

2023年12月5日

学 校 長 様  
小学校・中学校教員 様  
高等学校教員 様  
養護学校・特別支援学校教員 様

技術教育研究会北海道支部  
代表 平 舘 善 明 (帯広畜産大学)

## 技術教育研究会北海道支部 冬季研修会のご案内

霜寒の候、先生方におかれましては、益々ご健勝にて、日々の教育実践にご尽力のことと存じます。

さて、本会は2020年1月に創立60年を迎えた教育研究団体で、明日の授業に役立つ具体的な教材づくり・研究・開発などを行いながら、小学校・中学校・高等学校・特別支援学校などで技術教育に携わる先生方が抱える課題や悩みを共有し、明日への活力や解決策を見出すことを目的として、標記の研修会を開催します。詳細は下記の通りです。

時節柄、ご多忙のことと存じますが、ご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

### 記

- 主 催 技術教育研究会北海道支部
- 期 日 2023年12月27日(水)～28日(木)
- 会 場 仁木町立仁木中学校(仁木町北町4丁目52番地)
- 研修内容
  - ・日田下駄づくりの製作実習授業体験
  - ・電気実習(交流)の教材と指導法
  - ・電子回路実験・実習(直流)の教具と指導法
  - ・技術教育の現状と教材づくりに関する実践交流 など

### 5. 日 程

第一日 12月27日(水)

12:45 13:00 16:30 17:30 19:00

	受付	開 会 式	実技研修講座 (日田下駄づくり) (電子教材研究)	移 動	夕 食
--	----	-------------	---------------------------------	-----	-----

第二日 12月28日(木)

9:00 12:00 13:00 13:30 15:30

実技・理論研修講座 (電気・電子授業体験)	昼食 休憩	移動	実践 交流	閉 会 式
--------------------------	----------	----	----------	-------------

予定は天候状態等によって一部変更する場合があります。

6. 研修講座 I. 「日田下駄づくりの製作実習授業体験」

講師 北海道教育大学附属釧路義務教育学校後期課程  
安田 京巳 さん

II. 「電気実習(交流)の教材と指導法～電気・電子授業体験」

講師 福島県西郷村立西郷第一中学校 後藤 昌弘 さん

III. 「電子回路実験・実習(直流)の教具と指導法～電子教材研究」

講師 平取町立振内中学校 浅沼 公博 さん

7. 実践交流 日頃の実践の中で解決できない問題や悩んでいることを共有し、また、明日の授業へのヒントを持ち帰っていただくために、座談会形式で率直に話し合うことで、交流を深めます。

8. 申し込み 2023年12月14日(木曜日)までに下記の事務局へ以下の内容を下記のQRコード或いは、<https://forms.gle/zDhDdP4Uamr7LH1s5> から入力の上、お申し込みフォームでお申し込みください。

①参加希望者お名前(ふりがな)、②ご所属または勤務先、③参加者個人の電子メールアドレス、④研修会当日に着信可能な参加者個人の携帯電話番号、⑤参加希望者のご専門(技術科を免許外でご担当の場合は必ずお申し出下さい)、⑥宿泊斡旋の希望の有無、⑦当日の交通手段(都市間バス・鉄道・自家用車)、⑧実践資料・教材紹介の資料提供の有無、⑨技術教育研究会会員・未入会について全て記載の上、ご送信ください。(宿泊および教材準備のため期日厳守でお願いします)

9. 費用 (1) 実習の材料費は、3,500円程の予定です。  
(2) 夕食の会費は実費となります。  
・それぞれ当日お支払いいただきます。



10. その他 (1) 可能ならば、年間指導計画(題材配当表)、授業で使用したプリントや資料、授業や実習で使用しているキット教材・教材・教具、テスト問題など、実践交流の参考となる資料を、お持ちください。  
(資料は15部ご用意下さい)  
(2) 製作した教材・教具などは、お持ち帰りいただけます。  
(3) 製作したものの他にも、参考教材・資料をお配りする予定です。  
(4) 実習に適した服装でご参加下さい。  
(5) 宿泊については、事務局と現地実行委員で対応します。1泊朝食付きで7,000円程度の余市町のホテルに宿泊を手配しています。斡旋する宿泊施設は、以下の団体からの指定を受けていますので、所定の手続きにより宿泊費の割引サービスを受けられます。

北海道公立学校教職員互助会

担当事務局 技術教育研究会北海道地区全国委員 井川 大介  
電子メール [gikyouden@gmail.com](mailto:gikyouden@gmail.com)

(研修講座の内容紹介)

## I. 「日田下駄づくりの製作実習授業体験」

講師 北海道教育大学附属釧路義務教育学校後期課程 安田 京巳 さん

私は、約 15 年前に技術科教師となり、千葉市公立中学校勤務を経て、大学時代を過ごした釧路へ戻って来ました。千葉市とは異なる教育風土や環境に直面する日々は、あっといいう間に過ぎていきます。これまでに引き続き、木材加工の下駄づくりに加え、国内唯一の産炭地である釧路ならではの、石炭の教材化について取り組みを始めました。

今回は、日本の伝統文化の象徴とも言える日田下駄の製作実習をみなさんに体験していただきます。現代の生活では下駄を履くことがほとんどありません。そこであえて一度、伝統の技術に向き合い、材料を生み出す山について考えようという授業実践を紹介します。自分の目の前にあるこの木材が、どこでどう育てられたものなのか。これから日本の林業はどうなっていくのか。九州の日田杉から作られる日田下駄づくりを通し、肌で感じ、考えていただければと思います。

## II. 「電気実習(交流)の教材と指導法～電気・電子授業体験」

講師 福島県西郷村立西郷第一中学校 後藤 昌弘 さん

2018 年に平取町で行った技教研北海道支部冬季研修会の講座では、電気回路の学習においての工夫した教材・教具と授業展開を紹介しました。今回は、その講座の続編にあたる講座です。

参加者の方には、生徒と同じように、実験・実習・操作活動を通して、取り組んでいただきます。また、試作した物は持ち帰っていただけるよう準備しています。

授業に即して、①交流電源を扱った電気学習の基本の実習として電源の理解を促す実験②電動機や電熱器具についてのしくみとはたらき③電気機器に使用する材料④テスタを用いての点検について実際に用いた授業案、教材・教具、学習プリントと合わせて提案します。

本講座では、電気学習が単なる電気工作キットの組立ではんだづけの練習のような授業になっているという実習スタイルを打破したいという方にとっておすすめの講座です。

## III. 「電子回路実験・実習(直流)の教具と指導法～電子教材研究」

講師 平取町立振内中学校 浅沼 公博 さん

トランジスタ、発光ダイオードなど基本的な電子部品を用いて、はたらきの異なる数種類の電子回路を試作し、回路学習の指導法について検討します。この講座では、さまざまな電子回路を個別に試作・製作するのではなく、各回路に共通する点と異なる点や電流の通り道などにも注目することで、単なる回路の製作に終わることなく、電子回路のしくみとはたらきに関する基本的な理解をめざします。さらには、その基本的な理解をもとに、①子ども自身が「こんな回路をつくりたい」と思う応用・発展的な授業づくり、時間があれば、②電子回路のプログラム制御の基礎について考えます。