

整理番号	HT29111	分野	工学・その他	キーワード	情報学
------	---------	----	--------	-------	-----

研究機関名	津田塾大学				
プログラム名	データ解析を学ぼう—ScratchX (スクラッチエックス)を使ったプログラミング体験				
先生(代表者)	来住 伸子 (きし のぶこ) 学芸学部・教授				
自己紹介	プログラミングができるようになると、これからの社会の可能性が見えてきます。私自身は大学でプログラミングを学び、今は、大学でプログラミング教育を担当しています。このイベントでは、簡単なプログラムでWeb上のデータ集めや検索ができることを中高生に経験してほしいと考えています。				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 12 日(土)から 8 月 13(日)	受講対象者	中学 3 年生～ 高校 3 年生	募集人数	14 名
集合場所・時間	津田塾大学小平キャンパス1号館ロビー	(集合時間)	8月12日 9時40分		
開催会場	津田塾大学小平キャンパス1号館 大会議室 住所: 〒187-8577 東京都小平市津田町 2-1-1 アクセスマップ URL: http://www.tsuda.ac.jp/about/access/index.html				

内 容

簡単に学べるプログラミング言語 ScratchX (Scratch の機能強化版, <http://scratchx.org>)を利用して、Twitter などの Web 上のデータを解析してみませんか? 「データ解析」に関わる技術を講義と実習の2日間で学んでみましょう。主な内容は次の通りです。

- 1) 講義。Web、SNS の仕組みの紹介。Scratch と ScratchX の紹介。
- 2) 実習。ScratchX でサンプルプログラムを書く。参加者同士で話し合いながらプログラムを書く。
- 3) 話し合い。Web 上にどのようなデータがあるか、それらは何に利用できるか、などを講師や大学生、大学院生とディスカッションする。
- 4) 発表会。作成したプログラムを発表し、コメントしあう。

スケジュール	持 ち 物
<p>1 日目</p> <p>9:40-10:00 1 日目受付(集合場所:小平キャンパス1号館ロビー)</p> <p>10:00-10:20 開講式(あいさつ、科研費の説明)</p> <p>10:20-11:00 講義1 「Scratch 入門 基本機能」(終了後10分休憩)</p> <p>11:10-11:50 実習1 スプライトと背景をパーソナライズ</p> <p>11:50-12:50 昼食・休憩</p> <p>12:50-13:20 招待講演1 Web と SNS の仕組み</p> <p>13:20-14:00 講義2 「Scratch 入門 変数とリスト」(終了後10分休憩)</p> <p>14:10-14:50 実習2 クイズを作ろう</p> <p>14:50-15:20 クッキータイム</p> <p>15:20-16:00 講義3 「ScratchX 入門 ツイートを取得」(終了後10分休憩)</p> <p>16:10-16:50 実習3 ツイートやニュースを探そう</p> <p>16:50-17:00 1日目のまとめ</p> <p>17:00 1日目終了・解散</p> <p>2 日目</p> <p>9:40-10:00 2 日目受付(集合場所:小平キャンパス1号館ロビー)</p> <p>10:00-10:40 講義4 「ScratchX 入門 論理式と新しいブロック」(終了後10分休憩)</p> <p>10:50-11:30 実習4 テキストを音声で読みあげよう。</p> <p>11:30-12:30 昼食・休憩</p> <p>12:30-14:00 実習5 アイデアソン</p> <p>14:00-14:30 クッキータイム</p> <p>14:30-16:00 実習6 アイデア発表、自由作品作成</p> <p>16:00-16:30 作品発表会</p> <p>16:30-17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号の授与)</p> <p>17:00 2日目終了・解散</p>	<p style="text-align: center;">筆 記 用 具</p> <hr/> <p style="text-align: center;">特 記 事 項</p> <p>プログラミングをしたことのない人の参加を歓迎します。ただし、2日間にわたるプログラムなので、2日間の参加が必要です。</p>

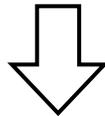
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	津田塾大学 学芸学部 来住 伸子(きし のぶこ)
住所：	〒187- 8577 東京都小平市津田町 2-1-1
TEL 番号：	042-342-5160
FAX 番号：	042-342-5161
E - m a i l：	kishi@tsuda.ac.jp
申込締切日：	平成29年 6月 30 日(金)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月5日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
来住 伸子	H28-H30	基盤研究(C)	16K00489	文書類似度を利用した英語学習用例の自動生成



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。