

各都道府県・市町村教育委員会 様
各国立・公立・私立中学校長 様
各中学校技術・家庭科担当者 様
関 係 各 位

第60回中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会
大会 会 長 鴨 生 知 久
(岡山県中学校技術・家庭科研究会 会長)

第60回中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会
第24回岡山県中学校技術・家庭科研究大会
令和4年度岡山県中学校教育研究会技術・家庭科部会研究大会

岡山大会のご案内(最終案内)

この度、令和4年度中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会を、岡山県岡山市を会場に開催いたします。

本年度は、令和3年度の学習指導要領全面実施を受けて、研究主題「よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、生活を工夫し創造する資質・能力を育む技術・家庭科教育 ～目指す生徒像を明確にした授業づくり～」を設定し、本教科のより一層の充実と発展を目指して、研究を進めております。

つきましては、貴職をはじめ、本教科担当の先生方、及び関係各方面から多数のご参加をいただき、ご指導・ご助言を賜りたくご案内申し上げます。

なお、新型コロナウイルス感染症への対応として、岡山県外からはオンライン参加とするとともに岡山県以外の中国・四国地区各県の提案発表を紙面発表とするなど、日程等を当初予定していたものと変更しています。ご協力をよろしくお願いいたします。

大会開催要項

- 主 催** 全日本中学校技術・家庭科研究会
中国・四国地区中学校技術・家庭科研究会
岡山県中学校技術・家庭科研究会
- 後 援** 岡山県教育委員会 岡山県中学校校長会
岡山市教育委員会 岡山市中学校校長会
公益社団法人全国中学校産業教育教材振興協会 岡山県産業教育振興会
公益財団法人日本教育公務員弘済会岡山支部
- 期 日** 令和4年10月27日(木)中国・四国地区理事研修会
10月28日(金)公開授業(8分科会)・提案発表・全体会
- 会 場**
 - (1) 中国・四国地区理事研修会
岡山市立岡北中学校
〒700-0081 岡山県岡山市北区津島東1-1-1 TEL086-252-3256
 - (2) 全体会
岡山県生涯学習センター
〒700-0016 岡山県岡山市北区伊島町3-1-1 TEL086-251-9750

(3) 公開授業及び授業分科会・提案分科会

第1分科会 技術A 【材料と加工の技術】	岡山市立芳泉中学校 〒702-8027 岡山市南区芳泉 3-2-1	TEL 086-264-9081
第2分科会 技術B 【生物育成の技術】	岡山市立操南中学校 〒702-8006 岡山市中区藤崎 130-2	TEL 086-277-7281
第3分科会 技術C 【エネルギー変換の技術】	岡山市立操山中学校 〒703-8236 岡山市中区国富 3-11-1	TEL 086-272-2248
第4分科会 技術D 【情報の技術】	岡山市立京山中学校 〒700-0087 岡山市北区津島京町 1-7-1	TEL 086-254-2797
第5分科会 家庭A 【家族・家庭生活】	岡山市立福南中学校 〒702-8054 岡山市南区築港ひかり町 10-35	TEL 086-264-5490
第6分科会 家庭B 1 【衣食住の生活（食）】	岡山市立芳田中学校 〒700-0956 岡山市南区当新田 468-1	TEL 086-241-0533
第7分科会 家庭B 2 【衣食住の生活（衣住）】	岡山市立香和中学校 〒701-1143 岡山市北区吉宗 590	TEL 086-294-2009
第8分科会 家庭C 【消費生活・環境】	岡山市立灘崎中学校 〒709-1215 岡山市南区片岡 770	TEL 086-362-0073

5 研究主題

よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、
生活を工夫し創造する資質・能力を育む技術・家庭科教育
～目指す生徒像を明確にした授業づくり～

6 主題設定の理由

技術・家庭科では、生活の営みに係る見方・考え方や技術の見方・考え方を働かせ、生活や技術に関する実践的・体験的な活動を通して、よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けて、生活を工夫し創造する資質・能力を育成することが求められている。また、その資質・能力は「知識及び技能」「思考力・判断力・表現力等」「学びに向かう力、人間性等」の三つの柱で構成されている。そして、この三つの明確化された柱に基づき、「指導と評価の一体化」が実現されやすくなることが期待されている。

本研究では、今回の学習指導要領の改訂を受けて、「何ができるようになるか」という逆向きの授業設計の視点を具現化するために、目指す生徒像を明らかにした。そして、題材を貫く課題を軸とし、見方・考え方を働かせながら学習活動を展開して、その評価を生徒と共有できるワークシートの活用を試みた。その積み重ねによって授業改善を推進することが、よりよい生活を工夫し創造する資質・能力を育むことにつながると考え、本研究主題を設定した。

7 講師並びに指導助言者

(1) 全体会

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 渡邊 茂一 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 熊谷 有紀子 様

(2) 提案分科会・授業分科会

中国・四国地区各県教育委員会指導主事
中国・四国地区教育関係機関関係者

8 公開授業の内容 10月28日(金) 9:55~11:20

【技術分野】

分科会名・会場	授業内容
第1分科会 【技術A】 岡山市立芳泉中学校 第2学年	題材名「生活に役立つ製作品を設計・製作について考えよう」 生活の課題を解決するために、材料と加工の技術の見方・考え方を働かせるワークシートを活用し、より生活を豊かにするため、生活や社会から見出した課題を解決しようとする生徒像を明確にした。授業では、生活に役立つ製作品の設計、製作に向けて、よりよい接合法を考え、まとめるよう学習を展開する。
第2分科会 【技術B】 岡山市立操南中学校 第2学年	題材名「持続可能な社会の構築に向けた生物育成の技術について考えよう」 よりよい生活の実現や持続可能な社会の構築に向けた生物育成の技術について、技術の見方・考え方を意識させたワークシートを活用し、より生活を豊かにするため、生活や社会から見出した課題を解決しようとする生徒像を明確にした。授業では、水耕栽培で水菜を育てるにはどのような環境がよいのかをまとめる授業を展開する。
第3分科会 【技術C】 岡山市立操山中学校 第3学年	題材名「エネルギー変換と発電の仕組みについて考えよう」 生活や社会の中で利用されているエネルギー変換の技術について理解し、技術の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、より生活を豊かにするため、生活や社会から見出した課題を解決しようとする生徒像を明確にした。授業では、より効率のよい風力発電の仕組みを考える授業を展開する。
第4分科会 【技術D】 岡山市立京山中学校 第1学年	題材名「プログラミングによる計測制御で教室環境を改善するプログラムを考えよう」 よりよい生活の実現のため、技術の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、より生活を豊かにするため、生活や社会から見出した課題を解決しようとする生徒像を明確にした。授業では室内の二酸化炭素量の濃度や気温等の状況を計測し、換気や空調を制御するシステムを考えるプログラミングの授業を提案する。

【家庭分野】

分科会名・会場	授業内容
第5分科会 【家庭A】 岡山市立福南中学校 第3学年	題材名「地域の人々との関わり方の工夫とは」 地域の人々とのよりよい関わりのために、家庭分野の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、どのようなことができるか考え、高齢者などの地域の人々と協働し実践しようとする生徒像を明確にした。授業では、夏休みの地域協働プランを振り返り、改善点を考え、更に深い取組を探求する。
第6分科会 【家庭B1】 岡山市立芳田中学校 第2学年	題材名「日常食をより豊かなものにするための工夫とは」 日常食をより豊かなものにするために、家庭分野の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、どのようなことができるか考え、より豊かな日常食の調理を工夫できる生徒を育成する。授業では、「ホットサラダ」の調理計画において、材料の切り方や加熱方法の視点から課題を解決する学習を展開する。
第7分科会 【家庭B2】 岡山市立香和中学校 第1学年	題材名「住まいにおける防災の工夫とは」 住まいにおける防災の工夫のために、家庭分野の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、どのようなことができるか考え、積極的に住まいの防災を考えることができる生徒を育成する。授業では、非常備蓄品・非常持ち出し品について話し合う探求活動を通して、日常生活における防災の視点から課題を解決する学習を展開する。
第8分科会 【家庭C】 岡山市立灘崎中学校 第2学年	題材名「持続可能な消費生活の工夫とは」 持続可能な消費生活を実現するために、家庭分野の見方・考え方を意識したワークシートを活用し、どのようなことができるか考え、持続可能な消費生活を工夫できる生徒を育成する。授業では、「エンカル消費」に関わるマークが付いている商品の販売について主体的に課題を見付け、日常生活における消費の視点から課題を解決する学習を展開する。

9 提案分科会の発表及び内容 10月28日(金) 11:20~12:10

【技術分野】

分科会名	提案内容	紙面発表
第1分科会 【技術A】	「よりよい生活のための木製品の自由設計における学びの在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、材料と加工の技術の見方・考え方を意識しながら、身の回りの製品が最適化されていることに気付き、生活・社会における課題を解決する力を身に付けるワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	愛媛
第2分科会 【技術B】	「生徒自身が設定した課題を達成するための学びの在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、生物育成の技術の見方・考え方を意識しながら、豆苗の栽培を繰り返すことで、育成環境の調整方法等を最適化させることに気付き、生活・社会における課題を解決する力を身に付けるワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	高知
第3分科会 【技術C】	「中山間地域の農業が抱えている問題を、エネルギー変換の技術を利用して解決する学習の在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、エネルギー変換の技術の見方・考え方を意識しながら、新たな方法で解決策を考え、生活・社会における課題を解決する力を身に付けるワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	香川
第4分科会 【技術D】	「双方向性のプログラミングの改善・修正する学びの在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、情報の技術の見方・考え方を意識しながら、チャットツールのプログラミングで自らの課題を解決しようとする中で、生活・社会における課題を解決する力を身に付けるワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	徳島

【家庭分野】

分科会名	提案内容	紙面発表
第5分科会 【家庭A】	「家族や地域における高齢者との関わり方を考える学びの在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、家庭分野の見方・考え方を意識しながら、家族や地域の人々とのつながりに気付き、生活における課題の解決に結び付くワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	島根
第6分科会 【家庭B1】	「日常食の調理と食品の選択や調理方法の工夫」に防災の視点を加えて追究した研究を進めている。生徒が、家庭分野の見方・考え方を意識しながら、防災にも生かせる食品の選択や保存方法に気付き、生活における課題の解決に結び付くワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	山口
第7分科会 【家庭B2】	「資源や環境に配慮し生活を豊かにするために布を用いた物の製作と工夫」を追究した研究を進めている。生徒が、家庭分野の見方・考え方を意識しながら自らの生活を振り返り、廃棄されている衣服などを再利用することを軸として、生活における課題の解決に結び付くワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	広島
第8分科会 【家庭C】	「持続可能な社会を目指し、自立した消費者としての責任ある消費行動の在り方」を追究した研究を進めている。生徒が、家庭分野の見方・考え方を意識しながら、模擬家族の消費行動を考える学習活動を通して生活における課題の解決に結び付くワークシートを活用した学習活動の工夫を提案する。	鳥取

10 日程 【岡山県以外の参加者はオンライン（Zoom）で参加】

● 10月27日（木）岡山市立岡北中学校

14:30 15:00 17:00

受付	中国・四国地区 理事研修会
----	------------------

● 10月28日（金）各授業会場ならびに岡山県生涯学習センター

9:00 9:30 9:55 10:45 11:20 11:40 12:10 12:30 14:00 14:10 14:40 16:10 16:30

受付	授業説明	授業分科会		提案分科会		指導講評	昼食移動	全体会		
		公開授業	研究協議	提案発表	研究協議			開会式	岡山県全体発表	指導講評

1.1 大会諸経費

● 資料参加費 2,500円（大会要録、研究集録等の郵送料込み）

- ・岡山県外の参加者については、オンライン（Zoom）での研究授業（岡山市内8会場）、提案発表（岡山県のみ）への参加が可能です。
- ・会場での授業参観は、岡山県内の参加者のみとします。

1.2 参加申込み 8月31日(水)締め切りまで

● 参加申し込みについては、中国・四国地区の各県事務局までご連絡ください。

● 資料参加費の振込について

- ・各自で下記の口座へ振り込んでください。その際、振り込んだ方の情報が分かるように、依頼人名に参加申込みと同じ名前（カタカナ）の入力をお願いします。
- ・複数人分を一括で振り込みされる場合は、大会事務局（城）までご連絡ください。

kyokutoc@city-okayama.ed.jp

- ・振込手数料は各自でご負担ください。（※ゆうちょダイレクトでの振込は月5回まで無料）

[ゆうちょダイレクトのご案内 | ゆうちょダイレクト \(japanpost.jp\)](#)

● 領収書は、大会要録に同封し、送付させていただきます。

ゆうちょ銀行 中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会岡山大会事務局 城 剛太郎
【記号】15460 【番号】32727141
【口座名】シロゴウタロウ
※本大会開催用に岡山県で新規開設した口座ですが、通帳印字の際、振込先の口座名義が大会事務局長名となることをご了承ください。

1.3 大会事務局 【技術】〒702-8013 岡山市南区鮑浦 390

岡山市立光南台中学校内 中原 修二 TEL086-267-2046 Fax086-267-2047

E-mail: konandaic@city-okayama.ed.jp

【家庭】〒704-8172 岡山市東区大多羅町 276

岡山市立旭東中学校内 城 剛太郎 TEL086-942-2644 Fax086-942-6288

E-mail: kyokutoc@city-okayama.ed.jp

岡山大会 Web ページで大会に関する情報を発信しています。

[第60回中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会岡山大会 \(ajgika.ne.jp\)](http://ajgika.ne.jp)

