

技・家だより

平成30年度 第1号 通巻171号

発行

愛媛県教育研究協議会技術・家庭委員会

『地図のない社会を生きる子供たちのために』

愛教研技術・家庭委員会 委員長 八木 良

2007年に日本で生まれた子どもは、50%の確率で107歳まで生きるというデータがあるそうです。正に人生100年時代の到来です。今の子供たちが、成人して社会で活躍する頃には、生産年齢人口の減少、グローバル化の進展や絶え間ない技術革新等により、社会構造や雇用環境は大きく変化し、予測が困難な時代となっていることでしょう。また、急激な少子高齢化が進む中では、一人一人が持続可能な社会の担い手として、質的な豊かさを伴った「個人と社会」の成長につながる新たな価値を生み出していくことが期待されます。

こうした変化の一つとして、人工知能(AI)の飛躍的な進歩が挙げられます。人工知能が自ら知識を概念的に理解し、思考し始めているとも言われ、雇用の在り方や学校において獲得する知識の意味にも大きな変化をもたらすと予測されています。このことは同時に、人工知能がどれだけ進化し思考できるようになったとしても、その思考の目的を与えたり、目的のよさ・正しさ・美しさを判断したりできるのは人間の最も大きな強みであるということの再認識にもつながっています。

このような社会の変化の中、平成29年7月に告示された新しい中学校学習指導要領は、平成30年4月1日(本年度)から移行措置を実施し、平成33年4月1日からは全面実施されることとなっています。しかも平成33年度には第59回中国・四国地区中学校技術・家庭科研究大会愛媛県大会(2021年)(以下中四国大会)が行われることになっています。ですから、中四国大会で公開する授業や研究内容については、新学習指導要領の内容でなくてはならないこととなります。ここで、逆算して考えると平成33年度の3年生は中学校3年間を新学習指導要領で学んでいなくてはなりません。そして、この3年生は来年度(平成31年度)入学してきます。ということは、来年度入学してくる1年生から新学習指導要領の内容で指導しておかなくてはならないということです。そう考えると、新学習指導要領の実施に向けた取組は、今年度どうしてもやっておかなければならないこととなります。もちろん、中四国大会に向けた準備と平行してということです。

今回の改訂では、よりよい生活を創造し、社会を支える資質・能力の育成が強く求められています。

・技術科は、製品作りではなく、将来の問題を技術の見方・考え方を生かし、解決をしたり折り合いをつけたりする方法を経験することで、よりよい社会を創造できる子供たちの育成。

・家庭科は、よりよい生活を創造するために、家庭科の見方・考え方を生かして、将来の家庭生活や自立、多様な人々との関わりの中で起こる問題を解決できる子供たちの育成。 などです。

このような生徒たちを育てるために、限られた時間の中でどのような活動を計画すればよいか重要になってきます。そこで、研究局では3R(スリーアール)の視点でこれまで、私たちが培ってきた教育資産を見直し、学びに必要な活動を再評価、再構築、再利用することを提案しています。3Rとは、

- ・ リユース(再使用) reuse
- ・ リビルディング(再構築) rebuilding
- ・ リアセスメント(再評価) reassessment

です。これを念頭に、今年度、具体的に組みたい内容として、

- ① 3年間を見通した時間配分(年間指導計画の作成)
- ② この時間配分で取り組むべき問題解決的な活動・実習等(題材の指導計画)
- ③ 授業で生徒が身に付ける基礎知識や技能等の整理(関連表の作成)
- ④ 学習活動を支える(学びのポートフォリオ)
- ⑤ 評価・テスト(評価規準の作成)
- ⑥ 授業のグランドデザイン(授業改善への取組) 等を考えています。少なくとも、今年度はこれらのことに取り組む必要があると考えています。詳しいことについては、夏休み中に各管内で行われる夏季実技研修会及び愛媛県技術・家庭科教育研究会で説明・協議を行いたいと思いますので、みなさん、ふるってご参加ください。今年度は、新学習指導要領の全面実施と中四国大会に向けた取組のスタートの年度となることは間違いありません。県内すべての技術・家庭科の教員が力を結集して新学習指導要領の全面実施と中四国大会に向けた準備をしていきましょう。

平成30年度 技術・家庭科研究推進の計画

1 研究の推進について

- (1) 研究推進の手引き（愛媛県教育研究協議会）による研究を行う。
- (2) 学習指導要領に基づき授業実践を行い、問題点を洗い出し、指導計画や教材・教具等の改善・開発を行う。
- (3) よりよい授業づくりに向けて、評価計画や評価の方法について研究を進める。

2 夏季実技研修会の目的について

- (1) 技術・家庭科担当教師の技術的能力の向上を図り、基礎的・基本的事項の指導の徹底を図る。
- (2) 県下各管区の共同研究を拡充し、本教科担当教師の指導力の向上を図るとともに、親睦を通して相互の連帯意識を高める。
- (3) 実施計画に沿った研修を行う。内容は各管区および支部の事情に合ったものにし、参加しやすい会にする。
- (4) 学習指導要領における指導計画や教材等の情報交換を行い、各自が研究を推進していけるようにする。

3 実践集録について

実践集録の執筆原稿については、取り扱う内容の指定がある。中・四国大会、全国大会での発表予定に関連して内容を決定する。30年度は「家庭D」である。

4 第19回 全国中学生創造ものづくり教育フェアについて

- (1) 『生徒作品コンクール』
（各管区での審査会参加の作品に入選、県審査に選出された作品に優秀の表彰状）

ア 部門

- I 授業内製作作品部門：教科の授業内で制作したもの。技・家分野3合計6作品まで。
- II 自主製作部門：長期休業や放課後の活動で制作したもの。技・家各分野2合計4作品まで。

イ 出品方法

- ・ 夏季実技研に作品を持ち寄り、各管区で2～5点程度を選考。
- ・ 県内審査：I部門3作品、II部門2作品、計10作品（8月）
- ・ 中国・四国地区作品展に出品（11月香川県高松市）
- ・ 全国作品コンクールに出品
（申込み：12月、作品搬入：1月）

- (2) 『木工チャレンジコンテスト』

ア 部門と課題、申し込み方法

- ・ アイディア部門：構想図と構想レポートのコピーを各中学校から直接申し込み（9月30日）
身の回りのものを整理収納（ぶらさげ等も含む）する作品を構想する。
- ・ 製作部門：各都道府県で審査（構想図と作品）し、1点を推薦。（県内締切9月30日）
または、中四国大会に出場し代表となった物を推薦。
学習機の上の書籍や文具類(アイテム)を整理収納できる作品を設計・製作。

- (3) 『豊かな生活を創るアイディアバッグコンクール』
ア 布の合計面積は110×50～100cm、裏地なし、立体構成、口がふさがること。
イ 中・四国地区予選なし、県より2点以内全国へ。
（県内締切り10月31日）

- (4) 『あなたのためのおべんとうコンクール』
ア 「魚を使った調理」を主菜とする。1グループ2～3名、材料費1人分800円、90分以内で調理。全国で20グループがコンクール本戦参加
イ 各県で代表を推薦。レポートにより予選審査。
（県内締切り10月31日）

- (5) 『創造アイディアロボットコンテスト』

ア 部門

- ・ 基礎部門「BASIC DIVISION 2018」
- ・ 活用部門「Pile up a block」
- ・ 応用部門「復興への願い」
- ・ 動画作品部門

イ エントリー

- ・ 11月18日の県大会を経て、広島県福山市での中四国地区予選(12月2日)。全国大会へは各地区から各部門3チーム。ただし、活用部門は運営枠2チームが加わり、計5チームまで。県大会詳細については、連絡済み。

ウ その他

- ・ 掲示板でルール等の確認・情報交換ができる。

- (6) 『パソコン入力コンクール』

団体登録をすれば、各学校で大会参加が可能
（予選：毎日パソコン入力コンクール秋季大会）

- (7) 各種大会の締切り、担当者一覧

大会等	県内締切り日、実施日等（予定）	担当
生徒作品 コンクール	県内審査 8月	北川 雅士（事務局） 勝木 規夫（事務局）
	中・四国展示 11月	
	全国展示 1月	
木工チャレンジ コンテスト	締切り 9月30日	濱田 伸哉（研究局）
豊かな生活を創る アイディアバッグ コンクール	県内締切り 10月31日	土手 佳代（事務局）
あなたのため のおべんとう コンクール	県内締切り 10月31日	向井 喜子（研究局）
創造アイディア ロボット コンテスト	県大会 11月18日（予定）	薬師神 吉啓（研究局）
	中・四国地区予選 12月2日	
パソコン入力 コンクール	予選： 毎日パソコン入力コンクール秋季大会	

夏季実技研修会実施計画

技術分野

家庭分野

西条管区			
日時	8月17日(金) 9:30~15:30		
場所	新居浜工業高等専門学校(実験室) 〒792-8580 新居浜市八雲町7番1号 TEL: 0897-37-7700		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 簡単な電子工作 ○ 消失模型鋳造による鋳物の作製 ○ 電子レンジを活用したルビーの作製 ○ 中国四国研究大会に関する年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展 出品作品の審査 ○ 質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 6/28(木)		
講師	松木 剛士 若林 誠 糸野 紘範 西井 靖博 松英 達也	新居浜工業高等専門学校	
担当者	木下 法彦	TEL	0896-28-6100
所属校	三島西中学校	FAX	0896-28-6122
今治管区			
日時	7月30日(月) 9:30~16:30		
場所	今治市立北郷中学校 〒799-2115 今治市中堀4丁目1番1号 TEL: 0898-41-9051		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 新学習指導要領に向けての授業研究(計測・制御) ○ マイコンボードを使った授業開発 ○ 中国四国研究大会に関する年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審査 ○ 質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 7/2(月)		
講師	森 慎之助 大西 義浩 玉井 輝之	愛媛大学教育学部	
担当者	山本 浩之	TEL	0898-41-9051
所属校	北郷中学校	FAX	0898-43-0021
松山管区			
日時	7月30日(月) 13:00~16:30		
場所	松山市立椿中学校 〒791-0947 松山市市坪南1-1-20 TEL: 089-957-8650		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 中国四国研究大会に関する年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 分科会ごとの年間指導計画の検討 ○ 実践収録執筆内容確認 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展 出品作品の審査 ○ 木工チャレンジコンテストについて ○ 質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 7/10(火)		
講師	二宮 健	港南中学校	
担当者	濱田 伸哉	TEL	089-957-8650
所属校	椿中学校	FAX	089-958-9960
八幡浜・宇和島管区(合同)			
日時	8月2日(木) 13:00~16:00、3日(金) 8:30~11:30		
場所	独立行政法人国立青少年教育振興機構国立大洲青少年交流の家 〒795-0001 大洲市北只1086 TEL: 0893-24-5175		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 生物育成の領域に生かせる実技研修 ○ プログラミングの学習に生かせる実技研修 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展 出品作品の審査 ○ 中国四国研究大会に関する年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 6/29(金)		
講師	大村 仁志 鈴木 淳一	大村教材 山崎教育システム	
担当者(所属校)	中道 大和(八代中) 若木 伯博(御荘中)	TEL (FAX)	0894-22-2360 0894-22-2361

西条管区			
日時	8月2日(木) 10:00~15:10		
場所	ほほえみプラザ 〒799-1371 西条市周布606-1 TEL: 0898-64-2600		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地元の野菜を使った調理 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審議 ○ 年間指導計画及び教材等に関する研究協議質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 7/10(火)		
講師	加藤 智子	野菜ソムリエ	
担当者	渡部 容子	TEL	0898-68-7054
所属校	丹原東中学校	FAX	0898-68-5035
今治管区			
日時	8月8日(水) 9:20~16:00		
場所	今治市立西中学校 〒794-0072 今治市山路554-3 TEL: 0898-22-0411		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 地域食材を生かした調理実習(蒸し料理) ○ 栄養教諭との連携のあり方 ○ 食に関する意見交換 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審議 ※ 申込締切り 6/29(金)		
講師	日野 弘子 石山 香	今治市連合婦人会 今治市立西中学校	
担当者	門岡 千草	TEL	0898-22-0411
所属校	今治西中学校	FAX	0898-25-0063
松山管区			
日時	7月30日(月) 13:00~16:00		
場所	松山市立津田中学校 〒791-3031 松山市北斎院町1106 TEL: 089-972-0019		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「だし」の食育授業 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審議 ○ 研究協議、質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 7/6(金)		
講師	土居 幹治	マルトモ株式会社	
担当者	山口 暁美	TEL	089-972-0019
所属校	津田中学校	FAX	089-971-9915
八幡浜管区			
日時	7月27日(金) 8:30~16:00		
場所	西予市中央公民館 〒797-0015 西予市宇和町卯之町三丁目439-1 TEL: 0894-62-6415		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 郷土料理か魚を使った調理 ○ 年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審議 ○ 研究協議、質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り		
講師	石浜 益子	愛媛県魚食普及推進協議会	
担当者	菊池 和子	TEL	0894-33-0041
所属校	三瓶中学校	FAX	0894-33-3713
宇和島管区			
日時	7月30日(月) 9:30~15:00		
場所	宇和島市立城東中学校 〒798-0080 宇和島市新田町3丁目3-1 TEL: 0895-22-3043		
内容	<ul style="list-style-type: none"> ○ 蒸し器を利用した調理実習 ○ 年間指導計画及び教材等に関する研究協議 ○ 創造生徒作品コンテスト生徒作品展出品作品の審議 ○ 研究協議、質疑応答、意見交換 ※ 申込締切り 7/10(月)		
講師	なし		
担当者	山口 留美	TEL	0895-22-3043
所属校	城東中学校	FAX	0895-22-3275

平成30年度 技術・家庭委員会（中学校）役員表

本部役員

役 職	氏 名	学 校 名	郵便番号	所 在 地	電話番号
委員長	八木 良	東温市立重信中学校	791-0204	東温市志津川 991	089-964-2007
副委員長	森田 功一	伊予市立双海中学校	799-3202	伊予市双海町上灘甲 5286-1	089-986-0023
	渡部 ゆかり	愛媛大学教育学部附属中学校	790-0855	松山市持田町 1-5-22	089-913-7843
事務局	北川 雅士	松山市立久米中学校	791-1102	松山市来住町 689	089-975-0501
	土手 佳代	愛媛大学教育学部附属中学校	790-0855	松山市持田町 1-5-22	089-913-7850
	勝木 規夫	東温市立重信中学校	791-0204	東温市志津川 991	089-964-2007
	木下 法彦	四国中央市立三島西中学校	799-0422	四国中央市中之庄町乙 38-1	0896-28-6100
研究局 (研究局員)	濱田 伸哉	松山市立椿中学校	790-0947	松山市坪南一丁目 1 番 20 号	089-957-8650
	向井 喜子	松山市立三津浜中学校	791-8053	松山市若葉町 8-48	089-951-0531
	斧 純司	愛媛大学教育附属中学校	790-0855	松山市持田町 1-5-22	089-913-7845
	萩野 さくら	松山市立道後中学校	790-0853	松山市上市 1 丁目 3 番 57 号	089-921-4207
編集局	薬師神吉啓	松山市立中島中学校	791-4503	松山市長師 817 番地	089-997-0204
	白石 拓也	松山市立北条南中学校	799-2436	松山市河野別府 12	089-994-0230
広報局	山口 暁美	松山市立津田中学校	791-8031	松山市北斎院町 1106	089-972-0019
	小山 清	松山市立北条北中学校	799-2430	松山市北条辻 365	089-993-0038
	森 美佳	松山市立南中学校	790-0932	松山市東石井 7 丁目 2-52	089-956-1373

五管区長

管 区	氏 名	学 校 名	郵便番号	所 在 地	電話番号
西 条	木下 法彦	四国中央市立三島西中学校	799-0422	四国中央市中之庄町乙 38-1	0896-28-6100
	渡部 容子	西条市立丹原東中学校	791-0503	西条市丹原町今井 4-1	0898-68-7054
今 治	山本 浩之	今治市立北郷中学校	799-2115	今治市中堀 4 丁目 1-1	0898-41-9051
	門岡 千草	今治市立西中学校	794-0072	今治市山路 554-3	0898-22-0411
松 山	二宮 健	伊予市立港南中学校	799-3113	伊予市米湊 500-1	089-982-0063
	山口 暁美	松山市立津田中学校	791-8031	松山市北斎院 1106	089-972-0019
八幡浜	中道 大和	八幡浜市立八代中学校	796-8006	八幡浜市八代 1 丁目 2-1	0894-22-2360
	菊池 和子	西予市立三瓶中学校	796-0908	西予市三瓶町津布理 48	0894-33-0041
宇和島	若木 伯博	愛南町市立御荘中学校	798-4110	南宇和郡愛南町御荘平城 3787	0895-72-0231
	山口 留美	宇和島市立城東中学校	798-0080	宇和島市新田町 3 丁目 3-1	0895-22-3043

各支部代表者

支 部 名	支部代表 (技術)	勤 務 校	支部代表 (家庭)	勤 務 校
四国中央	山下 智典	三島西中学校	井原 仁恵	三島西中学校
新居浜	曾我部大地	新居浜南中学校	池本いずみ	新居浜東中学校
西 条	飯尾 謙一	西条東中学校	渡部 容子	丹原東中学校
今治・越智	山本 浩之	北郷中学校	門岡 千草	今治西中学校
松 山	濱田 伸哉	椿中学校	山口 暁美	津田中学校
東 温	渡邊 尚彦	重信中学校	片岡 祐子	重信中学校
伊 予	二宮 健	港南中学校	兵藤しずか	松前中学校
上浮穴	新谷 善弘	美川中学校	平井 世奈	美川中学校
大 洲	二宮 安道	大洲北中学校	山本 昭江	大洲北中学校
喜 多	森岡 寛茂	大瀬中学校	中岡のり子	五十崎中学校
八幡浜	中道 大和	八代中学校	酒井由美子	八代中学校
西宇和	垣内 洋範	伊方中学校	堀内 和美	伊方中学校
西 予	河野 聡樹	野村中学校	石崎 利奈	野村中学校
宇和島	山宮 斎	城東中学校	岡本 由紀	三間中学校
北宇和	徳田 英樹	日吉中学校	増田 智恵	広見中学校
南宇和	若木 伯博	御荘中学校	大黒 智子	城辺中学校
附属	斧 純司	愛大附属中学校	土手 佳代	愛大附属中学校

