

平成24年5月吉日

各都道府県市町村教育委員会教育長 様
各国立大学法人・公立・私立中学校長 様
各中学校技術・家庭科担当者 様
関係 係 各 位

第49回東海・北陸地区中学校技術・家庭科研究大会
石川大会 大会運営委員長 橋 本 衛

第49回 東海・北陸地区中学校技術・家庭科研究大会

第49回 石川県中学校技術・家庭科研究大会

石川大会のご案内

(二次案内)

時下、皆様方におかれましては、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。
この度、第49回東海・北陸地区中学校技術・家庭科研究大会石川大会を、県内8分科会4会場で開催することになりました。
中学校学習指導要領が全面実施となり、本県でも趣旨が十分生かされるよう実践を進めているところであります。
本研究会では、研究主題を「自ら学び、考え、『生活に生きる力』を獲得しようとする生徒の育成」、副題を「新たな気付きにつながる問題解決的な学習のあり方」として、技術・家庭科教育の充実発展をめざし、実践的な研究を進めております。
皆様におかれましては、本研究大会に是非とも参加いただき、ご指導・ご助言を賜りますようご案内申し上げます。

大会開催要項

- 1 主催

全日本中学校技術・家庭科研究会
東海・北陸地区中学校技術・家庭科研究会
石川県中学校技術・家庭科研究会
- 2 後援
(申請中)

石川県教育委員会
金沢市教育委員会 小松市教育委員会 白山市教育委員会 内灘町教育委員会
石川県小中学校長会
社団法人全国中学校産業教育教材振興協会
公益財団法人日本教育公務員弘済会石川支部
- 3 期 日

平成24年10月18日(木)～19日(金)
18日(木)午前 理事研修会 石川県文教会館
18日(木)午後 全体会・講演 石川県文教会館
19日(金) 公開授業・分科会 石川県内8分科会4会場

4 日 程

10月18日(木)	12:00	13:00	13:40	15:15	15:30	16:35	16:50
全体会	受付	開会式	全体会		記念講演	閉会式	

10月19日(金)	8:40	9:10	9:45	10:35	10:50	12:00	13:00	14:20	14:40
分科会	受付	開会式 オリエンテーション	公開授業	休憩	授業研究 研究協議	昼食 休憩	研究協議 指導講評	閉会式	

(分科会会場により公開授業の開始時刻が異なる場合があります。)

5 研究主題

「自ら学び、考え、『生活に生きる力』を獲得しようとする生徒の育成」

～ 新たな気づきにつながる問題解決的な学習のあり方 ～

6 主題設定の理由

日々新しい情報が飛び交い、様々な分野でめまぐるしい変化がおきる現代社会を、たくましく生き抜くためには、このような社会の変化に主体的に対応できる力を身に付け、生活を自立して営めるようになることが重要である。

本研究会では、技術・家庭科の学習を通じて生活に必要な基礎的・基本的な知識や技術を身に付けさせ、自分自身で生活を改めて見直し、改善点や工夫点を考えられる生徒を育成していきたい。更に、生活上の課題を明確にし、課題解決をしようとする生徒を育てていきたい。

そのためには、生活の中で出会う課題を解決するために必要な知識や技術を習得することが大切である。この習得の際に、生徒自身が「こうすれば上手くできるんだ」「今までとは違う方法もあるんだ」「これならできるかもしれない」と気づき、驚きや感動を伴う体験ができれば、知識や技術の定着がより確かなものになる。こうして、身に付いた知識や技術を活用して課題解決ができれば、解決への道筋が理解でき、成功したという自信も付き、新たな課題への気づきにつながるであろう。このような成功した解決の連鎖が「生活に生きる力」であり、将来、生徒が主体的に生活を営むようになった時に不可欠な力になると考える。

7 指導助言者

文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官

文部科学省生涯学習政策局参事官（学習情報政策担当）付教科調査官

国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 上野耕史様

文部科学省初等中等教育局教育課程課教科調査官

国立教育政策研究所教育課程研究センター研究開発部教育課程調査官 筒井恭子様

8 記念講演

演題 「～ 先人の知恵 お米のことご存じですか ～」

講師 日本キヌカ株式会社 代表取締役社長 長田 竜太氏

プロフィール

○経歴

1964年、石川県小松市に農家5代目次男として生まれる。農林水産省農業者大学校卒業後、就農食と健康へのこだわりから有機質肥料100%の米作りを行い、一切補助金に依存しない完全無借金経営を実践。1996年コメ糠の有効利用に注目して有限会社ライスクリエイトを設立。特許庁特許流通促進事業の国内第一号として国と国有特許実施契約締結「玄米ギャバ」を発売。2004年岡山大学農学部非常勤講師。2006年日本キヌカ株式会社設立。



お米から生まれた自然塗料「キヌカ」が第4回エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞受賞。(社)日本DIY協会「人と環境にやさしい商品」部門で2年連続金賞受賞。NHKビジネス未来人出演。現在、経済産業省中部経済産業局農商工連携事業評価委員、農林水産省農林水産技術会議専門委員、独立行政法人農業者大学校特別講師。

○会社概要 日本キヌカ株式会社 <http://www.kinuka.co.jp/>

2006年設立。米ぬかを主原料に開発した住宅用塗料「キヌカ」の販売を主に行う。人間や環境への高い安全性を背景として、住宅建築や一般の消費者をはじめ、教材として中学校の技術分野の授業に採用されている。

○書籍

米で起業する!ベンチャー流・価値創造農業へ!
築地書館 長田 竜太(著)

9 会 場

全体会及び分科会		会 場 校	所 在 地	発表担当県
全 体 会		石川県 文教会館	〒920-0918 金沢市尾山町10-5 TEL 076-262-7311	静 岡 石 川
1	材料と加工に関する技術 (技術分野A)	白山市立 美川中学校	〒929-0233 白山市美川浜町75 TEL 076-278-2364	三 重 石 川
2	エネルギー変換に関する技術 (技術分野B)	小松市立 芦城中学校	〒923-0938 小松市芦田町2-69 TEL 0761-22-2931	富 山 石 川
3	生物育成に関する技術 (技術分野C)	内灘町立 内灘中学校	〒920-0271 河北郡内灘町字鶴ヶ丘2-308 TEL 076-286-0017	静 岡 石 川
4	情報に関する技術 (技術分野D)	金沢市立 長田中学校	〒920-0067 金沢市二宮町1-1 TEL 076-231-0035	福 井 石 川
5	家族・家庭と子どもの成長 (家庭分野A)	金沢市立 長田中学校	〒920-0067 金沢市二宮町1-1 TEL 076-231-0035	岐 阜 石 川
6	食生活と自立 (家庭分野B)	白山市立 美川中学校	〒929-0233 白山市美川浜町75 TEL 076-278-2364	愛 知 石 川
7	衣生活・住生活と自立 (家庭分野C)	小松市立 芦城中学校	〒923-0938 小松市芦田町2-69 TEL 0761-22-2931	富 山 石 川
8	身近な消費生活と環境 (家庭分野D)	内灘町立 内灘中学校	〒920-0271 河北郡内灘町字鶴ヶ丘2-308 TEL 076-286-0017	静 岡 石 川

10 全体会場地図



- ② カーパーク上堤町 (29台収容)
- ③ 石川県丸の内駐車場 (117台収容)
- ⑤ 金沢別院大谷廟所駐車場 (20台収容)
- ⑥ 兼六荘パーキング (20台収容)
- ⑦ タイムズパーク高岡町 (20台収容)
- ⑩ 南町パーキング (35台収容)
- 香林坊地下駐車場 (977台収容)
- 名鉄スカイパーキング (660台収容)
- 近江町市場駐車場 (300台収容)
- 近江町パーキングビル (250台収容)



石川県文教会館

〒920-0918 石川県金沢市尾山町10-5

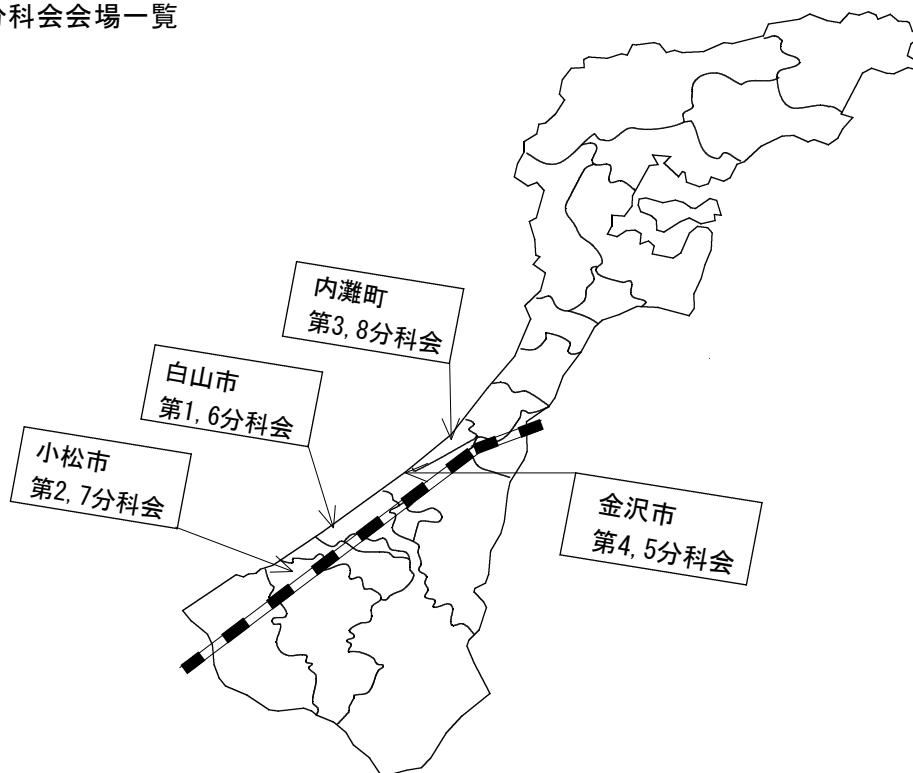
TEL: 076-262-7311 FAX: 076-262-2779

＜アクセス＞

- ・ J R 金沢駅東口バスプール 7～9 番乗り場
香林坊方面行のバス乗車、「南町」下車徒歩 2 分〔所要時間 10 分〕
- ・ 北陸自動車道 金沢西 IC より 20 分、金沢東 IC より 20 分

※会場に駐車場はございません。
公共の駐車場をご利用ください。

11 分科会会場一覧



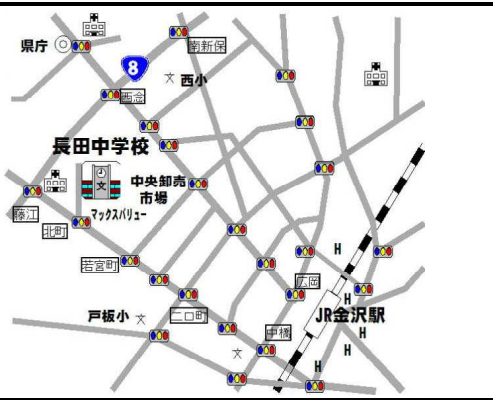
12 分科会会場案内

第 1 分科会：材料と加工に関する技術					会場案内図（交通アクセス）	
会場	白山市立美川中学校 〒929-0233 白山市美川浜町75 TEL 076-278-2364					
授業者	藤 田 康 宏					
提案者	松 井 充	他県発表	三重県			
題材名	一枚板からの収納製品の製作					
授業の概要	前時は、身近な製品になされている「構造を丈夫にするための工夫」に着目させた。それを受け、紙で橋のモデルを製作し、どれだけの荷重に耐えられるかを比較させる。次に考えを出しあい、試行錯誤を繰り返しながら構造について探らせる。この学習をトラス構造の学びに結びつけ、今後製作する収納製品の設計に活かそうとする態度を育てたい。				電車：J R 美川駅下車 徒歩10分	

第2分科会：エネルギー変換に関する技術				会場案内図（交通アクセス）
会場	小松市立芦城中学校 〒923-0938 小松市芦田町2-69 Tel 0761-22-2931			
授業者	山 口 泰 之			
提案者	元 田 浩 一	他県発表	富山県	
題材名	センサを活用した機器の設計・製作			
授業の概要	エネルギー変換に関する技術を適切に評価し、活用する能力と生活をよりよいものへと工夫・改善しようとする実践的な態度の育成をねらいとする。 目的や条件に応じて各種センサを適切に活用し、生活に役立つ機器を考え発表する活動を通して、回路を工夫する能力と生活を改善させようとする実践的な態度を育てたい。			
				電車：J R小松駅下車 徒歩15分

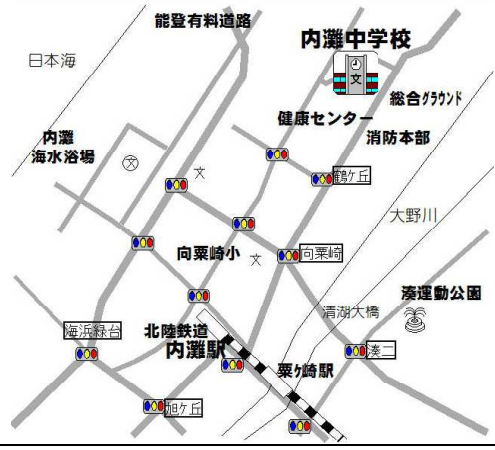
第3分科会：生物育成に関する技術				会場案内図（交通アクセス）
会場	内灘町立内灘中学校 〒920-0271 河北郡内灘町字鶴ヶ丘2-308 TEL 076-286-0017			
	授業者	布 村 一 雄		
提案者	松 島 智 洋	他県発表	静岡県	
題材名	五郎島金時の栽培			
授業の概要	加賀野菜の1つである五郎島金時（さつまいも）を麻袋で栽培する。地元、内灘砂丘の砂を使用し、「肥料」などの生育条件を考え選択し、砂地での効果的な栽培法を探る。収穫を終え、得られた結果を分析し、課題解決へ向けて考察し、様々な条件による収量の違いなどの結果をもとに、意欲的に考え、判断する力を育て実践へと結びつけたい。			
				電車：北陸鉄道内灘駅下車 徒歩25分

第4分科会：情報に関する技術		会場案内図（交通アクセス）	
会 場	金沢市立長田中学校 〒920-0067 金沢市二宮町1-1 Tel 076-231-0035		
授業者	堀 内 大 輔		
提案者	舛 田 正 明	他県発表	福井県
題材名	自律制御ロボットを用いた計測・制御		
授業の概要	近年、自動車メーカーでは事故を減らし、安全を確保する観点から様々な開発がなされている。本題材では、「事故を起こさない車」の開発に挑戦することで、問題を解決する力をつけさせたい。マイコンロボットを自動車に見立て、適切なセンサを選択・活用し、プログラムを工夫創造しながら、安全な自動車について考えさせる。		
		北鉄バス中橋バス停(JR金沢駅より徒歩3分) より60番金石行き乗車5分 北町バス停下車 徒歩5分。 JR金沢駅よりタクシー10分	

第5分科会：家族・家庭と子どもの成長		会場案内図（交通アクセス）	
会 場	金沢市立長田中学校 〒920-0067 金沢市二宮町1-1 Tel 076-231-0035		
授業者	談議所 幸 恵		
提案者	八 田 八千香	他県発表	岐阜県
題材名	幼児との触れ合い体験		
授業の概要	2年次での子どもの成長、施設訪問などの学習をふまえ、3年次で中学校に幼児を招待することにより、幼児との触れ合いや、かわり方をさらに工夫することができると考えた。 この体験で学習したことをもとに、家庭や地域社会の生活をよりよくしようとする意欲と関心を持ち、実践できる生徒を育てたい。		
		北鉄バス中橋バス停(JR金沢駅より徒歩3分) より60番金石行き乗車5分 北町バス停下車 徒歩5分 JR金沢駅よりタクシー10分	

第6分科会：食生活と自立		会場案内図（交通アクセス）	
会 場	白山市立美川中学校 〒929-0233 白山市美川浜町75 Tel 076-278-2364		
授業者	清 水 由美子		
提案者	政 谷 栄里子	他県発表	愛知県
題材名	肉の調理と献立(豚肉のしょうが焼きの計画)		
授業の概要	本題材では、「栄養」・「献立」・「調理」を一体化させた授業展開を工夫し、繰り返すことにより、食生活を主体的に育む力を身に付けることをねらいとしている。 授業では、B（2）のAの学習をふまえ、主食、主菜、副菜、汁物などの料理の組み合わせを工夫して、栄養バランスの良い献立を考えさせ、調理実習へとつなげていきたい。		
		電車：J R 美川駅下車 徒歩10分	

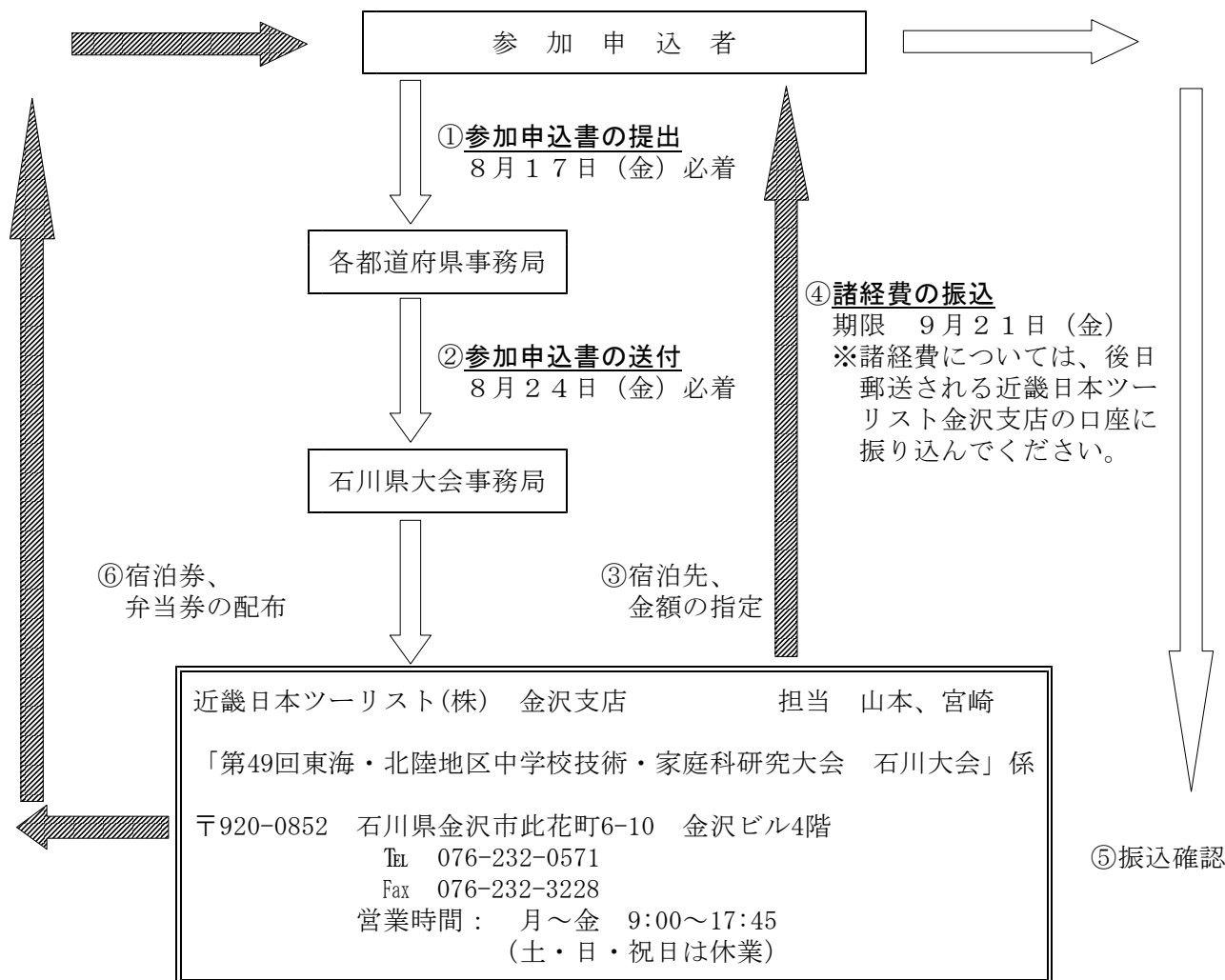
第7分科会：衣生活・住生活と自立				会場案内図（交通アクセス）	
会場	小松市立芦城中学校 〒923-0938 小松市芦田町2-69 TEL 0761-22-2931				
授業者	中村 奈緒美				
提案者	朝倉 京子	他県発表	富山県		
題材名	住居の機能と住まい方				
授業の概要	本題材では、住居の機能と住まい方の学習を通して、安全で快適な住まい方を考え、工夫できることをねらいとしている。本時では前時の知識をもとにしてモデルハウスを使って、家族（特に幼児、高齢者）の立場から、事故防止の対策を考えていく。グループでの話し合いを通して、考えを深め、自分の住まいの安全を見直すきっかけとしたい。			電車：JR小松駅下車 徒歩15分	

第8分科会：身近な消費生活と環境				会場案内図（交通アクセス）	
会場	内灘町立内灘中学校 〒920-0271 河北郡内灘町字鶴ヶ丘2-308 TEL 076-286-0017				
	授業者	大 家 時 子			
提案者	竹 田 佳乃子	他県発表	静岡県		
題材名	商品の選択と購入			電車：北陸鉄道内灘駅下車 徒歩25分	
授業の概要	自分の身の回りには、様々な商品や情報が溢れていることに気付かせ、商品を購入するときの留意点や消費トラブル、消費者の責任と権利について考えさせる。 授業では、売り手側の立場に立って、商品の良さを消費者にアピールする学習活動を通して、商品を選択し、購入するポイントに気付かせたい。				

13 大会参加費（資料代を含む） 4,000円

14 参加申込方法及び申込期限

- (1) 申込期限 平成24年8月17日（金）必着
- (2) 申込先 各都道府県中学校技術・家庭科研究会事務局
- (3) 申込方法 参加申込書に必要事項を記入の上、各都道府県事務局にお申し込みください。
- (4) 申込書等の送付経路図



(5) 昼食代（お茶付き） 1,000円

※各分科会場の周辺には、食事施設が十分ではありませんので、お弁当をご注文されることをおすすめいたします。

15 大会事務局 〒920-0804 金沢市鳴和2丁目10番60号
石川県金沢市立鳴和中学校内 坂下 功
TEL 076-252-5228 FAX 076-252-5229
E-mail i-sakashita@kanazawa-city.ed.jp
Webページ <http://www.ajgika.ne.jp/~ishikawa/>