

夢！希望！かわさき！  
未来社会を切り拓く資質・能力の育成

kawasaki  
第44回  
全日本教育工学  
研究協議会全国大会

川崎大会

会期 2018年11月9日(金)・10日(土)

会場 カルッツかわさき (川崎市スポーツ・文化総合センター)

公開授業校  
・川崎市立宮前小学校  
・川崎市立旭町小学校  
・川崎市立川崎高等学校附属中学校  
・川崎市立川崎高等学校  
・川崎市立田島支援学校桜校

主催:日本教育工学協会(JAET)

共催:川崎市教育委員会、川崎市学校視聴覚教育研究協議会

後援:文部科学省、総務省、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 学習ソフトウェア情報研究センター、公益財団法人パナソニック教育財団

協力: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44回全日本教育工学研究協議会全国大会企画委員会

E-mail: 2018\_info@jaet.jp

<http://www.jaet.jp/convention/2018/>

## 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可能ですので、大会ホームページから登録画面へお進みください。参加費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 <http://www.jaet.jp/convention/2018/> 事前割引期間 2018年10月10日(水)まで

### ▶ 大会参加費(資料代)

参加種別	金額	
	事前参加登録	当日参加登録
一般	3,000円	4,000円
学生	1,000円	2,000円
川崎市内教育関係者/学生	無料	無料
懇親会	7,000円	8,000円

### ▶ 弁当予約

お弁当は事前申し込みが必要です。「カルツツかわさき」にて受け渡しいたします。

### ▶ 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、公開校へのシャトルバス、宿泊の手配はございません。ご了承ください。

## 会場案内



### 1 カルツツかわさき(川崎市スポーツ・文化総合センター) 主なバスのりば 11 12 13 14 15

〒210-0011 神奈川県川崎市川崎区富士見1-1-4 TEL:044-222-5211



- 川崎市営バス(系統番号:川104・川105・川107・川110・川113・川115)
  - 臨港バス(系統番号:川102・川103)
- 「教育文化会館前」下車すぐ

### 2 川崎市立宮前小学校 主なバスのりば 11 12 13 14 15

〒210-0012 神奈川県川崎市川崎区宮前町8-13  
TEL:044-233-2043



JR川崎駅東口を降りて市役所通りを直進  
ハローブリッジ(歩道橋)を渡って右側

### 5 川崎市立川崎高等学校 主なバスのりば 14 15

〒210-0806 神奈川県川崎市川崎区中島3-3-1  
TEL:044-244-4981



- 川崎市営バス(系統番号:川110・川113・川115)
- 「市立川崎高校前」下車すぐ

### 3 川崎市立旭町小学校 主なバスのりば 12 13

〒210-0808 神奈川県川崎市川崎区旭町2-2-1  
TEL:044-233-4712



- 川崎市営バス(系統番号:川14・川15・川17)
- 「労働会館前」下車 徒歩5分

### 6 川崎市立田島支援学校桜校 主なバスのりば 1 14

〒210-0832 神奈川県川崎市川崎区池上新町1-1-3  
TEL:044-299-2861



- 川崎市営バス(系統番号:川110)「池藤橋」下車 徒歩3分
- 臨港バス(系統番号:川21)「池藤橋」下車 徒歩3分

### 4 川崎市立川崎高等学校附属中学校 主なバスのりば 14 15

〒210-0806 神奈川県川崎市川崎区中島3-3-1  
TEL:044-246-7861



- 川崎市営バス(系統番号:川110・川113・川115)
- 「市立川崎高校前」下車すぐ

### 7 川崎日航ホテル

〒210-0024 神奈川県川崎市川崎区日進町一番地  
TEL:044-244-5941



JR川崎駅中央東口より徒歩1分

\*\*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。

ワークショップ詳細 ワorkshop参加予約は、[ホームページの登録画面](#)に進み、下記の中からお選びください。

▶ 10:20~12:20

タイトル・登壇者	概要	協力	定員
<b>実物投影機を活用した授業づくり</b>	新学習指導要領の実施を見据えて、一斉授業の際に必要なICT機器の活用や、日常的な授業でのICT活用効果を体感して頂けるよう、実物投影機の体験型ワークショップを開催致します。川崎市から大島小学校 浜崎俊治先生、稲田小学校 佐藤俊明先生をお招きし、実物投影機「みエルモン」の実践事例をご紹介しますとともに、より分かりやすい授業の為のヒントや、コツをご案内致します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。	(株)エルモ	60名
<b>小学校プログラミング教育実践例のご紹介</b> ~問題を解決し、納得を追究する授業の工夫~	島津理化は小学校の新学習指導要領に沿った理科教材を開発・販売しております。平成29年度全国小学校理科研究協議会研究大会と共同開発し公開授業で使われたプログラミングボードと、ソニー株式会社のMESHTMを先生方に体験いただきます。総合的な学習の時間や理科においてプログラミング教育を導入ご検討されている先生方に、教材の使い方や各教科の目的に沿った授業の進め方の工夫、実践授業において失敗例や体験談をご紹介します。	(株)島津理化	60名
<b>NHK for Schoolで体験!</b> <b>新しい学習指導要領とは?</b> そして「プログラミング教育」の授業づくり 堀田 博史 (園田学園女子大学 教授) 阿部 和広 (青山学院大学 客員教授)	第1部 新学習指導要領への対応は、ぜひNHK for Schoolで! NHK for Schoolには、「主体的・対話的で深い学び」へとさまざまな番組やコンテンツがいっぱい!新学習指導要領に対応し、明日の授業ですぐ役立つ、NHK for Schoolの魅力をご紹介します。 第2部 「Why!?'プログラミング」で、簡単!プログラミング番組と「スクラッチ」を使えば、誰でも簡単にプログラミングの授業ができます!番組とホームページを使ったプロセスを模擬授業でひと通りご体験いただきます。	NHK (日本放送協会)	40名
<b>ICTを活用した主体的・対話的で深い学びを実現する授業力の育成</b> 秋元 大輔 (千葉県総合教育センター 所長) 小林 祐紀 (茨城大学教育学部 准教授) 山口 眞希 (金沢市立大徳小学校 教諭)	コミュニケーション場面において、さまざまな重要なポイントが存在します。例えば、話し合いの目的として何を明らかにし、どういうゴールなのかを明確にします。また、話し合いの視点としてどうすれば話し合いが深まるのか、さらに、話し合いの共有の方法として教師はどのように整理して収束するのかなどがあります。コミュニケーション力の育成を学習活動の中でどのように取り込んでいくか、タブレット端末等を活用した実践イメージもてる模擬授業と考え方を理解できる解説を行います。	一般社団法人 日本教育 情報化 振興会	60名

▶ 13:30~15:30

タイトル・登壇者	概要	協力	定員
<b>ICTで変わる!学校の未来</b> 山西 潤一 (富山大学 名誉教授) 村松 雅 (豆子市教育委員会 教育長) 水谷 年孝 (春日井市立出川小学校 校長) 日本ユニシス株式会社	IoTの普及・AIの台頭を始めとするICT技術の進歩や、新学習指導要領の施行によって学校を取り巻く環境は大きな変革期を迎えています。そこで、ICT技術を活用した新しい学校業務のあり方や、教員の働き方がどのように変わるのかなど、学校の未来におけるICT技術活用の可能性を探ります。本ワークショップでは「ロボットは東大に入れるか」プロジェクトなどの「先端ICT技術」の紹介と、「いま学校で起こっていることを踏まえ、「ICT技術に何を求めるのか」についてのディスカッションを行います。「学校の未来」を考えながら、いま一歩ずつ始められることは何なのか議論を深めます。	日本 ユニシス (株)	60名
<b>「よみとき新聞ワークシート」 (新聞教材)を活用した 情報活用能力の育成</b>	朝日小学生新聞の記事と、D-project (デジタル表現研究会) で作成いただいたワークシートで教材にして、無料配信しているサービスです。新聞を読むことによる、社会への関心・読解力・表現力の向上と情報活用能力の育成を目指しています。お忙しい先生にご活用いただけるよう、週1回、PDFファイルで配信しますので、朝学習などで活用いただけます。ワークショップでは、実践している活用方法や子供の変化の様子・感想などをお伝えします。	理想科学 工業(株)	60名
<b>ICTを活用した 「主体的・対話的で深い学び」の 実践事例と授業づくりのポイント</b> 中橋 雄 (武蔵大学 教授) 薄井 直之 (古河市立上大野小学校) 中森 邦広 (篠山市立丹南中学校) 根津 玲子 (神奈川県立生田高等学校)	ICTを活用した授業づくりの実践的研究に助成しているパナソニック教育財団から、2年間の助成を受けた特別研究指定校数校が、実践研究事例をあげ、具体的な授業改善の工夫と成果をご報告します。その後、「主体的・対話的で深い学び」の実現について、大学の研究者とパネルディスカッションを行い、会場の皆様と課題を共有し、より良い授業について共に考えて参ります。	公益財団法人 パナソニック 教育財団	60名

# 第44回 全日本教育工学研究協議会全国大会

夢! 希望! かわさき! 未来社会を切り拓く資質・能力の育成

## 川崎大会

### 大会1日目 2018年11月9日(金)

タイムスケジュール	プログラム	会場
各「公開授業」をご確認ください	公開授業・学校内研究協議会等 ※公開校によって開始時刻が異なります。	MAP 2~6 各公開授業校
11:45~	受付開始 / カルッツかわさき	MAP 1 カルッツかわさき
12:00~13:00	企業展示・休憩	
13:00~13:20	開会行事 会長・来賓挨拶	
13:20~13:40	学校情報化先進校表彰式	
13:40~14:40	基調講演「新学習指導要領で重視される情報活用能力」 東北大学大学院情報科学研究科 教授 堀田 龍也	
14:40~15:00	企業展示・休憩	
15:00~17:00	パネルディスカッション 「未来社会を切り拓く資質・能力の育成～川崎の情報教育は今～」 コーディネータ: 高橋 純 (東京学芸大学) 旭町小学校授業指導 登壇者: 原 克彦 (目白大学) 宮前小学校授業指導 木原 俊行 (大阪教育大学) 川崎高校附属中学校授業指導 脇本 健弘 (横浜国立大学) 川崎高校授業指導 福本 徹 (国立教育政策研究所) 田島支援学校桜校授業指導 栃木 達也 (川崎市総合教育センター)	MAP 7 川崎日航ホテル
17:00~17:30	企業展示・休憩	
18:00~20:00	懇親会	

企業展示 12:00~17:30 (カルッツかわさき・大体育室) です。

### 大会2日目 2018年11月10日(土)

タイムスケジュール	プログラム	会場
8:30~	受付開始	MAP 1 カルッツかわさき
9:00~15:10	研究発表 *例年、大会二日目【午前】の開催でしたが、 今年は午前と午後の部に分かれます。ご注意ください。	
▶ 10:20~12:20 ▶ 13:30~15:30	ワークショップ *例年、大会二日目【午後】の開催でしたが、 今年は午前と午後の部に分かれます。ご注意ください。	
15:30~15:40	企業展示・休憩	
15:40~16:10	大会総括講演 日本女子大学 教授 吉崎 静夫 (大会実行委員長)	
16:10~16:30	閉会行事	

企業展示 9:00~16:00 (カルッツかわさき・大体育室) です。

**公開授業**

公開校の安全確保のため、**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 川崎市立宮前小学校**

▶受付/8:45～ ▶公開授業/9:35～10:20  
▶学校内研究協議会/10:50～11:40 (会場/カルッツかわさき アクトスタジオ)

クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
1-4	生活	あきとともだちになろう	川田 啓輔	タブレットPC・実物投影装置
2-2	生活	町たんけん	齊藤 友紀	デジタルカメラ・ビデオカメラ
3-2	共生共育	みんなで楽しい水族館をつくろう!(プログラミング)	杉田 高志	タブレットPC・実物投影装置
4-4	国語	だれもが関わり合えるように	齋藤 香織	タブレットPC
5-4	国語	グラフや表を用いて書こう	鎌田 隆志	タブレットPC・実物投影装置
6年全	国語	この絵、わたしはこう見る	横山 志保・高瀬 雄太 積 友輔・浅井 可奈子	タブレットPC

**③ 川崎市立旭町小学校**

▶受付/8:20～ ▶公開授業/①8:35～9:20 ②9:30～10:15  
▶学校内研究協議会/10:30～11:00 (算数:低、算数:中・高、国語、理科・社会の5部会)  
▶全体会/11:10～11:40 (多目的ホール)

時間	クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
①	1-1	算数	かずをせいりして	敦賀谷 聡	実物投影装置・大型モニタ
①	1-2	国語	じどう車くらべ	清水 恭子	実物投影装置・大型モニタ
①	1-3	算数	ひき算	河合 奈月	実物投影装置・大型モニタ
②	2-1	算数	かけ算九九づくり	小泉 健一郎	実物投影装置・大型モニタ・プリンタ
②	2-2	国語	あったらいいな、こんなもの	横田 明里香	実物投影装置・大型モニタ
①	3-1	理科	光のせいしつ	矢頭 幸昌	実物投影装置・大型モニタ
①	3-2	算数	三角形	谷崎 智美	実物投影装置・大型モニタ
②	4-1	社会	わたしたちの神奈川県	石井 麻衣子	実物投影装置・大型モニタ・タブレットPC
②	4-2	算数	変わり方	小関 寛	実物投影装置・電子黒板
①	5-1	英語	アルファベットクイズを作ろう	宮毛 俊紀	実物投影装置・大型モニタ・タブレットPC
①	5-2	算数	正多角形と円(プログラミング)	北原 博子	タブレットPC・プロジェクタ
①	5-3	道徳	あいさつって～インターネットのマナー～	山岸 こかげ	PCルーム 教育用統合ソフト
②	6-1	国語	『鳥獣戯画』を読む	前原 真伸	PCルーム 協働学習ソフト
②	6-2	算数	比	福島 美紀	実物投影装置・大型モニタ・PC・ロボット
②	わかば	生活単元	お買い物ごっこをしよう	鳥毛 江美子 前田 利憲・大内 紀子	実物投影装置・大型モニタ タブレットPC3台

**④ 川崎市立川崎高等学校附属中学校**

▶受付/8:30～ ▶公開授業/①8:50～9:35 ②9:45～10:30  
▶学校内研究協議会(兼パナソニック教育財団特別研究指定校研究報告会)10:45～12:00 (講堂)

時間	クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
②	1-3	国語	いにしへの心に触れる 蓬菜の玉の枝―「竹取物語」から	大野 由希子	PC・プロジェクタ デジタル教科書学習者用
①	3-1	国語	論理的説得力を育む ～政策論題でディベートをしよう～	久保田 聡子	PC・プロジェクタ・タブレットPC 授業支援ソフト
②	1-1	社会	地理的分野 世界の諸国	對馬 公絵	PC・プロジェクタ
①	3-2	社会	公民的分野 私たちの暮らしと経済	坂牧 秀則	PC・プロジェクタ
②	2-3	数学	平方根 ～いろいろな問題～	村上 典宏	PC・プロジェクタ
①	1-1	理科	第1分野 身のまわりの物質	杉本 昌崇	PC・プロジェクタ・スキャナ
②	3-2	理科	第1分野 化学変化とイオン	遠藤 まなみ	PC・プロジェクタ・タブレットPC 協働学習ソフト
①	1-3	英語	写真の説明をしよう	源吉 加代	PC・プロジェクタ
①	2-1	英語	The CD that was on my desk was yours.	佐藤 美菜子	PC・プロジェクタ・タブレットPC
②	2-2				

## 川崎市立川崎高等学校附属中学校 (左ページつづき)

時間	クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
2	3-1	英語	自分の意見を言おう	外山 瑞穂	PC・プロジェクタ
1	2-2	美術	鑑賞～木をみて、森をみて、視点を見つけて～	田村 真弓	PC・プロジェクタ
2	2-1				
1	1-2	技術家庭	技術分野D プログラミングでロボットを動かしてみよう	藤澤 泰行	PC・実物投影装置・プロジェクタ タブレットPC プログラミング用アクチュエーター
2	3-3				
1	2-3	道徳	奉仕の精神について考える 「ボランティア」	丸山 真一郎	PC・プロジェクタ・タブレットPC 実物投影装置・協働学習ソフト
2	1-2	特活	先輩とは	吉本 健二	PC・プロジェクタ・タブレットPC 協働学習ソフト
1	3-3	総合	いいじゃん川崎プロジェクト ～川崎の魅力を発信しよう～	後藤 将彦	PC・プロジェクタ・タブレットPC

## MAP 5 川崎市立川崎高等学校

- ▶受付/8:30～ ▶公開授業/1 8:50～9:35 (4クラス) 2 9:45～10:30 (5クラス)  
▶学校内研究協議会/10:50～11:40 (大会議室)

時間	クラス	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器
2	1-E	国語	評論文	伊藤 恵理	PC・プロジェクタ・タブレットPC
1	1-C	数学	三角関数	村井 達也	PC・プロジェクタ・タブレットPC 学習支援ソフト・関数グラフ作成ソフト
2	1-C	地歴公民	オランダの繁栄と英仏の追いあげ	野田 克之	PC・プロジェクタ・タブレットPC 学習支援ソフト
2	1-D	理科	生物の体内環境	津田賀 裕美	PC・プロジェクタ・実物投影装置 タブレットPC・協働学習ソフト 学習支援ソフト
1	1-D	英語	I have to prepare for presentation	八巻 黛佳	PC・プロジェクタ・タブレットPC
2	2-CF	保健体育	バドミントン	小坂 仁・吉野 謙二	PC・プロジェクタ
1	1-F	芸術	漢字仮名交じりの書	畑中 久枝	PC・プロジェクタ・実物投影装置 タブレットPC・協働学習ソフト
2	3-B	福祉	介護計画(振り返りと再構築)	岩元 智子	PC・プロジェクタ・授業支援ソフト
1	1-A	情報	3DCGアニメーションを作ろう	今野 歩	PC・プロジェクタ・実物投影装置 授業支援ソフト・3DCGソフト

## MAP 6 川崎市立田島支援学校桜校

- ▶受付/8:30～ ▶研究説明会/9:00～9:30 ▶公開授業/9:55～11:40

所属	教科等	単元等	授業者	使用ICT機器	
A課程 (肢体教育 部門)	小A	自立活動	伝えてみよう	田代 梨花子	タブレットPC
	中A	国語 職業	調べたことをわかりやすく伝えよう	T1 石山 健太 T2 西山 泰裕	PC・大型モニタ・タブレットPC
B課程 (知的教育 部門)	小B 低	自立活動	選んで伝えよう	片山 美奈	タブレットPC
	小B 高	自立活動	夢のレストラン	鈴木 響	タブレットPC
	中1	生活 単元学習	お店屋さんをしよう	T1 小野島 絵里奈 T2 越田 健進 近藤 隆之・武田 敬峰 新名主 夕子・青柳 究	タブレットPC・PC・大型モニタ
	中2	生活 単元学習	お買い物をしよう	T1 川崎 晴夏 T2 西橋 達彦 溝田 恭子・井坂 千晶 野村 勇斗・田村 文秀	タブレットPC・PC・大型モニタ
	中3	生活 単元学習	調理実習「お好み焼き」	T1 鈴木 洋介 T2 天明 慶子	タブレットPC・PC・大型モニタ