



茨城県小・中学生 プログラミングプレゼンテーション 教員研修開催要項

期日 平成30年7月4日(水)
主催 茨城県教育委員会
共催 つくば市教育委員会
後援(予定)文部科学省 総務省 経済産業省
一般財団法人日本視聴覚教育協会
日本視聴覚教具連合会
場所 つくば国際会議場
つくば市竹園2丁目20番地3

◆参加対象者

[茨城県内]

- ・各公立小・中学校, 義務教育学校及び中等教育学校の情報教育担当教員1名
- ・市町村教育委員会の情報教育担当指導主事等
- ・教育事務所情報教育担当指導主事等
- ・教育研修センター情報教育課指導主事

※参加を希望する国立, 私立の小・中学校及び中等教育学校の教員, 公立の特別支援学校の教員

[茨城県外]

参加を希望する小・中学校, 義務教育学校及中等教育学校の教員, 参加を希望する教育行政関係者

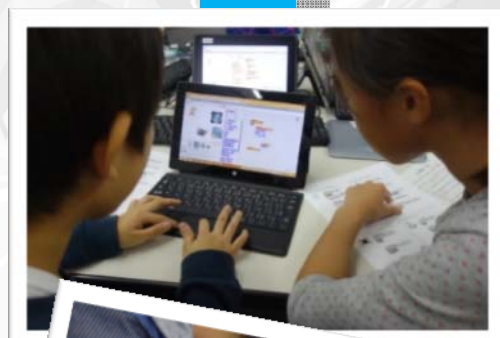
◆日程 (8:40 受付開始)

9:20—
9:50
開会行事

9:50—
11:10
基調講演

11:20—11:50
プログラミング
プレゼンテーション

12:50—16:40
コース別研修
※詳細は裏面



茨城県小・中学生プログラミングプレゼンテーション及び教員研修

期日 平成30年7月4日(水)

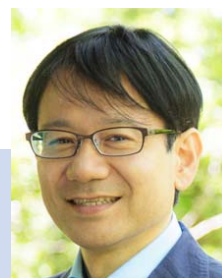
主催 茨城県教育委員会 共催 つくば市教育委員会

後援(予定) 文部科学省 総務省 経済産業省 一般財団法人日本視聴覚教育協会 日本視聴覚教具連合会

場所 つくば国際会議場 つくば市竹園2丁目20番地3 TEL029-861-0001

◆ 1 日程

日 程	内 容
8:40	受 付
9:20-9:50	開会行事(茨城県小・中学生プログラミングプレゼンテーション及び教員研修) 主催者挨拶 来賓挨拶 来賓紹介
9:50-11:10	基調講演 早稲田大学名誉教授 笥 捷彦 氏 文部科学大臣補佐官 鈴木 寛 氏
11:20-11:50	小・中学生プログラミングプレゼンテーション 茨城県内小・ 中学生による自分が作成したプログラミングの 魅力あるプレゼンテーション
11:50-12:50	昼食・休憩 ICT 機器展示見学
12:50-16:40	コース別研修[申込み予約制]



鈴木 寛氏

※[企業展示見学] 50社(予定)の企業展示を自由に見学することができます。

◆ 2 参加申込みの方法とコース別研修の決定について (茨城県外)

下記参加申込み web からお申込みください。

URL <http://www.tsukuba.ed.jp/~2020manabi>

申込み期間 6月7日(木)～6月25日(月)正午まで

◆ 3 参加費・資料代 : 無料

◆ 4 昼食について

- ・お弁当については Web から申込みができます。
- ・受け渡しは 11:00 以降に配布場所にてお受け取りください。
(代金引換 : 1000 円 ※できるだけ、おつりのないようお願いいたします。)

コース別研修(申込み予約制)

申込みフォームにて、時間帯ごとにご希望の項目をチェックしてください。定員に達した場合は事前に締め切りますのでご了承ください。

時間	コース	Aコース 〔200名〕	Bコース 〔200名〕	Cコース 〔200名〕	Dコース 〔200名〕
12:50 ～ 13:30		【201・202】 プログラミング 体験研修	【大ホール】講演 赤堀 侃司 先生 (東京工業大学名誉教授)		【多目的室】 企業展示めぐり
13:45 ～ 14:25		【多目的室】 企業展示めぐり	【201・202】 プログラミング 体験研修	【大ホール】 プログラミング教育実 践発表	【大ホール】 プログラミング教育実 践発表
14:55 ～ 15:35		【大ホール】講演 中川 一史 先生 (放送大学教授)	【多目的室】 企業展示めぐり	【201・202】 プログラミング 体験研修	【大ホール】講演 中川 一史 先生 (放送大学教授)
15:50 ～ 16:40			【大ホール】講演 堀田 龍也 先生 (東北大学大学院教授)	【多目的室】 企業展示めぐり	【201・202】 プログラミング 体験研修

※【 】は会場を表す。

◆5 プログラミング体験コース内容

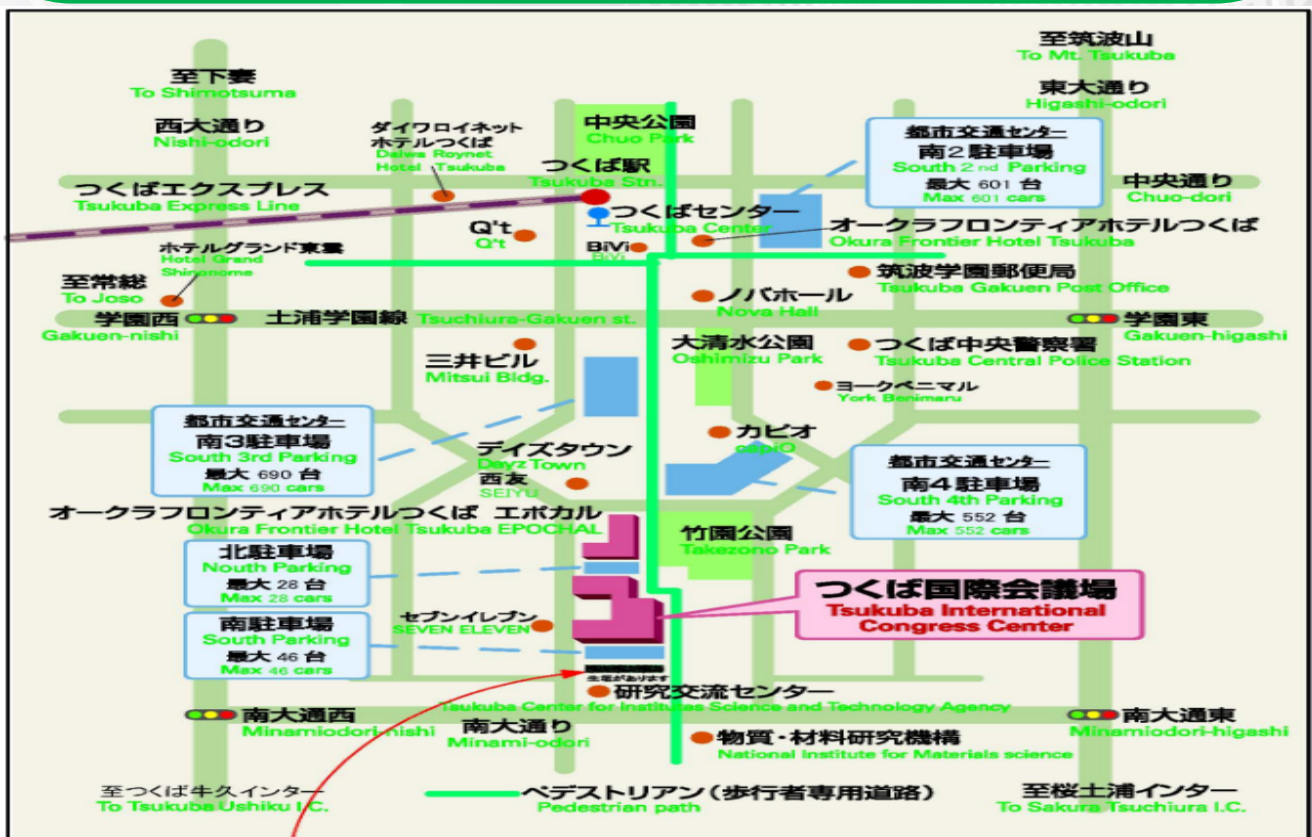
A- (1)	タブレットを活用した音楽創作授業体験セミナー
A- (2)	小型携帯ロボットRoBoHoNをScratchでプログラミング
A- (3)	MakeCodeで学ぶ教育版マイクラフトで建築プログラミング体験
A- (4)	LEGO®EV3プログラミング体験
B- (1)	タブレットを活用した音楽創作授業体験セミナー
B- (2)	小型携帯ロボットRoBoHoNをScratchでプログラミング
B- (3)	MakeCodeで学ぶ教育版マイクラフトで建築プログラミング体験
B- (4)	LEGO®EV3プログラミング体験
C- (1)	アーテックロボでプログラミング体験！理科「電気の利用」
C- (2)	小型携帯ロボットRoBoHoNをScratchでプログラミング
C- (3)	MakeCodeで学ぶmicro:bitセンサープログラミング体験
C- (4)	具体的な小学校算数、理科におけるプログラミング学習を体験
D- (1)	アーテックロボでプログラミング体験！理科「電気の利用」
D- (2)	新登場！掃除や料理など、身近な題材から学ぶプログラミング教材を体験
D- (3)	MakeCodeで学ぶmicro:bitセンサープログラミング体験
D- (4)	具体的な小学校算数、理科におけるプログラミング学習を体験

お申し込み方法

- 参加にはお申し込みが必要です。下記 URL のサイトから、申込みフォームにアクセスできますので、必要事項を記入してください。
- お申し込みいただいた方には、受付番号および内容を記載したメールを自動返信いたします。受付番号をお控えいただき当日受付にてお申し出ください。
- 原則として、お申し込みは 1 名様ずつとなります。5 名様以上のグループで申込みの場合はグループ用申込みシートをメールでお送りしますので、下記サイトの問い合わせフォームからご連絡ください。
- 下記サイトにて、随時、内容の詳細や変更等をお知らせいたします。



(URL <http://www.tsukuba.ed.jp/~2020manabi/>)



※生垣があります。
研究交流センター及び近隣の店舗には駐車されませんようお願いいたします。



つくば国際会議場までのアクセス

つくば駅 A3 出口を出て、バスロータリーに沿って右に進み、階段を上り、遊歩道を直進およそ 800m。研究交流センター及び近隣の店舗には駐車されませんようお願いいたします。

つくば市までのアクセス

道路によるルート

東京方面からは、常磐自動車道が便利です。成田方面からは圏央道が便利です。

- 谷田部 IC からつくば中心部 約 20 分
- 桜土浦 IC からつくば中心部 約 10 分
- つくば中央 IC からつくば中心部 約 10 分

電車とバスの利用

つくばエクスプレス快速で秋葉原-つくば間 45 分です。
JR 常磐線の牛久・ひたち野うしく・荒川沖・土浦の各駅からもバスが市内に向け複数出ています。