

出前授業名	MOONBlockを使ったゲームプログラミング						
対象科目	技術・家庭(情報の技術)、総合学習						
対象学年	<input type="checkbox"/> 小学校低学年 <input type="checkbox"/> 小学校高学年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学1年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学2年 <input checked="" type="checkbox"/> 中学3年						
同時対応可能人数	<input checked="" type="checkbox"/> 1学級(約40人まで) <input type="checkbox"/> 複数学級同時対応可 <input type="checkbox"/> その他:()人まで 備考:						
授業時間	約 90 分 備考:						
授業内容	<p>ブロックを並べるだけで簡単にプログラミングができるMOONBlock(HTML5 + JavaScriptで作成されている)を用いて簡単なゲーム作成を体験してもらいます。MOONBlockは特別な装置やソフトウェアを必要とせず、PCにウェブブラウザ(Chrome等)がインストールされていれば動作させることができます。</p> <p>主な授業内容は以下の通りです。</p> <p>(1)MOONBlockの簡単な紹介・説明 (2)ウェブ上にあるマニュアルを用いて、サンプルを参考にいくつかのプログラムを作成させる (3)生徒に自由にゲームを作成してもらい、作成したゲームを簡単に発表してもらう</p> <p>MOONBlock http://moonblock.jp/ ドキュメント・サンプル http://www.moonblock.jp/docs/</p> 						
教室、設備等	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">対応可能な教室形態</td> <td><input type="checkbox"/> 通常教室 <input type="checkbox"/> 理科室 <input checked="" type="checkbox"/> 情報端末室 <input type="checkbox"/> 体育館等 <input type="checkbox"/> その他:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">必要な設備等</td> <td><input type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input checked="" type="checkbox"/> パソコン: 台 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> その他:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">備考:</td> <td></td> </tr> </table>	対応可能な教室形態	<input type="checkbox"/> 通常教室 <input type="checkbox"/> 理科室 <input checked="" type="checkbox"/> 情報端末室 <input type="checkbox"/> 体育館等 <input type="checkbox"/> その他:	必要な設備等	<input type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input checked="" type="checkbox"/> パソコン: 台 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> その他:	備考:	
対応可能な教室形態	<input type="checkbox"/> 通常教室 <input type="checkbox"/> 理科室 <input checked="" type="checkbox"/> 情報端末室 <input type="checkbox"/> 体育館等 <input type="checkbox"/> その他:						
必要な設備等	<input type="checkbox"/> プロジェクターとスクリーン <input checked="" type="checkbox"/> パソコン: 台 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> その他:						
備考:							
派遣講師数	1~2 名 (1回あたり、授業に出向く人数)						
担当者 (所属学科)	◎渡邊 俊哉(電子情報工学科)、荒川 達也(電子情報工学科) ※ ◎は主担当						