

高崎高校「さくらサイエンスプログラム」について

1 「さくらサイエンスプログラム」とは

さくらサイエンスプログラムは、新たな時代の社会を担う、世界の優れた人材を日本に短期間招き、日本の最先端な科学技術や文化に触れていただく「科学技術振興機構（JST）」のプログラムである。日本の受入れ機関と、海外の送出し機関が作成した交流計画を幅広く公募し、採択している。

2 高崎高校の「さくらサイエンスプログラム」について

令和7年度「さくらサイエンスプログラム（第3回）」に本校の企画が採択された。本校には、令和8年1月26日（月）～1月30日（金）にインドのオキサリスインターナショナルスクールの生徒7名と教員1名および関係者数名が来校する予定である。本プログラムは、本校が指定を受けている文部科学省「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）事業」の一貫として位置づけており、科学技術分野での国際交流と本校生徒の国際性の醸成を目的とする。今回の「さくらサイエンスプログラム」は、群馬県では初めての挑戦であり、生徒にとっても学校にとっても、またとない国際交流の機会になると考えている。

【交流計画のテーマ】

先端テクノロジーを活用して社会課題解決を目指す「日本×インド」STEAM 交流・共創プログラム

【送り出し機関】

Oxaliss International School（インド：オキサリスインターナショナルスクール）

【概要】

インドで関心の高い水環境システムに関して、日本の先端技術を体験する。本県が誇るアジア初のデジタルクリエイティブ人材育成施設「TUMOGunma」を体験する。AI や IoT などの先端テクノロジーを活用した課題研究やロボットプログラミング等を通じた STEAM ワークショップなどで交流する。

3 日程

1月28日（水）の高崎高校 SSH 課題研究公開成果発表会では Oxaliss の生徒も発表予定。

【1日目】 1月25日(日)	AM		
	PM	日本に入国。成田空港から高崎市内へ移動し、ホテル泊。	成田空港 高崎市内
【2日目】 1月26日(月)	AM	・オープニングセレモニー ・oxalissの生徒が授業に参加し、文化交流	高崎高校
	PM	・全校集会での高崎高校の生徒による文化紹介、デモンストレーション並びに、oxalissの生徒によるプレゼンテーション	高崎高校
【3日目】 1月27日(火)	AM	・群馬大学理工学部の渡邊智秀教授による「水環境システム」に関する講義、実験	高崎高校
	PM	・高崎市の上下水道施設や烏川における水質調査などのフィールドワーク ・高崎高校の生徒とoxalissの生徒によるAIやIoT等の先端テクノロジーを活用した課題研究の紹介・交流	高崎市内（若田浄水場、烏川等）
【4日目】 1月28日(水)	AM	・アジア初のデジタルクリエイティブ人材育成施設「TUMOGunma」の見学・体験	TUMOGunma
	PM	・高崎高校のSSH課題研究公開成果発表会を見学。高崎高校の生徒は日本語と英語を両標記したスライドでプレゼン。	高崎高校
【5日目】 1月29日(木)	AM	・群馬大学理工学部の山田功教授ならびに山田研究室の博士留学生を講師としたSTEAMワークショップによる交流。県内の他校からも参加者を募る。	高崎高校
	PM	・高崎高校、oxaliss、他校の生徒がチームを組んでお題に沿った成果物をロボットプログラミング等を活用して作製する。 ・STEAMワークショップの成果物の発表会を行う。	高崎高校
【6日目】 1月30日(金)	AM	・クロージングセレモニー、意見交換会	高崎高校
	PM	東京へ移動	東京都内
【7日目】 1月31日(土)	AM	空港へ移動	東京都内
	PM	成田空港から出国	千葉県 成田空港