

2020年度 JMO 事業報告

公益財団法人 数学オリンピック財団

< 1 > 国内大会の取り組み

1. JMO 予選の実施

(1) 予選の実施方法と結果

- ・応募受付期間：9月1日～10月31日
- ・試験：2021年1月13日(成人の日)に、オンラインにて実施した。
応募者数は4,870名(昨年より175名減)で、当日は4,555名の生徒が参加し、13時から16時の3時間で12問の問題に挑戦した。
- ・結果：受験者のうち、予選免除者1名を含む92名がJMO本選に進む予定となった。
そのうち、中学生は17名、小学生はいなかった。

(2) 参加者4,555名の在籍校種・学年の内訳

学校：高校628校、中学校106校、小学校5校

学年：高校3年28名、高校2年2,107名、高校1年1,993名 (高校生計4,128名)

中学3年259名、中学2年87名、中学1年69名 (中学生計415名)

小学生5名、その他7名 <男3,738名、女817名>

(3) 地区表彰の実施

16地区で、本選受験有資格者と合わせて応募者の1割程度を表彰した。

地区表彰受賞者には賞状を学校長宛に送り、全校集会等で表彰していただくように依頼した。なお、地区表彰者は617名であった。

(4) その他

8月には、募集要項と財団通信を、全国の過去3年間応募があった高等学校・中等教育学校に、募集要項を、前年度の個人申込者に送付した。11月には応募者全員と一括申込があった学校に、財団通信と高校生用教材「math OLYMPIAN」を送付した。

2. JJMO 予選

コロナウイルス感染拡大のため中止した。

3. JMO 本選の実施

(1) 本選の実施方法と結果 () は女子の人数で内数

2021年2月11日(建国記念の日)に、全国9会場(札幌、仙台、東京、富山、名古屋、大阪、広島、福岡、宮崎)で実施した。

当日は、本選受験有資格者92名(予選免除者1名)のうち、91名が参加し、13時から17時の4時間で5問の問題に挑戦した。

本選合格者は、24(0)名で、このうち高校3年生以上を除く23名が代表選考合宿の参加予定者となった。

- (2) 本選参加生徒の学年別人数 () は女子の人数で内数
高校 3 年 2(0)名、高校 2 年 37(0)名、高校 1 年 36(2)名
中学 3 年 9(0)名、中学 2 年 4(0)名、中学 1 年 3(0)名

4. JJMO 本選

コロナウイルス感染拡大により予選と併せて中止した。

5. EGMO2021 ジョージア大会に向けた国内選抜

(1) EGMO 一次選抜実施方法

- ・応募受付期間：9 月 1 日～9 月 30 日
- ・試験：11 月 22 日（日）に、全国 5 会場（札幌、仙台、東京、大阪、福岡）で実施した。応募者 83 名中、67 名が参加し、13 時～17 時の 4 時間で 5 問の問題に挑戦した。
- ・結果：受験者のうち 21 名が合格となり、2021 年 1 月 13 日に実施する JMO の予選の結果と合わせて、日本代表選手を選抜することになった。

(2) JMO 予選における結果と EGMO 日本代表の選抜

当日は、合格者 21 名全員が JMO 予選に参加した。

JMO 予選結果と EGMO 一次選抜の結果を基に、EGMO2021 ジョージア大会の日本代表 4 名を選抜した。

< 2 > 国際大会への取組と結果

★第 61 回 IMO2020 ロシア大会関係

(1) 事前指導

IMO 日本代表選手 6 名（高校 3 年 5 名、高校 2 年 1 名）に対して、4 月から 6 月の間に 4 回の通信添削指導を行った。更に、2020 年 9 月 19 日から 9 月 20 日に、国内会場となったホテルコンチネンタル府中で直前学習会を行った。

①実施体制：理事長の指揮のもとに、JCIMO 委員会指名チューターが中心となって、指導者、出題者、添削者等を決定した。

②取組内容

- ・例年 5 月に国立オリンピック記念青少年総合センターで実施している強化合宿については、新型コロナウイルス感染拡大のため中止した。
- ・通信教育については、9 名のチューターが、問題の作成・添削等を行い、指導に当たった。
- ・直前学習会については、国内会場のホテルコンチネンタル府中にて、チューター 2 名が、試験問題への取り組み方、答案の書き方、心構え等を、IMO 通信添削（第 4 回）の解答・解説を行いながら指導した。また、副団長から大会参加に当たっての諸注意を行った。

(2) IMO2020 ロシア大会 (9/19~9/28) の結果

役員 7 名、選手 6 名 (高校 3 年 5 名、高校 2 年 1 名 : 全員男子) が参加し、金メダル 0、銀メダル 5、銅メダル 1 を獲得した。

なお、大会全体のメダル受賞者数は 316 名で、金メダルが 49 名、銀メダルが 112 名、銅メダルが 155 名であった。

国別成績では、日本は 105 ヶ国・地域中、第 18 位であった。

★第 9 回 EGMO2020 オランダ大会関係

昨年度、EGMO2020 オランダ大会・日本代表選手 4 名 (高校 2 年 : 1 名、高校 1 年 : 3 名) を決定していたが、派遣は中止した。また、Virtual EGMO の開催・参加の呼びかけが開催国のオランダからあったが、森田理事長を中心として JCIMO・理事会で検討した結果、

- ①EGMO オランダ本部との公式な連絡は、財団 (団体) としては出来ず、参加するには責任者の個人のアドレスからしか連絡が取れない (翻訳・採点・コーディネーションの全て含む) 規則となっており、全ては責任者に一任されて対応が難しい。
- ②現在の状況下で、選手を一同に会しての実施は不可能であり、各家庭での同一時刻の公正・公平な試験を実施することも困難である。
- ③さらに、現時点でのオランダ本部からは、全体的な日程は当初の日程と同様に実施するとの連絡はあったが、詳細なスケジュールが届いていないので準備するのも難しい。

以上から判断して、参加しないことを決定した。

★第 10 回 EGMO2021 ジョージア大会日本代表選手に対しする事前指導

2021 年 2 月と 3 月に通信添削指導を行った。加えて、3 月 20 日 (土) から 3 月 22 日 (月) にホテルコンチネンタル府中において、強化合宿を行った。

EGMO2021 ジョージア大会は、2021 年 4 月 9 日~4 月 15 日に、オンラインで参加することが決定しており準備中である。

★APMO (第 33 回 APMO 第 17 回国内大会) 関係

第 33 回 APMO は、2021 年 3 月、太平洋を挟んで西側各国は 3 月 9 日 (第 2 火曜日)、東側の各国はその前日に、同時にコンテストを 4 時間で実施することになっている。日本では、代表選考を兼ねる第 17 回 APMO 国内大会を 3 月 9 日に東京、大阪の 2 会場で実施し、第 33 回 APMO に参加する代表者 10 名を選抜した。

第 33 回 APMO の結果は、5 月末から 6 月初旬頃に決定される予定である。

＜3＞研究・育成事業、その他

1. 夏季セミナー

2020年8月23日（日）～29日（土）山梨県・清里高原（ヴィラ千ヶ滝）で実施する予定でしたが、新型コロナウイルス感染拡大により中止した。

2. 問題調整会議の実施

今年の問題調整会議は、9月～11月の週末ごとに、IMO2020ロシア大会（9月19日～9月28日）の期間を除いて9回実施した。

3. 代表選考合宿、及び表彰式

2021年3月20日（土）～25日（木）に国立オリンピック記念青少年総合センターで実施予定であったが、新型コロナウイルス感染拡大の影響によりホテルコンチネンタル府中で3月20日（土）～24日（水）で実施した。

(1) 合宿参加生徒：21名（男子21名、女子0名）

構成：高校2年11名、高校1年7名、中学3年1名、中学2年2名

(2) 実施体制

JCIMO委員長の指揮の下、チューター15名が監督指導にあたった。

(3) 実施内容

IMOコンテスト本番と同じ形式の試験4回（各回4時間半・3問の記述式問題）を実施した。

(4) 表彰式

JMOの表彰式は、2021年3月25日（木）に国立オリンピック記念青少年総合センター実施を予定していたが、新型コロナウイルス感染拡大のため略式ではあったが、代表選考合宿の初日に開校式と合わせて実施した。JMOの優勝者、金賞、銀賞、銅賞の受賞者には、理事長から賞状を、IMOメダルリストからメダルを授与した。他の成績優秀者には、理事長から賞状を、IMOメダリストから楯を授与した。合宿に参加していない受賞者については自宅へ送付した。

4. 機関誌・新教材の発行

(1) 財団通信：No.59(5/1)、No.60(11/15)

No.59では国内大会の結果を、No.60では国際大会の結果を中心にそれぞれ27,000部、28,700部を作成し、8月に過去3年間応募のあった高等学校957校に送付した。更に、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の一斉発送により、9月に全国の高등학교1,108校、中学校465校、中等教育学校40校、教育委員会関係312ヶ所、等に配布してPRに務めた。

(2) 先進的科学技术学習用カリキュラム新教材の発行（年1回発行）

①高校生用教材「math OLYMPIAN」 No.68(10月) 5,300部

②中学生用教材「JUNIOR math OLYMPIAN」 No.44(10月)は、

JJMOの中止に伴い発行も取りやめた。

5. 役員会等の実施

(1) 理事会・評議員会

2020年5月17日（日）第1回理事会：13時30分～15時30分

＜内容＞ 2019年度事業報告、収支決算報告、国際大会積立金、標準報酬・謝金計算書の改定、評議員の選定、covid-19への対応（オランダ大会への対応、夏季セミナーの実施）等

2020年6月7日（日）Zoomを利用した定時評議員会：13時30分～15時20分

＜内容＞ 2019年度事業報告・決算報告、2020年度事業計画・収支予算、新理事・監事の選任、役員報酬規程、標準報酬・謝金計算書の改定 等

2020年6月7日（日）Zoomを利用した新理事会（第2回理事会）

：15時45分～16時40分

＜内容＞理事・監事の交代、三役の選出、covid-19への今後の対応について（JMO・EGMO募集時期変更、JJMO中止、IMOの9月開催など）

2021年3月7日（日）Zoomを利用した第3回理事会：13時30分～14時45分

＜内容＞2021年度事業計画・収支予算、日本大会の予算、JCIMO委員の選任、JMO各種行事の結果等

2021年3月7日（日）Zoomを利用した臨時評議員会：15時00分～16時05分

＜内容＞ 2021年度事業計画・収支予算、標準報酬・謝金計算書の改定、JMO各種行事の結果等

(2) JCIMO委員会

2020年4月1日（土）11時07分～4月3日16時00分 メール審議

＜内容＞ IMOロシア大会日本代表選手・代表団の決定、チューター決定等

2021年1月24日（日）13時30分～14時50分 Zoomを利用した会議

＜内容＞ EGMOジョージア大会日本代表選手・代表団の決定等

6. その他

(1) ポスター（2021年用）の作成

JMO用：A3版16,000部、A4版9,500部

JJMO用：A3版2,000部、A4版16,000部

(2) パンフレットの作成

2021版を、PR用として200部作成した。（納品2021年4月）