂城町立坂城中学校 1年	「大地の変化」	<p>地元坂城町を流れる千曲川の河原へ行き、自分の感覚で選んだ岩石(マイストーン)の生い立ちの解明をもとに、地球内部のはたらきと、日常生活でおこる現象を結びつけていく単元の構成を行いました。</p> <p>本時では、岩石の形状や、組成物から特徴を判断して、自分なりに同定し、その岩石のでき方をストーリー(納得解)という形で表現します。生徒が、素材や既習事項、友と対話しながら、同定作業やストーリー(納得解)づくりに、粘り強く取り組む姿をご覧ください。</p>	笠井 悠太	坂城町立坂城中学校	4	学びの改革支援課 指導主事 大原 央之	渡辺 祐一 (埴生中学校) 土屋 克明 (更埴西小学校)	木曾支部 南原 直紀 (上松中学校)
					5	北信教育事務所 指導主事 宮崎 崇	村石 健一 (屋代中学校) 川又 功暉 (屋代中学校)	下伊那支部 小椋 純也 (松川中学校)
					6	長野市教育委員会 指導主事 中村 和孝	永田佳奈子 (戸倉上山田中学校) 渡辺 康平 (屋代高附属中学校)	中野下高井飯水支部 中村 隼人 (高社中学校)

9 参加申込

- (1) 参加を希望される方は、9月27日(金)までに下記の URL または、右の QR コードよりお申し込みください。
申し込みフォーム：<https://forms.gle/BCa6sHE8RxJNiSKR6>



- (2) 大会参加費について
参加費は無料です。より多くのおみなさまのご参加をお待ちしております。
- (3) 「信州理科教育を語る会」の会費・宿泊費は以下の通りです。
「信州理科教育を語る会」会費 7,000円(税込)
「湯元上山田ホテル」宿泊費 12,000円(税込・朝食付)※「信州理科教育を語る会」会費は含まれません。
「信州理科教育を語る会」参加の全員にタオルをお配りいたします。日帰りでも、ぜひ素晴らしい温泉をご堪能ください。

10 その他

- (1) 上履きをご持参ください。
- (2) 湯茶の用意や昼食の斡旋はありませんので、各自でお持ちください。
ご自分で出されたごみはすべて各自持ち帰りをお願いします。
- (3) 駐車場は、小学校：南条小学校構内 中学校：坂城中学校構内・坂城町文化センター・坂城町武道館です。
また、信州理科教育を語る会：千曲市観光会館前・上山田ホテル指定駐車場(上山田中央公園前)です。
駐車台数が限られております。交通渋滞緩和のためにも可能な限り乗合せでご参加ください。

問い合わせ先：更埴大会事務局 千曲市立更埴西中学校 横前 雅史 Tel 026-272-1515 Fax 026-272-1165
mail: p369015@school.chikuma-ngn.ed.jp

* 信州理科教育研究会更埴大会については、下記ホームページの「大会情報」および「更埴支部情報」をご覧ください。
「信州理科教育研究会」 <http://shinshu-riken.sakura.ne.jp/>