

【主旨】

2011年4月、明治大学に先端数理科学研究科が開設されました。これを契機に、明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS) と共同で、「身の回りの現象を数理の目で見ると」というテーマのもとに高校生による研究発表会を開催します。

【プログラム】

10:00 - 10:10	開会あいさつ
10:15 - 11:45	高校生セッション1
13:00 - 14:30	高校生セッション2
14:45 - 15:15	先端研教員によるセミナー 「化学反応と現象数理学」小川知之 教授 「見えないものを見通す数理：統計学」中村和幸 講師
15:30 - 16:00	表彰

【発表内容】

「0!と0乗の関係」、
「経路問題～何通り?～にトドメをさす」
「風紋に見られる周期的なパターンの数学を用いた再現と解析」
「化学振動の停止と復活」
他、計13件

第1回高校生による MIMS現象数理学研究発表会 明治大学大学院先端数理科学研究科開設記念シンポジウム

【表彰】

「高校生によるMIMS現象数理学 最優秀発表賞」	1件
「優秀発表賞」	2件
「審査委員特別賞」	2件

【審査委員】

審査委員長：藤田 岳彦
(中央大学、第52回国際数学オリンピック 副団長)
北原 和夫
(東京理科大学、物理オリンピック日本委員会 常務理事)
長岡 亮介 (明治大学/MIMS)
三村 昌泰 (明治大学/MIMS)
杉原 厚吉 (明治大学/MIMS)
末松 J. 信彦 (明治大学/MIMS)

日時：2011年10月2日(日)
10:00 - 16:00

会場：明治大学 駿河台キャンパス
「紫紺館」

主催：明治大学

シンポジウム実行委員会構成組織：

明治大学大学院先端数理科学研究科

明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS)

明治大学グローバル COE プログラム「現象数理学の形成と発展」

問合せ先：明治大学大学院先端数理科学研究科事務室

電話 044-934-7678, ファックス 044-934-7680

