

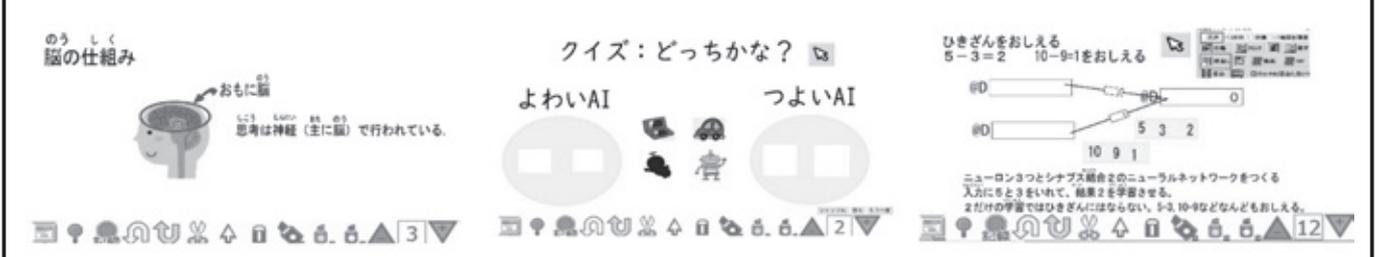
プログラム名	<b>未来授業ワクワク AI&amp; 動画作成体験</b>		
団体名	<b>白板ソフト研究会</b>		区分 <b>講 義 研 究</b>
対象者	<input type="checkbox"/> 小 <input checked="" type="checkbox"/> 他 小学校5～6年生 教員研修可能	対象分野	<input checked="" type="checkbox"/> 学校 <input checked="" type="checkbox"/> 学外 <input checked="" type="checkbox"/> 研修 総合学習、プログラミング学習、算数

**プログラムのねらい**

人工知能に計算を教える体験を通して、人工知能が色々なことができるようになるためには人間がプログラムに教える必要があることや教え方を工夫することでより効果的・効率的に教えられるようになることを知る。  
 ・ $a \times b = c$   $a + b = c$   $a - b = c$  等の式の文字に様々な数を入れられる考え方は人工知能に教える時に大切な考え方の1つであることを知る。  
 ・動画作成によりオリジナルコンテンツを作る力、表現する力、まとめる力を育てます。

**プログラムの内容** 必要コマ数 45分 (AI) 90分コマ

1. 説明を聞いたり、画面を見たりして本時の学習の目当てを知る。
2. 説明を聞いたり、画面を見たりして今主流となっている人工知能の作り方や学習法を知る。
3. 説明を聞いたり、人工知能体験ソフトを操作したりして、神経細胞ネットワークの作り方を知る。
4. 人工知能に掛け算、足し算、引き算を教える活動を通して、教える工夫が必要なことや算数で学習した考え方とつながりがあることを知る。  
(休憩)
5. 動画作成の説明と練習後、動画作成
6. 学習のまとめをし、発表する
7. 授業後のアンケート(評価)人工知能が意図したように動いたか、まとめができたかを元に本時のねらいを達成できたか評価する。



令和3・4年度実績	<input checked="" type="checkbox"/> 小学校 <input type="checkbox"/> 中学校 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 特別支援学校 <input type="checkbox"/> その他 ( ) 令和3年度実績(都内) 1校(回)                      令和4年度実績(都内) 1校(回)
	<input type="checkbox"/> 教科 ( ) <input type="checkbox"/> 道徳 <input checked="" type="checkbox"/> 総合的な学習の時間 <input type="checkbox"/> 特別活動(クラブ活動、生徒会活動等) <input type="checkbox"/> 教育課程外(放課後子供教室、夏休み等の長期休業期間等) <input checked="" type="checkbox"/> 教員対象研修 <input type="checkbox"/> PTA等保護者対象研修 <input type="checkbox"/> 学童クラブ・児童館等のイベント <input checked="" type="checkbox"/> その他(オンライン等にて実施。)

**支援活動の概要紹介**

21世紀型スキルの育成に力をいれた、白板ソフト研究会です。“自由な発想”でアイデアを残し未来の教育に貢献します。学校や塾で学ぶことが少ない、AIを基礎から学ぶ、自分が教える側になる貴重な体験をし、動画作成によりオリジナルコンテンツを作る力、表現する力、まとめる力を育てます。興味ある各種プロジェクトを立ち上げ一緒に共同研究を行ったり、協働で課題を解決する研究を行う研究会です。

対応可能な時期	日程が合えば随時可能 1～2か月前にご相談ください	必要経費	無料 * PC 貸出し時は要相談
その他 会場・定員・必要備品 などについて	WindowsPC プロジェクタ、スクリーンをご用意ください。 WindowsPC がない場合は、要相談		
連絡先	部署名・担当者	事務局 坂本保代	
	プログラム紹介 WEB	<a href="https://ysakamoto11.wixsite.com/super-kids/blank-1">https://ysakamoto11.wixsite.com/super-kids/blank-1</a>	
	電話	090-3902-7266	
	e-mail	ysakamoto11@gmail.com	