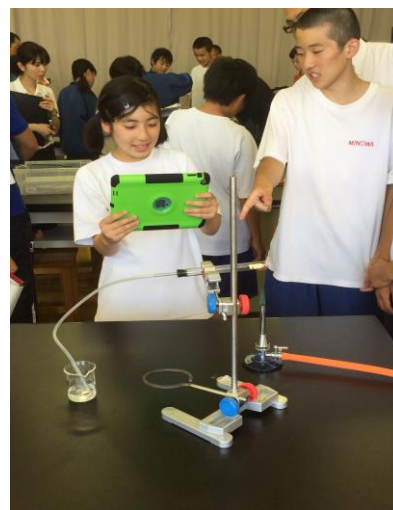


小・中・特別支援学校長 様
 小・中・特別支援学校理科主任 様
 信州理科教育研究会会員 様

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

第42回信州理科教育研究会 上伊那大会案内



- | | |
|------------|---|
| 1 基本テーマ | 「自然を主体的に探究する力を育てる理科学習」 |
| 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 | 「目的や見通しをもった観察・実験と科学的に深め合う学習過程の工夫」 |
| 支部の視点 | 「自然事象にふれ、感性を磨きながら、主体的に探究する理科学習」 |
| 4 期 日 | 平成27年11月6日(金)～11月7日(土) |
| 5 場 所 | 箕輪町立箕輪中部小学校 箕輪町立箕輪中学校 箕輪町文化センター |
| 6 主催・共催・後援 | 主催 信州理科教育研究会 信州理科教育研究会上伊那支部
共催 箕輪町教育委員会
後援 信濃教育会 長野県教育委員会 上伊那教育会 上伊那校長会
公益財団法人日本教育公務員弘済会長野支部 |

7 日 程

11月6日(金)

- ・駐車場(箕輪町松島保育園西側駐車場)
(助言者・司会者打合せ) 8:20～8:50
- ・受付(箕輪中部小学校) 8:50～9:10
- ・開会式 9:20～9:50
- ・オリエンテーション 10:00～10:25
- ・公開授業(箕輪中部小5年) 10:35～11:20
(移動:中部小から箕輪中へ) 11:20～11:40
- ・公開授業(箕輪中2年) 11:45～12:35
- ・昼食 12:40～
(支部長・評議員会) 12:45～13:15
(助言者・司会者打合せ) 12:45～13:15
- ・ポスターセッション 12:40～13:40
- ・分散会(授業研究会) 14:00～16:30
(「語る会」会場へ移動) 16:40～17:20
- ・信州理科教育を語る会 17:40～20:10

11月7日(土)

- ・駐車場(箕輪町松島保育園西側駐車場・役場駐車場)
- ・受付(箕輪町文化センター) 8:40～9:00
- ・総会 9:00～9:20
- ・研究発表 9:25～10:05
自然研究(下伊那支部)
教育研究(上高井支部)
- ・講演会・実験実技講習 10:15～11:55
- ・閉会式 12:00～12:15
- ・解散 12:20

8 公開授業

分科会	部会	学校・学年	単元	場面	授業者	会場	分散会	助言者	司会者	記録者
Ⅰ	小学校	箕輪中部小・五年	「天気の変化(2)」	自作の風向・風力計や雨量計を使って観測をし、気象に興味をもち始めた子どもたちが、強い風や大雨をもたらす台風が災害を引き起こしたり人々の生活に影響を及ぼしたりすることを知り、台風の進み方に関心をもつなかで、いくつかの過去の台風の連続した雲画像を用いて地図上に台風の中心を書き込むことを通して、台風の進路を探りながら台風の動きについて考え合うことができる。	村上大介	小体育館	1	金山 賢 総合教育センター	伊藤 奨 箕輪北小	宇治田彩子 西箕輪小
					小林敬三	多目的室	2	小林俊子 諏訪市立四賀小	荻原 実 箕輪中部小	唐澤 茂 辰野東小
					中島健児	視聴覚室	3	吉澤 基 上田市立中塩田小	北村勝行 箕輪中部小	小松 歩 七久保小
					白鳥桃子	家庭科室	4	三澤 豊 上田市立塩田中	小林高志 箕輪中部小	春日純子 美篤小
Ⅱ	中学校	箕輪中・二年	「天気とその変化」	気象観測を行い、様々な天気の変化に関心をもってきた生徒たちが、前線があるところに雲が発生する原因を考える場面で、寒気と暖気の動きに着目し、温水と冷水を混ぜるモデル実験を行ったり、班ごとに撮影した動画を繰り返し確認したりすることを通して、温度差のある気団がぶつかり合った時に起こる前線面付近の空気の動きをつかみ、前線面付近の雲のでき方について考察することができる。	鳥居純司	社会体育館	5	大鷹宏彰 東信教育事務所	大木島学 箕輪中	藤牧 駿 宮田中
							6	酒井賢一 北信教育事務所	宮原俊一 箕輪中	金箱仁志 春富中

9 講演会・実験実技講習

演題 「長野県の気象」

実験実技講習 「冬季に見られる筋状の雲を、ペットボトル・ファン等を用いて再現」

講師 信州大学教育学部教授(理科教育) 榎原 保志 先生

榎原 保志(さかきばら やすし)先生のプロフィール

<経 歴>

東京理科大学理学部第1部物理学科卒業(S51.3)
 理学専攻科物理学専攻修了(S53.3)
 東京都立中学校教諭(4校、S53.4~H7.3)
 博士(理学)筑波大学地球科学系理学研究科(論文提出による授与、博乙 第764号、H4.3)
 信州大学教育学部 助教授・教授(H7.4~H26.3)
 信州大学学術研究院教育学系教授(H26.4日~現在)
 東京農工大学非常勤講師(H21~現在)
 金沢大学人間社会学域 非常勤講師(H21)
 福井大学教育地域科学部 非常勤講師(H22、H26)
 日本地学教育学会誌「地学教育」編集委員(H24~H26)
 カンボジア国理科教育計画改善プロジェクト理科教育専門家(H20~H24)
 カンボジア国前期中等理科教育のための教師用指導書開発プロジェクト理科教育専門家(H25~現在)
 日本地理学会都市気候環境研究グループ代表(H24~現在)
 実践的防災教育総合支援事業(長野県)学校防災教育アドバイザー(H25~H27)
 実践的安全教育総合支援事業(長野県)学校防災教育アドバイザー(H27~現在)



<研究の概要>

- 1) 地学教育における教材開発
- 2) 開発教育(発展途上国の理科教育)
- 3) 理科の授業研究
- 4) 防災教育
- 5) 長野県の局地気象(都市気候、ヒートアイランド、山谷風など)等

<主要論文>

- ・“海なし県”山梨・長野の気候風土(2015) チルチンびと
- ・模擬授業および研究協議会から見たカンボジア教育専門家の理科授業観(2013) 信州大学教育学部教育論集
- ・スマートフォン、タブレット端末、携帯ゲーム機を利用した星空観察(2012) 理科の教育
- ・長野県小布施町における弱風時夜間の都市内外の気温鉛直分布(2010) 地学雑誌
- ・Relationship between urban surface indices and heat islands in high and low building areas(2008) Geographical Review of Japan Series B Vol.80 No.2

<主な著書>

- ・「実験で実践する魅力ある理科教育」(共著) オーム社 2011
- ・「内陸都市はなぜ暑いのか」(共著) 成山堂書店 2010
- ・「中学校理科の教材開発・授業プラン 生物・地学」(共著) 学事出版 2008
- ・「中学校理科の教材開発・授業プラン 物理・化学」(共著) 学事出版 2009

10 参加申し込み

- (1)各学校は添付の申込用紙に参加希望をとりまとめて、9月25日(金)までに各支部評議員に申し込んでください。
- (2)授業研究分散会は上伊那大会事務局で構成させていただきますのでご了承ください。
- (3)「信州理科教育を語る会」(懇親会)を、「伊那プリンスホテル」で行います。奮ってご参加ください。
「語る会」の会費5,000円は、当日受付で納入してください。食事付きの会となり、宿泊者は夕食を兼ねます。なお、参加者の駐車場は箕輪町松島保育園西側駐車場です。分散会終了後は「伊那プリンスホテル」へ各自で移動してください。
- (4)自然研究のポスターセッションに各支部1点以上ご応募ください。
詳しくは各支部に通知を差し上げますので、上伊那大会事務局へお申し込みください。
- (5)宿泊希望者は、希望欄に○をしてください。また、各支部の宿泊責任者には◎をしてください。

・宿泊場所 「伊那プリンスホテル」〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町松島8288-1 TEL:0265-79-0088 FAX:0265-79-2500
「ながた荘」 〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町中箕輪3733-18 TEL:0265-79-2682 FAX:0265-79-0338

・宿泊費用は、一泊二食付12,000円(税込み)です。「信州理科教育を語る会」の会費も含まれます。
当日受付で納入してください。

・駐車場は、「箕輪町松島保育園西側駐車場」から「伊那プリンスホテル」の駐車場へご移動ください。
「ながた荘」宿泊者は分散会終了後、各自の車で「ながた荘」まで行っていただきます。「ながた荘」からバスで「伊那プリンスホテル」までお送りいたします。語る会終了後はバスで「ながた荘」までお送りいたします。

・宿泊希望を取り消す場合には、早めに上伊那大会事務局へご連絡ください。
(宿泊を取り消す場合は、キャンセル料がかかる場合があります。)

- (6)駐車場について
 - ・箕輪町松島保育園西側駐車場に駐車できます。係の指示に従って駐車してください。
 - ・詳細は交通案内図をご覧ください。
- (7)その他
 - ・上履きをご持参ください。
 - ・会場近くに食堂はありません。なるべく昼食を持参するか、事前に注文をお願いします。
 - ・湯茶の接待はありません。各自で飲み物をご持参ください(昼食にはお茶がつきます)。
 - ・受付で納入していただく金額は、大会参加費 1,000円、昼食代700円
宿 泊 費12,000円(語る会費用含む)、「語る会」のみ参加費5,000円
 - ・大会参加費は、本会より一人あたり500円の補助が出るため、1,000円になっています。

申し込み問い合わせ先：上伊那大会事務局 駒ヶ根市立東中学校 柳田 義照 (Tel 0265-83-4014 Fax 0265-81-6261)
Eメール higashi2@ed.city.komagane.nagano.jp

* 信州理科教育研究会 上伊那大会のホームページを作成しましたのでご覧ください。
「信州理科教育研究会のホームページ」 <http://shinshu-riken.sakura.ne.jp>

----- 切り取り線 -----

信州理科教育研究会 上伊那大会参加申込書

平成27年 月 日

学校名 _____ 学校長名 _____ 印 _____

支部名 _____ 参加代表者名 _____

氏 名	性 別	授業研究会希望○印		昼食希望 11/6(金) 700円 ○印	信州理科教育を 語る会 参加希望○印 5,000円 (宿泊なし)	宿泊11/6(金) 希望○印 1泊2食付 12,000円 (語る会費含)	2日目 参加の 有無 参加○ 不参加×	2日目 のみの 参加 ○印
		I(小5)	II(中2)					

※切期日 9月25日(金) (支部評議員へ提出)

