



Ibaraki

第51回 全日本教育工学 研究協議会全国大会

茨城つくば大会

つくばから発信！
未来を創造する次世代の学び

会期 2025年11月14日 金・15日 土

会場 つくば国際会議場

公開授業校

- つくば市立竹園東幼稚園 ●つくば市立竹園東小学校
- つくば市立竹園西小学校 ●つくば市立竹園東中学校
- つくば市立みどりの学園義務教育学校 ●茨城県立竹園高等学校

主催：日本教育工学協会（JAET）

共催：いばらきコンピュータ活用教育ネットワーク、つくば市教育委員会、一般社団法人日本教育情報化振興会（JAPET&CEC）

後援：文部科学省、茨城県教育委員会（申請中）、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

公益財団法人パナソニック教育財団、公益財団法人学習情報研究センター、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



お問い合わせ先 第51回全日本教育工学研究協議会全国大会企画委員会 E-mail: 2025_info@jaet.jp

1日目

2025年11月14日(金) 9:00~17:00

会 場

9:00~11:30	全体会・公開授業 *	各公開授業校
11:40~12:30	昼食・移動(昼食会場は各公開授業校園) *	
12:30~13:45	受付・企業展示	
13:45~14:15	開会行事(会長・来賓挨拶・学校情報化先進校表彰等)	
14:15~14:55	基調講演「GIGAスクール構想の推進について(仮)」 寺島 史朗氏(文部科学省初等中等教育局 学習情報基盤・教材課 課長)	
15:00~15:40	特別講演「次世代の学びを支える教育の情報化」 堀田 龍也 氏(東京学芸大学教職大学院 教授 学長特別補佐)	
15:45~16:45	パネルディスカッション「次世代の学びの実現に向けたこれからの教育」 竹園西小学校 仙波由行先生/佐久間理志先生 みどりの学園義務教育学校 伴走講師:山西 潤一先生 瓜阪亮磨先生/大山翔先生 竹園高等学校 伴走講師:久保田善彦先生 戸井田翔太郎先生 コーディネーター 伴走講師:小林祐紀先生 毛利靖先生	つくば国際会議場
17:30~19:30	懇親会(国際会議場内の多目的ホールにて開催予定)	

*各公開校により時間が異なりますので本ご案内内の「公開授業」をご確認ください。**企業展示は、12:30~17:00(つくば国際会議場)です。

2日目

2025年11月15日(土) 9:00~16:30

会 場

9:00~	参加受付開始/企業展示開始	
9:00~10:20	研究発表①/企業ワークショップ①	
10:40~12:00	研究発表②/企業ワークショップ②	
12:00~13:30	昼食・企業展示見学	
13:00~15:00	研究発表③	
15:30~16:30	パネルディスカッション「次世代の学びの実現に向けたこれからの教育」 竹園東幼稚園 金田聡美先生 伴走講師:堀田博史先生 竹園東小学校 河内勇貴先生 伴走講師:吉崎静夫先生 竹園東中学校 蓮見俊之先生 伴走講師:赤堀侃司先生 コーディネーター 中村めぐみ先生	つくば国際会議場
16:30~16:45	閉会行事	

* 企業展示は、9:00~15:30(つくば国際会議場)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。

MAP

② つくば市立竹園東幼稚園

▶受付(プレイルーム前)/8:40~9:00 ▶全体会(プレイルーム)/9:00~9:25 ▶保育参観(各保育室)/9:30~11:00

クラス	教科等	単元等	授 業 者	使用ICT機器
4歳児うさぎ組	表現	とびこもう!5感で感じる「秋の森」	金田 聡美	タブレット端末、書画カメラ、電子黒板、プロジェクター
5歳児きりん組	表現	秋色 わくわくランド	高橋 博美	タブレット端末、書画カメラ、電子黒板、プロジェクター

MAP

③ つくば市立竹園東小学校

▶受付(1階昇降口)/8:30~8:50 ▶全体会/8:50~9:10 ▶公開授業/9:20~10:05/10:25~11:10

クラス	教科等	単元等	授 業 者	使用ソフト
1年2組	算数	ひきざん	松澤 夏姫	スタディノート
1年3組	国語	のりものカードをつくろう	前島 美里	スタディノート
2年3組	生活科	もっとめざせ!野さいはかせ	飯田 経子	Teams、Excel
2年4組	生活科	もっとめざせ!野さいはかせ	島田 祐紀	Teams、Excel、スタディノート、PowerPoint、Canva
3年1組	つくばスタイル科	竹園のまちのたからもの	吉田 剛	Teams、PowerPoint
3年3組	国語	道具のひみつをつたえよう	南島 康敬	Teams、Excel、Padlet、Microsoft Forms
4年2組	国語	くらしの中の和と洋	松本 真奈	Padlet、生成AI
4年3組	算数	面積	鈴木雄太郎	Padlet

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。

MAP

③ つくば市立竹園東小学校

▶受付(1階昇降口)／8:30～8:50 ▶全体会／8:50～9:10 ▶公開授業／9:20～10:05／10:25～11:10

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
5年1組	つくばスタイル科	地域の動植物と共存するまち、つくば	柳田 誉之	Teams、Excel、生成AI、PowerPoint、Canva、AkaDako、Scratch
5年3組	つくばスタイル科	地域の動植物と共存するまち、つくば	藤原 晴佳	Teams、Excel、生成AI、PowerPoint、Canva、AkaDako、Scratch
6年4組	理科	てこのはたらきとしくみ	藤田 靖雅	Teams、Excel、Padlet、PowerPoint、PhET
6年1組	社会	町人の文化と新しい学問	河内 勇貴	Teams、Excel、生成AI、PowerPoint、Canva

MAP

④ つくば市立竹園西小学校

▶受付(体育館入口)／8:30～8:50 ▶全体会／8:50～9:15 ▶公開授業／9:25～10:10／10:30～11:15

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
1年1組	国語	のりものしんぶんをつくろう	前島めぐみ	スタディノート
1年4組	国語	なにに見えるかな	武田あゆみ	PC動画撮影
2年3組	生活科	もっとなかよくまちたんけん	佐藤 梓紗	スタディノート
2年4組	生活科	もっとなかよくまちたんけん	沼尻美津子	スタディノート
3年1組	理科	音のしゅうはすう	萩原 将	Canva
3年4組	社会科	みせではたらくひと	反町 翔栄	Canva、Padlet
4年1組	つくばスタイル科	よりよい未来をきずこう	石上徳千代	Canva、スタディノート、PowerPoint
4年4組	つくばスタイル科	よりよい未来をきずこう	倉持 克矢	Canva、スタディノート、PowerPoint
5年4組	社会	自動車をつくる工業	市来 大吾	Canva、PowerPoint、Teams、Padlet
5年5組	国語	「提案します、一週間チャレンジ」	百瀬 冴香	Canva、PowerPoint、Padlet
6年2組	国語	プレゼンテーションしよう	塚本慎一郎	Canva
6年3組	理科	てこのはたらきとしくみ	仙波 由行	Canva

MAP

⑤ つくば市立竹園東中学校

▶受付(体育館)／8:40～9:00 ▶全体会／9:00～9:20 ▶公開授業／9:40～10:30／10:50～11:40

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
7年	つくばスタイル科	環境問題を見つめなおそう	室町 直樹	Canva、Forms、Zoom、Excel、Teams、生成AI
7年3組	家庭	持続可能な食生活	辻井ほのか	Teams、Padlet、Canva、生成AI
7年4組	技術	情報の技術	永瀬 千咲	プログラミング、Teams、生成AI
8年1組 市内2校	数学・遠隔	平行と合同	山田 祐見 小神野真人	Zoom、GeoGebra、Padlet、Teams、生成AI
8年2組	保健体育	剣道	湯原 康元	Canva、Teams、生成AI
8年3組	保健体育	バレーボール	大槻 維也	Canva、Excel、Teams、生成AI
8年4組	美術	あかりがつくる空間	武藤 望	Padlet、Teams、生成AI
8年5組	理科	地球の大気と天気の変化	竹町 慧	Teams、Canva、生成AI
9年1組	音楽	ギターに触れて音楽に親しもう	江見 智子	Teams、MuseScore3、Padlet、生成AI
9年2組	道德	好きな仕事か安定かなやんでいる	海老沢祐成	Canva、Teams、生成AI
9年3組	社会	財政と私たち	小堆 祐輔	Canva、Padlet、Teams、生成AI
9年4組	国語	おくのほそ道	馬込 睦美	PowerPoint、Teams、生成AI
9年5組	英語	地球市民としての抱負を伝え合おう	藤本美智子	デジタル教科書、Teams、生成AI

MAP

⑥ つくば市立みどりの学園義務教育学校

▶受付(体育館入口)／8:40～9:00 ▶全体会／9:00～9:25 ▶公開授業／前期：9:35～10:20／10:40～11:25
▶公開授業／後期：9:35～10:25／10:35～11:25

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
1年	国語	「のりものカード」をつくろう	飯島 葵	Padlet、スタディノート
1年	音楽	形・色から生まれた音～カンデンスキー「コンポジション」～	越渡 仁美	カトカートーン、Canva
1年	図工	音から生まれた形・色～シンコペーテッドクロック～	飯塚 弘美	プログラミング
2年	算数	かけ算	福地 翔子	スタディノート
2年	音楽	オリジナル水族館のBGMをつくろう	内山 明美	SUNO、Padlet、スタディーノート、Canva

MAP 6 つくば市立みどりの学園義務教育学校

▶受付(体育館入口)／8:40～9:00 ▶全体会／9:00～9:25 ▶公開授業／前期：9:35～10:20／10:40～11:25
▶公開授業／後期：9:35～10:25／10:35～11:25

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
3年	理科	電気の通り道	渡海 雄太	Teams、Padlet、スタディノート、Canva、kahoot
3年	社会	はたらく人とわたしたちの暮らし	千葉 瑞季	Padlet、Canva、kahoot、VR
3年	道徳	なかよしだから	山本 由紀	Padlet
4年	国語	一つの花	田山 明莉	Teams、Canva、Padlet
4年	算数	面積	塚本 晃生	Teams、Padlet、スタディノート
4年	社会	自然災害からくらしを守る	瓜阪 亮磨	プログラミング
5年	つくばスタイル科	災害とともに生きる	5学年スタッフ	Teams、Canva、Padlet
5年	体育	ボール運動ネット型「HADO」	幸田 佳久	HADO、Canva
5年	音楽	日本の音楽に親しもう	菊池 康子	Padlet、Canva、mocopi
5年	外国語	Unit5「Let's go to the zoo.」	大高 歩	google earth
5年	算数	帯グラフと円グラフ	鈴木 凱人	Padlet、Canva
6年	国語	発信しよう、私たちのSDGs	佐々木 美由紀	Canva、OneNote、Teams
6年	算数	多角形の辺の数と角の大きさの和、文字と式	小泉 泰彦	GeoGebra
6年	理科	てこのはたらきとしくみ	初澤 彩香	OneNote、Padlet
6年	体育	ボール運動「ゴール型」アルティメット	齋藤 桃子	ドローン、OneNote、生成AI
7年	つくばスタイル科	おいでよ!つくば市	7学年スタッフ	Canva、Padlet、Teams、zoom
7年	理科	テレプロンプターはどのような仕組み?	大山 翔	OneNote、Teams、AI
7年	国語	古文「竹取物語」	富田 直道	Word、Teams、AI
7年	数学	比例と反比例	鎌田 優奈	Teams、GeoGebra
7年	社会	世界の諸地域「アフリカ州」	水野 朝矢	Canva、Padlet、Teams、デジタル教科書、AI
8年	つくばスタイル科	茨城魅力アッププロジェクト	8学年スタッフ	Canva、Padlet、Teams
8年	社会	日本の諸地域「関東地方」	飯岡 祐季	Canva、Padlet、Teams、デジタル教科書
8年	理科	地球の大気と天気の変化	嶽本 雄太	Padlet、Teams、デジタル教科書、Excel
8年	英語	Unit 5 What design is good for everyone?	別井 健	デジタル教科書、ライップ、Teams、PowerPoint
9年	音楽	混声合唱の魅力	山本 美佳	Teams、スコアメーカー
9年	数学	相似の利用	小林 真	Teams、ビックパット
9年	国語	「広告」の批評文観察・分析して論じよう	水井 一郎	Word、Teams、AI、Winmerge
9年	英語	Unit 6 What does it mean to be a global citizens?	上桙 直子	デジタル教科書、ライップ
9年	体育	球技「ゴール型」アルティメット	朝生 愛	ドローン、AI、Padlet

MAP 7 茨城県立竹園高等学校

▶受付(職員用昇降口)／8:40～9:00 ▶全体会／9:00～9:30 ▶公開授業／9:40～10:35(1学年)／10:45～11:40(2学年)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ソフト
1年1組	理科・物理基礎	波の性質	羽鳥 皓正	Googleスライド
1年2組	公共	政治的な主体となる私たち	丸山 牧子	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleドキュメント、Googleフォームなど
1年3組	国語・言語文化(古文)	帰京	田崎瑛一郎	google spreadsheet、google クラスルーム
1年4組	コミュニケーション英語	ライティング活動	竹内 綾華	Googleドキュメント、Transable
1年5組	数学A	図形の性質	小野 愛菜	google spreadsheet、google form、OBS Studio、google sites
1年6組	理科・生物基礎	免疫またはバイオーム	中島 達也	powerpoint、copilot、google spreadsheet、google form、/VVOコメント、ふきだしくん、quizlet LIVE等
1年7組	歴史総合	移民の世紀	松島 正憲	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleドキュメント、Googleフォームなど
1年8組	情報I	ネットワーク	大川 元輝	Googleスライドでのネットワークシミュレーション
2年1組	物理	熱力学	佐藤 雄登	Googleスプレッドシート、高校物理ICTシミュレーションサイト
2年2組	地歴・地理総合	世界各地の生活文化	三枝 賢太	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleフォーム、Google Earth、Padlet等
2年3組	数学II	微分法と積分法	勝山 大地	GRAPES、Googleクラスルール等
2年4組	コミュニケーション英語	コミュニケーション活動	舟橋むつみ	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleフォーム、生成AI、Padlet等
2年5組	コミュニケーション英語	コミュニケーション活動	中川 舞子	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleフォーム、生成AI、Padlet等
2年6組	古文	初冠	山崎 裕介	Googleクラスルーム、Googleスライド、Googleフォーム、生成AI等
2年7組	理科・化学基礎	希薄溶液の性質	飯塚 祐介	PowerPoint、google form、Slido、iPad等
2年8組	理科・化学基礎	酸と塩基	戸井田翔太郎	Googleクラスルーム、Googleスライド、Slido、Canva、Padlet、生成AI等

ワークショップ詳細

ワークショップ参加予約は、[ホームページの参加申込ページ](#)より可能です。

MAP 1 つくば国際会議場

開催時間・会場	概 要	協 力
ワークショップ 1 9:00～10:20 2F 201B	情報活用能力の抜本的な向上へ向けた教科書の構造的な理解と授業デザイン 本ワークショップでは、教科書を構造的に理解するとはどういうことか、児童生徒にどのような視点を持たせて教科書を読解させればよいのかを具体的な事例をもとに体験していただきます。そのうえで、教科書をもとに児童生徒が主体的に学びを進めていけるような授業デザインについて学習理論をもとに、考えていただきます。情報活用能力の育成や自己調整学習等に興味・関心のある皆様のご参加をお待ちしております。ノートパソコンやタブレット端末をご持参ください。 予定登壇者：佐藤 和紀(信州大学准教授) 三井 一希(山梨大学准教授)(教科書研究センター特別研究員)	公益財団法人 教科書研究 センター
ワークショップ 2 9:00～10:20 2F 202A	子どもの「できた!わかった!うれしい!」を育もう! ー「ほめる」ことに特化したアプリの紹介と有効性の検討 GIGAスクール端末が活用される小学校・中学校は、子どもたちの自尊感情や自己肯定感が大きく育まれる重要な時期です。達成感や他者に認められる経験は、自己肯定感を高め、学習意欲の向上や不登校の予防にもつながることが期待されます。本ワークショップでは、発達科学に基づき「ほめる」ことに特化し、誰でも直感的に操作できるシンプルなUIで開発したアプリを紹介しします。参加者には実際に操作していただくとともに、学校での有効な活用事例を多数ご紹介しします。本アプリによる「ほめる」の即時化・可視化を通じた、子どもたちの個別最適な学びと協働的な学びの可能性を考えます。 予定登壇者：ファシリテーター／水内 豊和(島根県立大学准教授/JAET理事/JSET SIG-SE代表) 山崎 智仁(山口県立大学講師/JSET SIG-SE副代表) コメンテーター／山西 潤一(富山大学名誉教授/上越教育大学幹事/ 日本教育情報化振興会会長/一般社団法人ICT CONNECT 21会長) 活用事例報告/つくば市立みどりの義務教育学校教諭2名、守口市立よつば小学校教諭1名	株式会社 テクノプロジェクト・ 公立大学法人 島根県立大学
ワークショップ 3 9:00～10:20 2F 202B	気候変動時代の幼児運動に革命を 今、世界が注目するAR運動プラットフォームが、幼児教育の現場に新たな風を吹き込みます。本ワークショップでは、従来の運動遊びを再定義するAR運動プラットフォームの実演と活用事例を交え、幼児の“遊びこみ”をどう科学的に支えるかを検証します。暑熱や荒天に左右されない、未来志向の運動環境の可能性を体感していただきます。 予定登壇者：谷池 真彦、KIM HYUN	株式会社 ツーハンズメタ
ワークショップ 4 10:40～12:00 2F 201B	セカンドGIGA・生成AI時代の情報モラル・デジタルシチズンシップ教育 NextGIGAの実現に向けて、生成AIの活用に対する文部科学省のガイドラインもVer.2.0が発表され、適切かつ積極的な利用が始まろうとしている。次期学習指導要領の方向性も踏まえ、情報モラル・デジタルシチズンシップ教育の在り方、子どもたち・学校現場が抱える課題についての説明を行う。また、学校現場ですぐに活用・実践できる具体的な教材について、それらを活用したワークショップを交えて紹介する。 予定登壇者：藤村 裕一(国立大学法人 鳴門教育大学大学院 特命教授 教員養成DX推進機構長) 他2名	一般社団法人 日本教育情報化 振興会
ワークショップ 5 10:40～12:00 2F 202A	情報活用能力を育む授業づくり～模擬授業を通じて授業観をアップデートする 「情報活用能力ベーシック」を活用した模擬授業を実施します。この指標は探究学習の5つの学習過程(課題設定、情報収集、整理・分析、まとめ・表現、振り返り・改善)と13の構成要素からなる授業づくりの指標です。参加者は児童・生徒として授業を体験し、教師として評価する貴重な機会を得られます。本ワークショップを通じて授業観をアップデートしましょう。参加者には各教科のパンフレットと実践例ガイドブックを差し上げます。 予定登壇者：コーディネーター／岩崎 有朋(札幌国際大学 教授) コメンテーター／稲垣 忠(東北学院大学文学部 教授) 模擬授業者／北濱 康裕(金沢学院大学 教育学部 講師)	一般社団法人 日本教育情報化 振興会
ワークショップ 6 10:40～12:00 2F 202B	児童生徒の利用も安心!「AIコンシェルジュ」体験 ～生成AIによる子供の探究学習や自律的な学びの支援～ 子供達の自律的な学習環境を目指す中で、学習課題設定や情報収集段階における「学びの進め方」の躓きも懸念されます。これらの課題を小学生から安心安全に使える生成AIを活用し解決することを目指します。本ワークショップでは開発中の「AIコンシェルジュ」を体験していただきます。「問」形成のヒントを与える機能、図書教材の内容を検索する機能等の公開を予定しており、体験の中で生成AIを取り入れる効果・課題を考えていきます。 予定登壇者：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株式会社	BIPROGY 株式会社

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参加申込ページへお進みください。資料代はクレジットカード決済・銀行振込・コンビニ決済をご利用ください。

大会ホームページ <https://smartconf.jp/content/jaet2025/>

事前割引期間 2025年10月19日(日)まで

*本大会では、宿泊の手配はございません。ご了承ください。

▶ 大会資料代(非課税)

参加種別	事前参加登録	当日参加登録
一般	4,000円	5,000円
学 生	3,000円	4,000円
茨城県内教育関係者/学生	無 料	無 料
情報交換会	5,000円	6,000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1,500円(茶付税込)】

●配布場所

1日目:各公開校、公開園、つくば国際会議場

2日目:つくば国際会議場

▶ 情報交換会参加予約

ホームページを参照してください。定員に達した時点で締め切りとなりますので、事前参加登録をおすすめします。

会場案内

1 つくば国際会議場

〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3

TEL:029-861-0001

▶ 電車を利用する場合

●つくばエクスプレス「つくば」下車 徒歩10分

▶ 電車+バスを利用する場合

●品川駅からJR常磐線「土浦駅」「荒川沖駅」「ひたち野うしく駅」の各駅より路線バス「つくばセンター」下車

▶ 電車+バスを利用する場合

●「羽田」「成田」「茨城」各空港から高速バス「つくばセンター」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

② つくば市立竹園東幼稚園

茨城県つくば市竹園3丁目12番地2

④ つくば市立竹園西小学校

茨城県つくば市竹園2丁目19番地4

⑥ つくば市立みどりの学園義務教育学校

茨城県つくば市みどりの中央12番地1

③ つくば市立竹園東小学校

茨城県つくば市竹園3丁目13番地

⑤ つくば市立竹園東中学校

茨城県つくば市竹園3丁目11番地

⑦ 茨城県立竹園高等学校

茨城県つくば市竹園3丁目9番地1



*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。