

STEAM教育に対応した学習プログラム 「SUZUKAサーキットヒストリーガイド」を三重大学と開発

国立大学法人三重大学(以下「三重大学」)とホンダモビリティランド株式会社(三重県鈴鹿市)は、産学連携に関する包括協定に基づく共同開発プロジェクトを推進し、鈴鹿サーキットの歴史やF1日本グランプリをはじめとするモータースポーツの現在について学べる学習プログラム「SUZUKAサーキットヒストリーガイド」を開発いたしました。

本プログラムは、小学校団体向けプログラム(社会見学コース)として、2018年に開発したジグソー学習による「未来の自動車を考えるプロジェクト」に続く第二弾であり、実際のF1マシンやエンジンを題材に、レースを支えるバックヤードに関わる仕事を学ぶことができます。



■ 背景

2016年に三重大学とホンダモビリティランドとの間で産学連携に関する包括協定を結び、新しい学習プログラムの開発に取り組むことで、2018年にジグソー学習を取り入れた「未来の自動車を考えるプロジェクト」を開発いたしました。毎年数千人規模の小中学生に学習の機会を提供するなかで、近年は参加希望校が多く、その要望に応えるため、並行して新たな学習プログラムの開発について、三重大学へ依頼いたしました。

■ 研究内容

昨今の教育に対するニーズの変化に対応するため、三重大学から、STEAM教育を取り入れたモータースポーツの歴史と現在を学ぶプログラム「SUZUKAサーキットヒストリーガイド」開発のための提案・助言・評価をいただきました。なお、本活動は包括協定により開始しましたが、2025年度末より共同研究契約に基づき進められています。

■ 今後の展望

2024年度に本プログラムの開発がスタートし、2025年度に完成、受入を開始いたしました。今後は実践現場の参与観察、デザイン・レビューを行いながら、修正点を洗い出し、より良いプログラムへの改善を行っていきます。

■ 用語開発

STEAM教育：STEM(Science, Technology, Engineering, Mathematics)に加え、芸術、文化、生活、経済、法律、政治、倫理等を含めた広い範囲でAを定義し、各教科等での学習を実社会での問題発見・解決に生かしていくための教科等横断的な学習。(文部科学省 https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/mext_01592.html)

<本件に関するお問合せ>

三重大学 教育学部 技術・ものづくり教育講座 松本金矢
 TEL：059-231-9309 E-mail：matumoto@edu.mie-u.ac.jp

ホンダモビリティランド株式会社 鈴鹿サーキット 営業・予約サービス課
 TEL：059-378-1119