

稲沢東高校の理科講座

本校では、さまざまな教育活動をととして、生徒の学習意欲の喚起や学力の向上に努めています。その中で、理数教育の充実を目指した文部科学省の事業である「サイエンス・パートナーシップ・プログラム（SPP）」による活動(平成24年度)の成果を生かし、平成25年度は名古屋文理大学、名古屋市科学館との連携を深化させ、理系の2年生対象に活動を実施しました。平成26年度は、再びSPPの採択を受けました。名古屋市科学館と名古屋文理大学との連携では探究的な活動をより充実させ、和食を科学的に探りました。

平成27年度も引き続き名古屋文理大学と連携し、アクティブラーニングの手法による講座を展開するとともに、名古屋市科学館との連携、原子力・エネルギー教育支援事業の取組も実施しました。平成28年度はSPPに替わる事業「中高生の科学研究実践活動推進プログラム」に採択され、3か年にわたり、生徒自ら課題を見つけて探究を進めていく活動をさらに発展させていきます。

第1回講座	実験「パンに焼き色がつくのはなぜ～メイラード反応～」		
講師	名古屋文理大学短期大学部 食物栄養学科教授 小早川 和也 先生		
日時/場所/受講者	6月11日(木)第5, 6限 / 名古屋文理大学理化学実験室 / 2年6組		
第2回講座	講義「玄米と日本人の健康」		
講師	名古屋文理大学 健康生活学部 健康栄養学科教授 佐藤 浩 先生		
日時/場所/受講者	7月10日(金)第5, 6限 / 本校2年6組教室 / 2年6組		
第3回講座	研究室での活動		
講師	名古屋文理大学 健康生活学部 健康栄養学科	准教授 滝川 和郎 先生	助手 平塚ちあき 先生
		助手 鬼頭 有美 先生	教授 長谷川 聡 先生
	情報メディア学部 情報メディア学科	准教授 小橋 一秀 先生	
日時/場所/受講者	8月3日(月)～6日(木)のうち午後2回 / 名古屋文理大学 各研究室 / 2年6組、3年化学基礎選択者		
第4回講座	講義と実験「味覚の官能評価」		
講師	名古屋文理大学 健康栄養学科 助手 平塚ちあき 先生		
日時/場所/受講者	10月23日(金)第5, 6限 / 名古屋文理大学 栄養教育実習室 / 2年6組		
原子力・エネルギー教育支援事業	施設見学「へきなんたんトピア」		
日時/場所/受講者	10月28日(水) / 碧南火力発電所 / 2年6組, 3年6組		
原子力・エネルギー教育支援事業	講演会「エネルギーとごみ問題 ～持続可能な社会づくり～」		
講師	環境省 3R 推進マイスター 岐阜県地球温暖化防止活動推進員 奥田 陽子 先生		
日時/場所/受講者	12月3日(木)第5, 6限 / 本校体育館 / 1年生		
外部発表会	「科学三昧 in あいち 2015」にポスターセッションで参加		
日時/場所/受講者	12月25日(金) / 岡崎コンファレンスセンター / 2年6組代表9名		
名古屋市科学館	プラネタリウム、サイエンスステージ、バックヤード見学		
日時/場所/受講者	3月5日(土) / 名古屋市科学館 / 2年6組, 1・2年希望者		

