

企業等と連携したプログラミング教育の推進

参考資料

【事業の概要】

- 学校と企業等との連携を橋渡し
- 都教育委員会が授業づくりをコーディネート
- 企業等がもつ教育資源の効果的な導入の促進
- 実践事例の全都への発信

東京都教育委員会

推進校の指定

情報教育推進校

主としてプログラミング教育に取り組む学校
(小学校7校)

協定

＜企業等＞

「地域教育推進ネットワーク
東京都協議会」の会員団体

＜支援内容＞

- ・専門家の派遣
- ・教材の提供・活用
- ・授業環境の整備
- ・教員向け研修の実施等

教育支援

大田区立
矢口西小学校

⇔

インテル株式会社



- ・21世紀型スキル育成を目指したプロジェクト型学習実現に向けた研修の実施
- ・発達段階に応じたICT活用、プログラミング教育の支援

教員研修、教材提供、授業作り等、総合的な支援を行い、全学年でプログラミング教育を推進

世田谷区立
東玉川小学校

⇔

株式会社アーテック
東京支社



- ・ロボット型教材の提供
- ・実践事例の提供
- ・教員研修の実施
- ・授業作りの支援
- ・学習環境整備の支援

発達段階に即した系統的な指導や情報機器を適切に活用した実践への支援を行い、研究を推進

渋谷区立
西原小学校

⇔

ソニー株式会社
MESHプロジェクト



- ・MESH教材（センサーとプログラム）の提供
- ・理科におけるプログラミング教育に関わる教材開発、授業実践の支援

理科の研究で実績のある学校において、教材開発の支援を行い、新学習指導要領に即した研究を推進

杉並区立
天沼小学校

⇔

特定非営利活動法人
東京学芸大こども未来研究所



- ・STEM教育に関する指導事例の提供
- ・ロボット型教材の提供
- ・東京学芸大学の最新の知見を生かした授業の評価、フィードバックの実施

企業連携の実績のある学校において、大学の知見を生かした授業支援を行い、研究を推進

荒川区立
第二日暮里小学校

⇔

株式会社内田洋行



- ・ロボット型教材の提供
- ・実践事例の提供
- ・教員研修の実施
- ・系統的指導、評価規準に即した指導計画作成等の支援

発達段階に応じた系統的な指導や適切な評価規準の作成等への支援を行い、研究を推進

八王子市立
浅川小学校

⇔

株式会社ワイズ
インテグレーション



- ・ソビーゴ教材（ブロックとソフトウェア）の提供
- ・教員研修の実施
- ・プログラミング教育に関わる教育課程・授業作りの支援

アンプラグドのブロック教材の活用を中心に論理的思考力を育む教育実践の支援を行い、研究を推進

立川市立
上砂川小学校

⇔

一般社団法人
みんなのコード



- ・プログラミング教育実施に向けた全教員対象の研修の実施
- ・教科での実践事例の提供
- ・授業づくりの支援、授業の講評

発達段階に応じた系統的な指導の実施に向けて人的な支援を行い、研究を推進