

数学オリンピック 財団通信

No.57
2019年5月1日
(公財)
数学オリンピック財団

▶▶ 第29回日本数学オリンピック(JMO)開催

第29回日本数学オリンピック(Japan Mathematical Olympiad)の参加募集は、2018年6月1日より10月31日までの間に行われ、応募総数は4,423名であった。予選は、全国78ヶ所の試験会場において1月14日(成人の日)に4,108名が参加して行われ、その結果、予選免除者(昨年の代表選考合宿参加者)を含む304名が予選合格者となり、本選受験資格者となった。このうち299名が、2月11日(建国記念の日)の全国12ヶ所の試験会場でのJMO本選に臨み、下記の23名が成績優秀者として、3月21日のJMO表彰式で表彰された。なお、このうちの19名が、2019年の国際数学オリンピック(IMO)イギリス大会の日本代表選手候補選抜のための「代表選考合宿」に参加した。

第29回日本数学オリンピック(JMO)受賞者

賞	氏名	所属校	学年	賞	氏名	所属校	学年
川井杯・金賞	早川 陸海	宮崎県立宮崎西高等学校	高2	優秀者	渡部 由佳	洛南高等学校	高3
金賞	星野 泰佑	東海高等学校	高2	優秀者	石田 温也	洛南高等学校	高1
銀賞	渡辺 直希	広島大学附属高等学校	高1	優秀者	平山 楓馬	灘高等学校	高1
銅賞	近藤 滉将	青森県立弘前高等学校	高2	優秀者	西田 耕平	北嶺高等学校	高2
銅賞	兒玉 太陽	海陽中等教育学校	5年	優秀者	宿田 彩斗	開成高等学校	高1
銅賞	平石 雄大	海陽中等教育学校	4年	優秀者	東谷 勇太	開成高等学校	高1
優秀者	坂本 平蔵	筑波大学附属高等学校	高2	優秀者	米田 寛峻	開成高等学校	高1
優秀者	辻 貴文	桐朋高等学校	高2	優秀者	木下 裕太	東京都立小石川中等教育学校	6年
優秀者	笹田 凜太郎	桐蔭学園中等教育学校	5年	優秀者	富本 舜将	灘高等学校	高2
優秀者	内藤 祥	海城高等学校	高2	優秀者	川上 航生	広島学院高等学校	高2
優秀者	吉原 唯生	高等学校卒業	一	優秀者	三木 日耀	岡山県立岡山朝日高等学校	高2
優秀者	馬 杉和樹	洛南高等学校	高1				

(同賞内の配列は受験番号順、学年は2019年3月現在。)



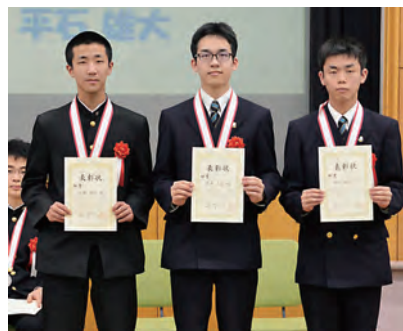
川井杯・金賞の早川さん



金賞の星野さん、早川さん



銀賞の渡辺さん



左から、銅賞の近藤さん、兒玉さん、平石さん

▶▶ 第17回日本ジュニア数学オリンピック(JJMO)開催

第17回日本ジュニア数学オリンピック(Japan Junior Mathematical Olympiad)の募集期間は、JMOと同じく2018年6月1日から10月31日までで、応募者は3,045名であった。予選は、全国67ヶ所の試験会場において1月14日(成人の日)に2,819名が参加して行われ、135名が予選合格者となった。

このうち、131名が2月11日(建国記念の日)の全国10ヶ所の試験会場での本選に臨み、下記の12名が成績優秀者として3月21日(木)の表彰式で表彰された。

なお、JJMO本選の成績優秀者のうち、上位5名がJMOで選抜された19名とともに2019年の国際数学オリンピック(IMO)イギリス大会の日本代表選手候補選抜のための「代表選考合宿」に参加した。



金賞の石堀さん

第17回日本ジュニア数学オリンピック(JJMO)受賞者

賞	氏名	所属校	学年	賞	氏名	所属校	学年
金賞	石堀朝陽	筑波大学附属駒場中学校	中3	銅賞	加藤潤成	渋谷教育学園渋谷中学校	中2
銀賞	沖祐也	灘中学校	中2	銅賞	大網啓夢	筑波大学附属駒場中学校	中2
銀賞	菊地朝陽	筑波大学附属駒場中学校	中2	銅賞	久松俊介	筑波大学附属駒場中学校	中3
銀賞	天谷健人	筑波大学附属駒場中学校	中2	銅賞	小出慶介	灘中学校	中1
銀賞	床呂光太	筑波大学附属駒場中学校	中3	銅賞	岡野睦己	灘中学校	中3
銅賞	菅井遼明	渋谷教育学園渋谷中学校	中3	銅賞	吉田智紀	東大寺学園中学校	中3

(同賞内の配列は受験番号順、学年は2019年3月現在。)

▶▶ 第60回IMOイギリス大会日本代表選手

JMO・JJMO本選の結果から24名が参加して、3月21日(木)から26日(火)まで東京代々木の国立オリンピック記念青少年総合センターにおいて「代表選考合宿」を実施した。合宿中に行われた4回(合計12問)のコンテストの結果により、第60回IMOイギリス大会(本年7月開催)日本代表選手候補6名を選出し、4月6日(土)のJCIMOで日本代表選手が下記の通り決定された。

氏名	所属校	学年	氏名	所属校	学年
早川陸海	宮崎県立宮崎西高等学校	高3	坂本平蔵	筑波大学附属高等学校	高3
平石雄大	海陽中等教育学校	5年	宿田彩斗	開成高等学校	高2
兒玉太陽	海陽中等教育学校	6年	渡辺直希	広島大学附属高等学校	高2

(学年は2019年4月現在、アルファベット順)

▶▶ 第8回EGMOウクライナ大会日本代表選手

昨年11月18日(日)のEGMO一次選抜試験、及び、今年1月14日(成人の日)のJMO予選の成績により、EGMO2019ウクライナ大会の代表選手が、下記の通り決定された。

氏名	所属校	学年	氏名	所属校	学年
古勝敦子	洛南高等学校	高2	上芝由梨香	洛南高等学校	高3
桑原優香	南山高等学校女子部	高2	渡邊春華	桜蔭高等学校	高2

(学年は2019年4月現在、アルファベット順)

▶▶ アジア太平洋数学オリンピック (APMO) 第15回国内大会

APMOは、太平洋を囲む国々が参加している数学のコンテストで、今年は第31回目にあたる。試験は、参加各国それぞれを会場として行い、北アメリカ及び南アメリカの国々は、3月第2月曜日の午後、西太平洋及びアジアの国々は3月第2火曜日の午前に実施することになっている。各国は、試験の結果を上位10位まで順位をつけて主催国に報告するとともに、1, 3, 7位の答案のコピーを添付し成績を決定している。今年の主催国はメキシコである。

今年のAPMO第15回国内大会は、3月12日(火)に東京、名古屋、及び、大阪の3会場で行われた。その結果、下記の10名の日本代表選手が選抜され、主催国のメキシコに報告した。

第31回APMO日本代表選手

順位	氏名	所属校	学年	順位	氏名	所属校	学年
1	黒田直樹	灘高等学校	高3	6	平山楓馬	灘高等学校	高1
2	西川寛人	愛知県立明和高等学校	高3	7	松下謙太郎	筑波大学附属駒場高等学校	高3
3	渡辺直希	広島大学附属高等学校	高1	8	米田寛峻	開成高等学校	高1
4	新居智将	開成高等学校	高3	9	馬杉和貴	洛南高等学校	高1
5	渡邊雄太	広島大学附属高等学校	高3	10	坂本平蔵	筑波大学附属高等学校	高2

(学年は、2019年3月現在)

▶▶ 数学オリンピック表彰式

第29回JMO、及び、第17回JJMOの表彰式が、3月21日(木)午後3時より国立オリンピック記念青少年総合センターのセンター棟セミナーホールにおいて行われた。表彰式は、来賓、受賞者の保護者、JMO・JJMO受験者、財団役員など、多数の方々が出席して行われた。

始めに、森田康夫理事長から挨拶と第29回JMO、及び、第17回JJMOの経過報告があった。また、第31回APMOの第15回国内大会の結果、日本代表選手10名が発表された。続いて、JMO・JJMOの表彰式が行われた。

● JMO表彰式

JMOの表彰式においては、優勝者の宮崎県立宮崎西高等学校の早川睦海さんとその出身校に川井杯が、また、金賞、銀賞、銅賞のメダリストに賞状とメダルが、また、優秀者全員に賞状と楯が授与された。賞状は森田理事長から、川井杯とメダルの授与は、2016年IMO香港大会、2017年IMOブラジル大会の金メダリストの高谷悠太さんから行われた。

さらに、副賞として株式会社東京出版編集部長 勝又健司氏から、受賞者全員に希望図書が贈られた。

● JJMO表彰式

JMOの表彰式に引き続き、JJMOの表彰式が行われ、藤田岳彦専務理事から金賞の筑波大学附属駒場中学校の石堀朝陽さんに表彰状が授与され、2015年IMOタイ大会、及び、2016年IMO香港大会銀メダリストの青木 孔さんからカップが授与された。また、受賞者全員にメダルが授与された。

さらに、株式会社東京出版編集部長 勝又健司氏からは、受賞者全員に希望図書が贈呈された。

● 祝辞

文部科学省 科学技術・学術政策局より祝辞が届き、守屋悦朗常務理事が読み上げた。

<休憩 10分>

● IMOルーマニア大会のスライド上映

表彰式後、第59回IMOルーマニア大会の記録スライドが上映された。ナレーションは、日本代表選手としてルーマニア大会に参加した生徒が担当した。

●表彰式祝辞

文部科学省人材政策課 坂本 修一 氏（守屋 悦朗 常務理事 代読）

本日、この「第29回日本数学オリンピック」、および「第17回日本ジュニア数学オリンピック」に参加され、また表彰を受けられた皆様に対し、一言お祝いの言葉を申し上げます。

厳しい予選を勝ち抜きこの本選に参加された皆さん、本当にお疲れ様でした。皆さんのご努力をまず心から讃えたいと思います。

この機会を通じて皆さんが出会われた全国各地の仲間の人達とのつながりは、将来、皆さんが様々な分野で協力していく上で大きな財産になると思います。皆さんが互いに良き協力・競争の相手となり、切磋琢磨を続けていかれることを期待しています。

皆さんの中から、今年の夏に開催される第60回国際数学オリンピックの代表者が決定されると聞いています。代表選手の皆さんが、日頃の鍛錬の成果を発揮し、国際大会で大いに活躍されることを期待しています。

また、オリンピックは平和の祭典とも言われていますから、ぜひ、世界各国の選手の方々と積極的に交流し、将来に続くつながりを築いてきてください。

人工知能(AI)をはじめとする情報技術が急速に普及し、超スマート社会と言われる状況が生まれつつある中で、数学分野は、ますます重要性が高まっている学問領域です。是非これからも数学を楽しみながら、自分自身を高め、活躍の場を広げてください。

皆さんが将来、この分野を含めたサイエンス・イノベーションの先頭に立ち、新しい世界を切り拓かれることを願っています。

文部科学省では、例年、国際数学オリンピックの終了後、日本代表選手を文部科学省にお招きしています。現場での競技の内容や海外の選手との交流の様子など大会でのご経験についてお話を伺うことを、今から楽しみにしています。

最後になりましたが、本大会を主催されている公益財団法人数学オリンピック財団をはじめ、関係者の皆様の御尽力に対して深く敬意を表するとともに、本大会の今後の一層の発展を祈念致しまして、私のお祝いの言葉とさせていただきます。



第29回日本数学オリンピック受賞者



第17回日本ジュニア数学オリンピック受賞者

▶▶ 第17回日本ジュニア数学オリンピック予選合格者一覧

氏名	性別	学年	所属校
北山勇次	男	中2	札幌市立開成中等教育学校
渡内魁人	男	中3	宮城県仙台二華中学校
関内悠輝	男	中3	中央台北中学校
伴内優太郎	男	中1	開成中学校
黒杭広知	男	中3	市川(学園)中学校
藤浪清大	男	中2	開成中学校
綿貫晃大	男	中3	開成中学校
伊林悠太	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
堀達成	男	中2	開智中学校
齋藤久文	男	中3	開智中学校
古郡林成	男	中3	栄東中学校
小飯島亜海	男女	中2	東京学芸大学教育学部附属竹早中学校
菅井遼明	男	中1	桜蔭中学校
平田真裕	男	中3	St. Francis College
新海秀斗	男	中3	渋谷教育学園渋谷中学校
海井綾乃	男女	中2	海城中学校
石堀朝陽	男	中2	女子学院中学校
森田颯朗	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
浅野峻汰	男	中3	小石川中等教育学校
金子侑矢	男	中3	早稲田実業学校中等部
長谷川彰一	男	中2	筑波大学附属中学校
田口智章	男	中1	開成中学校
土屋部俊輔	男	中2	開成中学校
建部太亮	男	中3	開成中学校
野波太遊	男	中3	開成中学校
加藤潤成	男	中2	渋谷教育学園渋谷中学校
藤浦周太	男	中3	早稲田中学校
大浦悠太	男	中1	麻布中学校
小松本凛太郎	男	中3	麻布中学校
富田賢志	男	中2	小石川中等教育学校
阿部将之	男	中3	小石川中等教育学校
伊勢田理貴	男	中2	暁星中学校
千家凛太郎	男	中3	海城中学校
田季	男	中1	筑波大学附属駒場中学校
岡知樹	男	中1	筑波大学附属駒場中学校
大網啓夢	男	中1	筑波大学附属駒場中学校
日野朝陽	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
伊原正輝	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
大原翔貴	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
北高陸	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
鈴島諒也	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
端木絢太	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
細井優志	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
天谷健人	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
鶴野正史	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
高田夢人	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
伊達悠拓	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
小池真旭	男	中2	筑波大学附属駒場中学校
立川裕斗	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
松澤泰健	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
望月健志	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
吉岡慧人	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
清水健吾	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
床呂光太	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
栗吉悠希	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
齋藤稜	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
常藤信宏	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
土肥巧弥	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
久松俊介	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
藤井暉誠	男	中3	筑波大学附属駒場中学校

氏名	性別	学年	所属校
宮本龍征	男	中3	筑波大学附属駒場中学校
森澤樹	男	中3	聖光学院中学校
金田崇来	男	中3	聖光学院中学校
前田快	男	中3	聖光学院中学校
松下惠	男	中2	栄光学園中学校
松野大雅	男	中2	栄光学園中学校
大野雅	男	中2	栄光学園中学校
児玉倫太郎	男	中3	栄光学園中学校
栗野欧介	男	中3	東京都市大学附属中学校
橋本壮平	男	中3	早稲田中学校
井多匡	男	中2	麻布中学校
齐木諒	男	中1	筑波大学附属駒場中学校
森木崇希	男	中1	山梨学院中学校
山徳和智	男	中3	富山大学人間発達科学部附属中学校
長徳大智	男	中3	富山大学人間発達科学部附属中学校
冲大祐	男	中2	灘中学校
黄翌成	男	中3	灘中学校
井酒悠真	男	中1	東海中学校
鈴木世成	男	中1	海陽中等教育学校
大平達也	男	中3	海陽中等教育学校
林東吾	男	中3	高田中学校
濱口優真	男	中3	洛南中学校
徳田陽向	男	中3	府立洛北高等学校附属中学校
安藤大樹	男	中1	灘中学校
藤日菜乃	女	中2	四天王寺中学校
安橋慶	男	中3	灘中学校
坂上慶史	男	中3	大阪星光学院中学校
安田百合香	女	中2	神戸女学院中学部
岩崎野笑	女	中3	神戸女学院中学部
伊丹裕貴	男	中3	灘中学校
伊藤寿将	男	中2	洛南高等学校附属中学校
小白慶介	男	中1	灘中学校
井利悠晴	男	中1	灘中学校
毛天翔	男	中1	灘中学校
三村大凱	男	中2	灘中学校
飯沢海	男	中2	灘中学校
川田獅大	男	中2	灘中学校
明瀬和	男	中3	灘中学校
岡野陸己	男	中3	灘中学校
尾籠春斗	男	中3	灘中学校
松井優輝	男	中3	灘中学校
山中優輝	男	中3	灘中学校
森本旺輔	男	中2	白陵中学校
西田啓人	男	中3	白陵中学校
下村悠	男	中3	灘中学校
塚本慧	男	中3	西大和学園中学校
吉田陽	男	中2	灘中学校
橋本大輝	男	中3	灘中学校
東川悠輝	男	中3	広島学院中学校
赤澤奏伍	男	中2	広島学院中学校
本叶多佑	男	中3	広島学院中学校
橋本叶多佑	男	中3	広島学院中学校
山之内望花	女	中1	久留米大学附設中学校
平野遥大	男	中2	久留米大学附設中学校
松元章浩	男	中3	久留米大学附設中学校
秋山那緒	男	中3	宇部フロンティア大学附属中学校
谷口慶	男	中3	照曜館中学校
中夏輝	男	中2	諫早高等学校附属中学校
辻中雅	男	中1	青雲中学校
井手翔己	男	中3	ラ・サール中学校
吉田智	男	中3	東大寺学園中学校
須川圭	男	中1	東大寺学園中学校
瀬川和	男	中2	東大寺学園中学校
瀬川和	男	中2	東大寺学園中学校
久米伸太朗	男	中2	東大寺学園中学校
間信	男	中3	東大寺学園中学校
尾信	男	中3	東大寺学園中学校
松尾蒼汰	男	中3	東大寺学園中学校
宮本圭航	男	中2	東大寺学園中学校
宮本航太郎	男	中3	東大寺学園中学校

(以上135名、学年は2019年3月時点)

▶▶ 夏季セミナー参加者募集

数学オリンピック財団では、毎年8月下旬に夏季セミナーを実施しています。今年は8月25日(日)～31日(土)に昨年と同じく山梨県の清里で行います。このセミナーは、毎年夏に数学好きの中高生を集めて行われる数学セミナーです。セミナーでは幾つかの班に分かれて数学に関する本を読み、その内容について発表したり議論したりして、普段の学校の勉強とは一味違った数学の世界が体験できます。

夏季セミナーの参加資格については、代表選考合宿に参加した者を優先するなどの財団が定めた参加資格がありますが、それ以外に一般公募を行っています。

一般公募の応募資格は、高校生以下であり、数学を学ぶこと、他の参加者との交流に意欲のある方を対象としています。応募に際しては、レポートを提出してもらいますが、その方法につきましては財団のホームページをご覧ください。

なお、原則、途中参加及び部分参加は認めません。

数学オリンピックに興味・関心のある意欲的な方の参加をお待ちしています。

▶▶ 第30回日本数学オリンピック(JMO)開催予定

第61回国際数学オリンピック(IMO)ロシア大会(2020年7月)の日本代表選手候補を選抜する第30回JMOを行います。奮って応募して下さい。詳しくは、募集要項またはホームページをご覧ください。

試験日時：(予選) 2020年1月13日(月：成人の日) 午後1時～4時
(本選) 2020年2月11日(火：建国記念の日) 午後1時～5時

試験会場：全国主要都市(各県1ヶ所以上)を予定。募集要項参照。

応募資格：2020年1月時点で、大学教育(またはそれに相当する教育)を受けていない20歳未満の者。

試験内容：前提とする知識は、世界各国の高校程度で、整数問題、幾何、組合せ、式変形等の問題が題材となります。(微積分、確率統計、行列は範囲外です。)

受験料：4,000円(納付された受験料は返還されません) 学校一括申込割引制度有

申込方法：2019年6月1日～10月31日(当日消印有効)に、郵便局の青色の郵便振替「払込取扱票」に必要事項を記入して、受験料を添えて申し込んでください。

▶▶ 第18回日本ジュニア数学オリンピック(JJMO)開催予定

第61回国際数学オリンピック(IMO)ロシア大会(2020年7月)の日本代表選手候補の選抜を、第30回JMOと合わせて実施します。詳しくは、募集要項またはホームページをご覧ください。

試験日時：(予選) 2020年1月13日(月：成人の日) 午後1時～4時
(本選) 2020年2月11日(火：建国記念の日) 午後1時～5時

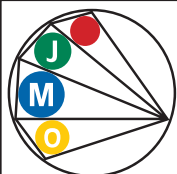
試験会場：全国主要都市(各県1ヶ所以上)を予定。募集要項参照。

応募資格：2020年1月時点で、中学3年生以下の者。

試験内容：前提とする知識は、世界各国の中学校程度で、数の問題、図形の問題、ゲーム、組み合わせ的問題などです。学校で日常学習する内容と多少異なる問題も題材となります。

受験料：3,000円(納付された受験料は返還されません) 学校一括申込割引制度有

申込方法：2019年6月1日～10月31日(当日消印有効)に、郵便局の青色の振替用紙「払込取扱票」に必要事項を記入して、受験料を添えて申し込んでください。



数学オリンピック財団通信

No.57 2019年5月1日発行

■編集・発行
公益財団法人 数学オリンピック財団
〒160-0022
東京都新宿区新宿7-26-37-2D
TEL 03-5272-9790
FAX 03-5272-9791
URL <http://www.imojp.org/>