

■建設ICT体験学習を通して、建設業の魅力ややりがい学びました。



県内の中学生を対象に、建設業において活用されているICTの体験学習会を行いました。近年の建設工事ではドローン等の最先端のICT技術が使われていることを学ぶとともに、実際にドローン操作を体験し、建設産業に対する理解を深めました。

1 場所、日程等 計18回実施、参加人数延べ1,202名

学校名	実施日	対象学年	人数
各務原市立鵜沼中学校	6月13日(金)、17日(火)	3年生	185名
関市立桜ヶ丘中学校	6月25日(水)、7月16日(水)	3年生	126名
中津川市立加子母中学校	7月11日(金)	全学年	44名
高山市北稜中学校	8月29日(金)	全学年	52名
郡上市立郡上東中学校	10月29日(水)	全学年	35名
岐阜市立藍川北学園 (旧 藍川北中学校)	11月5日(水)	8年生	37名
各務原市立川島中学校	11月6日(木) 10:25~12:05、13:35~15:15	2年生	140名
岐阜市立岐阜清流中学校	11月7日(金)	2年生	156名
岐阜市立厚見中学校	11月21日(金)	2年生	76名
垂井町立北中学校	12月2日(火)	2年生	46名
郡上市立八幡西中学校	12月10日(水)	全学年	61名
安八町立登龍中学校	12月19日(金)	2年生	80名
岐阜市立岐阜中央中学校	1月16日(金)	希望者	18名
輪之内町立輪之内中学校	1月23日(金)	2年生	93名
北方町立南学園	2月6日(金)	8年生	53名

- 2 参加企業 (株)ROBOZ
(株)澤田製作所
(株)ドローンコンシェルジュ
- 3 内 容 ・ 建設産業におけるドローンの活用を紹介
・ ドローン操作体験（プログラミングドローン、トイドローン）
・ ドローン飛行デモンストレーション
- 4 主 催 建設ICT人材育成センター（(公財)岐阜県建設研究センター内）
- 5 実施状況



"建設産業におけるドローンの活用を紹介"

測量や点検業務、災害時の状況把握等、建設業におけるドローンの役割を学びました。



"建設産業におけるドローンの活用を紹介"

サーモグラフィーカメラなどの機能を通じて、ドローンで可能になることを学習しました。



"トイドローン操作体験"

コントローラーで小型ドローンの操作を行いました。



"プログラミングドローン操作体験"

障害物を迂回してゴール地点へ向かうプログラムを作成し、実際にドローンを飛行させました。



"ドローン飛行デモンストレーション"

大型ドローンの飛行、運搬の見学と代表生徒に操作体験を行いました。



"ドローン飛行デモンストレーション"

ドローンで上空から記念撮影をしました。