


「夏だ！プログラミングだ！」

～2学期から始めるプログラミング学習～

- 日 時 平成29年(2017年)8月9日(水)・10日(木)
- 場 所 8月9日：(株)内田洋行 大阪支店(大阪ユビキタス協創広場 CANVAS)
<http://www.uchida.co.jp/company/showroom/canvas/osaka/index.html>
 大阪府中央区和泉町2-2-2 地下鉄谷町線 中央線「谷町四丁目駅」8番出口より約500m
- 8月10日：園田学園女子大学 尼崎市南塚口町7-29-1 阪急神戸線「塚口駅」から西へ約1km
<http://www.sonoda-u.ac.jp/access.html>
- 主 催 大阪府放送・視聴覚教育研究会 <https://www.e-housou.com/>
 大阪放送教育研究協議会
- 共 催 **NHK** 大阪放送局
- 後 援 大阪府教育委員会・大阪府公立小中学校教育研究会・大阪市教育委員会・堺市教育委員会(申請中含む)
- 参加費 無料
- 日 程

8月9日(水) 第1日目 内田洋行大阪支店		8月10日(木) 第2日目 園田学園女子大学 開学30周年記念館		
1日目 の研修会は午後からとなります。		9:30	受付 4F エレベーター前ロビー	
		プログラミング教育ワークショップ		
		実技講座 A	実技講座 B	実技講座 C
		543情報講義室	541第一情報 コミュニケーション演習室	544基礎情報演習室
13:00	受付 2階 ロビー	10:00	マイク相撲ロボットを使った プログラム体験	マインドストーム を使った プログラミング体験
13:30	「NHK for Schoolでプログラミングをもっと楽しく！」 NHK番組制作者が、次期学習指導要領におけるプログラミング教育の位置づけや最新の動き、番組『Why!?!プログラミング』や関連企画など、子ども達が楽しくプログラミングに触れることができる仕掛けの数々をご紹介します。	12:00	12時～13時 昼食・休憩(大学の食堂は営業していません) ※ 休憩は、講座ごとに適宜とります。	
14:30	講演会 「ロボットとプログラミング学習」 大阪大学大学院基礎工学研究科 知能ロボット学研究室 石黒 浩 教授	13:00	手のひらサイズのロボットに自らが制作したプログラムを転送し、ロボットを動かします。ライトレースやロボット相撲を体験いただきます。	マインドストームロボットの基本機能を調べ、基本的な操作・プログラムの作り方を体験します。その後、発達段階に応じた教育目標を確認し、目標に応じた教育指導計画の作成を行い、成果物に基づいた意見交換をします。
	 石黒教授とアンドロイド 写真は大阪大学提供		講師： 富士ソフト株式会社 ロボット相撲大会事務局 金井 健 氏 定員 14名	講師： 園田学園女子大学 難波宏司准教授 定員 20名
15:30	まとめ「プログラミング教育は、なぜ必要なのか」 園田学園女子大学 堀田博史 教授		申込みは 先着順になります。	※午前・午後2回開催 今年度から市内全小学校でプログラミングの授業を開始した千葉県柏市。その授業がどんなものなのか、実際に体験してみましよう！ 第一回10:00～12:30 第二回13:30～16:00 (同一内容です) 講師： 柏市立教育研究所 田中香穂里 IT教育支援アドバイザー 定員 各回 40名 申込みは 先着順になります。
16:00		16:00		

- 申し込み 大阪府放送・視聴覚教育研究会Webページ <https://www.e-housou.com/> からお申し込みください。2日目は先着順になります。Webページから申し込みされると「申し込みを受けました。」の表示が出ると受付完了です。受付完了後、受付番号をメールで返信しますのでメールアドレスは正確にお書きください。
- 受付開始日 7月9日(日)13時(1日ごとで集約し、定員を超えている場合は責任抽選させていただきます。)
- 問い合わせ先 豊中市立第十七中学校校長 十河 秀敏 電話 06-6862-8411

