

## 参加申込のご案内

今大会ではホームページから事前参加登録を行っています。合わせて各種プログラムの予約ができますので、大会ホームページから登録画面へお進みください。資料代はクレジットカード決済、または郵便振替をご利用ください。

大会ホームページ <https://conv.jaet.jp/2023/> 事前割引期間 2023年9月18日(月・祝)まで



### ▶ 大会資料代(税込)

参加種別	事前参加登録	当日参加登録
一般	4,400円	5,500円
学生	3,300円	4,400円
青森県教育関係者/学生	無料	無料
懇親会	6,000円	7,000円
シャトルバス	三沢駅周辺(星野リゾート青森屋 元湯) 出発 →各授業公開校→三沢市公会堂:1名2,200円	

### ▶ 弁当予約

お弁当は事前申し込みが必要です。  
弁当注文【各日1食1,000円(茶付税込)】

●配布場所:1日目→公開授業校  
(申し込まれた学校で配布します)  
2日目→三沢市公会堂

### ▶ 懇親会参加予約

事前割引期間での予約をおすすめします。

\*本大会では、宿泊の手配はございません。ご了承ください。

## 会場案内

### 1 三沢市公会堂

〒033-0031 青森県三沢市桜町1丁目6-35  
TEL:0176-53-8711

▶青い森鉄道三沢駅より

●三沢市コミュニティバス「みーばす」  
[ビードル西線]で約10分、「大津前線」で約17分  
「市役所・公会堂前」下車

※近隣には、大会向け駐車場がございません。  
公共交通機関等でお越しいただくか、周辺の有料駐車場をご利用ください。



### 公開授業

★三沢駅周辺(星野リゾート青森屋 元湯)から公開授業校へシャトルバスが運行します(集合8:00~)

- 昼食は公開授業校でとっていただきます。
- 昼食後シャトルバスが会場(三沢市公会堂)に向かいます。

公開授業校付近には、コンビニなど昼食を購入できる場所はありません。事前にお弁当をご予約されるか、ご持参の上、ご参加ください。

### 2 六ヶ所村立南小学校

〒039-3215 青森県上北郡六ヶ所村大字倉内字湯沢12-8  
TEL:0175-73-8835

### 3 六ヶ所村立千歳平小学校

〒039-3215 青森県上北郡六ヶ所村大字倉内字笹崎396  
TEL:0175-74-2161

### 4 六ヶ所村立第二中学校

〒039-3215 青森県上北郡六ヶ所村大字倉内字湯沢112-1  
TEL:0175-75-3141

### 5 青森県立六ヶ所高等学校

〒039-3215 青森県上北郡六ヶ所村大字倉内字笹崎305  
TEL:0175-74-2304



マテ小屋(六ヶ所村)

むつ小川原ウインドファーム(六ヶ所村)



第49回

Aomori

# 全日本教育工学研究協議会全国大会

青森大会

ICTの活用で子供たちの可能性を引き出す  
令和の日本型学校教育の構築を目指して  
～本州最北端 青い森からの新たな風～

会期 2023年10月27日(金)・28日(土)

会場 三沢市公会堂

公開授業校

- ・六ヶ所村立南小学校
- ・六ヶ所村立千歳平小学校
- ・六ヶ所村立第二中学校
- ・青森県立六ヶ所高等学校

主催: 日本教育工学協会(JAET)  
 後援: 青森県南教育工学研究会、一般社団法人日本教育情報化振興会(JAPET&CEC)  
 協賛: 文部科学省、総務省、青森県教育委員会、三沢市教育委員会、六ヶ所村教育委員会、上北地方小学校長会、上北地方中学校長会、国立研究開発法人科学技術振興機構、全国教育研究所連盟、全国連合小学校長会、全日本中学校長会、全国高等学校長協会、日本私立中学高等学校連合会、日本私立小学校連合会、全国放送教育研究会連盟、一般財団法人日本視聴覚教育協会、日本学校視聴覚教育連盟、全国視聴覚教育連盟、全国高等学校メディア教育研究協議会、公益財団法人学習情報研究センター、公益財団法人パナソニック教育財団、公益財団法人教科書研究センター  
 協力: エプソン販売株式会社、株式会社オーエス、株式会社教育新聞社、株式会社教育家庭新聞社、株式会社日本教育新聞社、公益財団法人日本教育公務員弘済会青森支部

お問い合わせ先 第49回全日本教育工学研究協議会全国大会企画委員会

E-mail: 2023\_info@jaet.jp

# 第49回 全日本教育工学研究協議会全国大会

青森大会

ICTの活用で子供たちの可能性を引き出す 令和の日本型学校教育の構築を目指して  
～本州最北端 青い森からの新たな風～

※内容は、予告なく変更となる場合がございます。詳細は、ホームページをご覧ください。

1日目

2023年10月27日(金) 9:30～17:30

会場

三沢駅周辺(星野リゾート青森屋元湯)から公開授業校までバスが出ます(集合8:00～)

9:30～ 9:45	六ヶ所村公開校開会行事	各公開授業校 【六ヶ所村】	
10:00～12:00	公開授業・研究協議(開始時間は各公開校によります)		
12:00～13:00	昼食(六ヶ所村 各公開校)		
13:00～14:30	企業展示見学・移動		
14:30～14:45	開会行事 会長・来賓挨拶		
14:45～15:00	学校情報化先進校表彰式		
15:00～15:10	休憩		
15:10～16:00	基調講演「令和の教育改革とGIGAスクール構想の加速」 武藤 久慶 氏(文部科学省 初等中等教育局修学支援・教材課 課長)		三沢市公会堂 【三沢市】
16:00～16:10	休憩		
16:10～17:00	特別講演「令和の日本型学校教育に向けたICT活用」 堀田 龍也 氏(東北大学大学院情報科学研究科/東京学芸大学大学院教育学研究科 教授)		
17:00～17:30	企業展示見学	グランヒルつたや 【三沢市】	
18:30～20:30	懇親会		

\* 企業展示は、13:00～17:30(三沢市公会堂ホワイエ)です。

2日目

2023年10月28日(土) 9:30～17:00

会場

9:40～12:10	研究発表・ワークショップ	三沢市公会堂 【三沢市】
12:10～13:00	昼食	
13:00～15:00	研究発表・ワークショップ	
15:00～15:30	企業展示見学・休憩	
15:30～16:40	トークセッション 「ICTの活用で子どもたちの可能性を引き出す令和の日本型学校教育 ～公開校4校の実践に学ぶ～」 稲垣 忠(東北学院大学 教授)/菅原 弘一(宮城教育大学 特任教授) 木村 明憲(桃山学院教育大学 准教授)/岡本 恭介(宮城教育大学 講師)	
16:40～17:00	閉会行事	

\* 企業展示は、9:30～15:30(三沢市公会堂ホワイエ)です。

公開授業

公開校の運営及び安全確保のため、事前の登録が必須です。登録内容は締切日まで、マイページより登録内容の変更が可能です。

## ② 六ヶ所村立南小学校

▶受付/8:45～ ▶公開授業/10:15～11:00 ▶校内研究協議会/11:20～12:00(体育館)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
1年	生活	たのしいあきいっぱい	石橋 美帆	タブレットPC、電子黒板、実物投影機
2年	生活	みんなでつかう村のしせつ	長根 真貴子	タブレットPC、電子黒板、実物投影機
3年	社会	店ではたらく人	米内山 輝	タブレットPC、電子黒板、教師用PC
4年	総合的な学習の時間	福祉について考えよう	竹内 美幸	タブレットPC、電子黒板、教師用PC
5年	総合的な学習の時間	六ヶ所村の産業の未来	甲地 美香	タブレットPC、電子黒板、教師用PC
6年	総合的な学習の時間	みつげよう ふるさとの宝物～六ヶ所村のよさをPRしよう～	渡辺 浩美	タブレットPC、電子黒板、教師用PC
レインボー学級 (特別支援学級)	自立活動	「レインボーショップ」を開こう!	常田 幸宣 大谷 健太郎	タブレットPC、電子黒板、教師用PC

## ④ 六ヶ所村立第二中学校

▶受付/8:45～ ▶公開授業/10:15～11:05 ▶校内研究協議会/11:20～12:00(体育館)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
1年	数学	比例と反比例	武久 雄哉	タブレットPC、電子黒板
2年	理科	電流	前田 之人	タブレットPC、電子黒板
3年	社会	私たちの暮らしと経済	乙供 将信	タブレットPC、電子黒板

ワークショップ ワorkshop参加予約は、ホームページの登録システムより可能です。

▶10:00～12:00

タイトル・登壇者	概要	協力
<b>ワークショップ 1</b> NHK for Schoolを活用し 子ども主体の学習環境をデザインする 菅原 弘一(宮城教育大学 特任教授)	子どもが主体的に学ぶために、先生方はどんな工夫をされていますか? 『NHK for School』ウェブサイトでは、1人1台端末を使った授業をサポートするデジタル教材を用意しています。本ワークショップでは、番組とともにデジタル教材の活用法やポイントを解説、参加者のみなさまにも実際に体験していただきます。子どもが主体的に学習する環境を作るために、授業の構成、動画やワークシート・資料などをどのように準備すればよいか、具体的に考えます。	NHK (日本放送協会)
<b>ワークショップ 2</b> デジタル教科書の新たな可能性を探る ～複線型の授業における活用を通じて～ 佐藤 和紀(信州大学教育学部 准教授) 三井 一希(山梨大学教育学部 准教授)	令和の日本型学校教育では、「主体的、対話的で深い学び」の実現のために、個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実が求められています。単に紙の教科書の代替やこれまでの授業の中での活用するのではなく、「高次の資質・能力」の育成を実現する上で、情報端末と学習者用デジタル教科書はどのように活用していけばいいのでしょうか。本ワークショップでは、子供1人1人が選択したり決定したりしながら自ら学習を進めていく「複線型の学び」において、デジタル教科書をどのように活用していけばよいかを議論します。また、事例紹介や模擬授業も予定しています。参加希望の方は、デジタル教科書を活用したご自身の実践の写真を端末に入れて当日持参してください。	公益財団法人 教科書 研究センター
<b>ワークショップ 3</b> 生徒の自律的な学びが進化する。 1人1台端末×日経電子版 for Educationデモンストレーション 荒澤 涼輔(株式会社日本経済新聞社) 伊藤 沙織(株式会社日本経済新聞社) 高橋 純(東京学芸大学 教授)	「日経電子版for Educaitonデモンストレーション」 1人1台端末のコンテンツとして「最新情報」「検索」「保存・関連付け」の機能を備えた日経電子版を活用した新たな学びの形を、実演を交えてプレゼンテーション。現状のカリキュラムに加えて「教科を超えて生徒の自主的な学びを育みたい」とお考えの先生・関係者の方にご参加いただけると幸いです。日経電子版を教材に、どんな「問い」を立て、生徒に考えを促すかを議論するワークショップです。	株式会社 日本経済新聞社

▶13:00～15:00

タイトル・登壇者	概要	協力
<b>ワークショップ 4</b> 情報活用能力を育む授業づくりとは ～模擬授業をとおして、授業観を アップデートしましょう～ 小林 祐紀(茨城大学教育学部 准教授)他	当会が情報活用能力を育む授業づくりの指標として開発した、「情報活用能力ベーシック」を活用して、子供たちの情報活用能力育成の模擬授業例を、タブレットPCを活用して行います。「情報活用能力ベーシック」とは、学習指導要領から基本となる5つの学習プロセスと13のキーワードから構成される指導指標です。情報活用能力をはじめとした資質・能力の育成には、教科間の垣根を低くし、教科等横断的な視点を持つことが大事です。このワークショップを通して、授業観をアップデートしましょう。	一般社団法人 日本教育情報化 振興会
<b>ワークショップ 5</b> デジタルシチズンシップと情報モラル 藤村 裕一(鳴門教育大学大学院 教授) 榎本 竜二(中央大学 非常勤講師) 梶本 佳照(新見公立大学 特任教授) 和田 俊夫(川崎市教育委員会 指導主事)	「デジタルシチズンシップと情報モラル」 問題提起(デジタルシチズンシップと情報モラルの正しい理解) ・主体的・対話的で深い学びによる情報モラル教育 ・GIGAスクールによる持ち帰り時の約束・セキュリティ教育の必要性 ・自主的・自律的な情報モラルの育成(児童生徒によるルール作りの例・ネット自治の例) ・最近の問題状況と図鑑教材の効果的活用の紹介、動画教材の活用 ・SNS教材、ペーパー教材を活用した主体的・対話的で深い学び	一般社団法人 日本教育情報化 振興会
<b>ワークショップ 6</b> AIとこれからの教育 ～教育×AIで学びの場はどう変わる?～ 高橋 純(東京学芸大学 教授) 板垣 翔大(宮城教育大学 准教授) BIPROGY社員	本企画では「AIとこれからの教育」をテーマに、AIの基本的な知識やトレンドのおさらいから、学びの場でのようにAIを活用することができるか、懸念事項は何か、参加者の皆様と議論を深め「教育×AI」について考えます。東京学芸大学・高橋先生、宮城教育大学・板垣先生と共同で取り組んでおります画像解析を中心とした「教育×AI」の研究についても、事例のご紹介を予定しております。皆様のご参加をお待ちしております。	BIPROGY 株式会社

※内容は、予告なく変更となる場合がございます。詳細は、ホームページをご覧ください。

## ③ 六ヶ所村立千歳平小学校

▶受付/8:55～ ▶公開授業/10:00～10:45 ▶校内研究協議会/11:05～11:55(体育館)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
1年	図画工作	対比構造の文章を書く	嘉瀬 公三佳	タブレットPC、電子黒板、実物投影機
2年	体育	表現～リズム遊び～	島谷 知里、佐々木 あさみ	タブレットPC、プロジェクター、電子黒板、教師用PC
3年	算数	円と球	横濱 和也、井野 貴子	タブレットPC、電子黒板、実物投影機、教師用PC
4年	国語(書写)	点画の方向と間隔【果物】	川越 明子	タブレットPC、電子黒板、実物投影機
5年	総合的な学習の時間	農業の村「六ヶ所」～これからの農業について考えよう～	乙部 加奈子	タブレットPC、電子黒板、実物投影機、教師用PC
6年	総合的な学習の時間	きらり☆六ヶ所村再発見～六ヶ所村のよさをPRしよう～	加賀 祐介	タブレットPC、電子黒板、教師用PC

## ⑤ 青森県立六ヶ所高等学校

▶受付/8:45～ ▶公開授業/10:15～11:05 ▶校内研究協議会/11:20～12:00(体育館)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
1年	現代の国語	対比構造の文章を書く	小松 愛里	タブレットPC、プロジェクター(電子黒板)、教師用PC
1年	英語 [コミュニケーション]	地域に住む外国人向けに災害時にとるべき行動を示したり、避難所までの道案内を英語で行えるようにしよう	高橋 亮	タブレットPC、プロジェクター(電子黒板) 実物投影機、教師用PC
2年	公共	対話を通して合意を形成しよう	古川 哲大	タブレットPC、プロジェクター(電子黒板)、教師用PC
2年	音楽II	オノマトペでリズム・アンサンブルを作ろう	村上 康太	タブレットPC、プロジェクター(電子黒板)、実物投影機、教師用PC