



競技科学数学アスリート発掘事業 実施要項

1 目的

数学に高い興味関心を持つ中高生を集めて、高度で専門的なワークショップ等を開催し、新たな問題に挑戦して自分の限界を超えたり、他の参加者との交流を通じて異なる視点やアイデアを得たりする機会を提供することで、生徒の持てる力を引き出し伸ばす支援を行い、国際数学オリンピックなどの数学分野で活躍できる人材を発掘・育成する。

2 主催 山梨県教育委員会

3 実施内容

(1)合宿

- ・ 数学オリンピックの出題分野ごとの問題演習
- ・ 生徒達間の交流会・学習会

(2)ワークショップ

- ・ 数学オリンピックの出題分野ごとの問題演習

(3)日本数学オリンピック(JMO)予選 令和7年11月16日(日) 駿台甲府高等学校

(4)日程詳細

日程	曜日		午前			午後			夜	場所
			講師	時間	内容	講師	時間	内容	内容	
8月10日	日	合宿	開会式・交流会	1	アイスブレイク等	近藤宏樹先生	3	数論	交流会 ・学習会	富士吉田市新屋 5-1-1 富士研修所
	1日目		近藤宏樹先生	2	数論(導入)					
8月11日	月		2日目	近藤宏樹先生	3	組合せ論	藤田岳彦先生	3		
8月12日	火	3日目	藤田岳彦先生	3	幾何					
8月30日	土	ワークショップ				村上聡梧先生	3	組合せ論		山梨県庁 防災新館3F 教育委員会室
9月20日	土					村上聡梧先生	3	数論		
10月11日	土					藤田岳彦先生	3	代数		
11月1日	土					村上聡梧先生	3	幾何		
11月16日	日	日本数学オリンピック(JMO) 予選大会								

- 代数(Algebra): 数列、恒等式、方程式、不等式
- 組合せ論(Combinatorics): 数え上げ、場合の数、確率、グラフ理論
- 幾何(Geometry): 合同と相似、三角形、円、空間図形
- 数論(Number Theory): 約数・倍数、素数、不定方程式、合同式

※参加者向けの事前説明会を7月中に実施します。日程は、参加者決定後各校に連絡します

※参加者は全員、数学オリンピック(JMO)予選に参加します(JJMOではありません)

※予選 A ランク者に対して、日本数学オリンピック(JMO)本選が令和8年2月に行われます

4 講師

近藤宏樹先生 下関市立大学教養教職機構 准教授
藤田岳彦先生 中央大学理工学部 教授
村上聡梧先生 東京大学大学院 数理科学研究科博士課程3年

5 費用

以下の費用について全額補助します。

- ・合宿(宿泊費・食費・受講費)
- ・ワークショップ(受講費)
- ・日本数学オリンピック(JMO)予選受験料

6 募集人数

10名

7 参加申込み資格

- (1) 数学に高い興味関心をもっていること。
- (2) 高校2年生以下で県内の中学校または、高等学校に在籍していること。ただし、令和8年1月時点で19歳以下であること。
- (3) 高校1年生レベルの数学を理解していること。
- (4) 事前説明会, 合宿, ワークショップ, 数学オリンピック(JMO)予選, すべてに参加できること。
- (5) 「参加申込書・個人情報利用承諾書」を提出できること。

8 申込方法

(1) 申込書類・申込期日

- ・参加希望者は参加申込書・個人情報利用承諾書を在籍校で決めた期日までに担当の先生に提出してください。
- ・担当の先生は、希望者を取りまとめ、参加申込書(学校とりまとめ用)に必要事項を記入し、**6月6日(金)17:00** までに担当へメールに添付して提出してください。
- ・参加希望者の「参加申込書・個人情報利用承諾書」の原本は学校でまとめて県庁便または郵送で、6月9日(月)必着で担当にお送りください。

- (2) 参加希望者が10名を超える場合は、6月21日(土)の午前中に山梨県庁防災新館にて筆記試験による選考を行います。選考を行う場合の連絡、参加決定者の連絡は所属校を通して文書にて通知しますので、参加者への連絡をお願いします。

9 担当

山梨県教育庁高校教育課 渡邊 布見え
〒400-8504 山梨県甲府市丸の内 1-6-1
TEL : 055-223-1766
Mail : watanabe-jkks@pref.yamanashi.lg.jp