

グローバルサイエンスキャンパス平成29年度全国受講生研究発表会

■文部科学大臣賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
F-39	筑波大学	ナップ ダニエル	東京都立国際高等学校	2年	ラジエーターの効率分析のための数学的モデルの提案及び応用 Analysis of Radiator Efficiency Through the Development and Utilization of a Mathematical Model

■科学技術振興機構理事長賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
E-33	大阪大学	守実 友梨	大阪府立大手前高等学校	3年	新しいがん治療(BNCT)への挑戦！ ～条件付確率を用いたBNCT用SPECT装置の画像再構成～ A Challenge to New Cancer Therapy (BNCT)！ - Image reconstruction for BNCT-SPECT with conditional probability -

■審査委員長特別賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
D-15	筑波大学	増井 真那	東京都立小石川中等教育学校	4年	変形菌イタモジホコリの変形体における自己認識応答 Recognition "self" and "non-self" response in the plasmodium of Myxomyces Physarum rigidum
F-36	東北大学	小倉 苗	青森県立青森高等学校	2年	Background-Oriented-Schlieren(BOS)法を用いた大気圧プラズマ流の定量計測 Quantitative measurement of atmospheric-pressure-plasma-flow using Background-Oriented-Schlieren (BOS) method
		伊東 桃子	仙台白百合学園高等学校	2年	

■優秀賞

発表番号	実施機関	発表者	学校名	学年	発表テーマ
D-13	大阪大学	保呂 有珠暉	灘高等学校	2年	爬虫類における左右軸決定機構 Mechanism of left-right axis determination in the reptile
D-14	広島大学	阪本 愛	広島女学院高等学校	3年	白い頭花を持つタンポポの起源と果実の形態について A study on white dandelions (Taraxacum, Asteraceae): their origin & achene morphology
D-17	埼玉大学	笠原 真珠	埼玉県立川越女子高等学校	2年	水生食虫植物ムジナモの消化の仕組み Digestive mechanism of Aldrovanda vesiculosa, an aquatic carnivorous plant
E-22	名古屋大学	木下 裕香子	愛知県立岡崎高等学校	3年	アポミオグロビンのpH/塩による中間体の形成機構 Formation Mechanisms of pH/salt-induced Folding Intermediates of Horse Apomyoglobin
		加藤 沙愛	愛知淑徳高等学校	3年	
D-29	広島大学	福田 葉奈	広島県立西条農業高等学校	2年	鳥類の性決定・性分化に影響を及ぼす要因について Factors that influence avian sex determination and differentiation
E-32	名古屋大学	青木 千紘	愛知県立岡崎高等学校	3年	宇宙マイクロ波背景放射の揺らぎの抽出と解析 Extracting and Mapping Anisotropies in the Cosmic Microwave Background
		佐藤 真央	岐阜県立岐阜北高等学校	3年	