

# 2021 年度事業報告について

2021 年度(2021 年4月1日から2022 年3月 31 日)における 一般社団法人国際物理オリンピック 2023 協会(以下「IPhO2023 協会」という。)定款第 48 条第1項に基づく事業報告については、以下のとおりである。

## 1. 事業報告

IPhO2022 協会は、コロナ禍の影響により、2020 年に予定されていた第 51 回トアニア大会が 2021 年に順延となり、それ以降の大会も1年ずつ順送りとされたことに伴い、開催までの事業計画等の見直しを行いつつ各事業に取り組んでいる。

組織委員会では、運営幹事会(危機管理小委員会、財務(資金管理)小委員会)、専門委員会の実行委員会(行事小委員会、広報小委員会)、科学委員会(理論小委員会、実験小委員会)ならびに募金委員会(募金活動小委員会)において、それぞれ見直した事業計画等により各ミッションに取り組んだ。

(1) 運営幹事会及び専門委員会における具体的な取組状況は、以下のとおりである。

### ① 運営幹事会

2021 年度においては、WEB 会議により5回開催し、専門委員会の各委員会の進捗状況について確認・調整等を行った。

また、物理関係3学会(応用物理学会、日本物理学会、日本物理教育学会)からの推薦者を構成委員に加えることによって、物理関係3学会間の情報等の共有を図った。

### ② 実行委員会

#### (ア) 施設の確保等の取組み

日本大会開催に当たって、適切な環境や相当のキャパシティを有する東京都内の施設を確保するために、(a)大会会場予定施設への利用申込期間外での申入れ及び当該施設の現状視察の実施、(b)大会会場予定施設以外での採点会場等となる施設について協議、(c)大会期間中の各国役員の翻訳・採点等作業スペースについて検討等を行い、2023 年度大会施設の確保に努めた。

また、会場設営に係るワーキンググループ(仮称)を設けて、大会会場の設営及び工程等について協議を行った。

なお、感染症等の対策を十分に踏まえて、大会施設の使用範囲等を整理し、大会会場予定施設以外で必要とする翻訳・採点等作業や宿泊のための施設等の確保に取り組んだ。

#### (イ) 大会行事の検討等の取組み

行事小委員会において、共催団体の東京外国語大学及び国際基督教大学の組織委員会専門委員等との協議等を行い、IPhO 世界大会の代表選手として参加した OP(Old Participants)と共に交流イベント等の企画を行ってもらった学生サポートリーダーの募集ポスターやエントリーシートを含む募集要項を作成して、両大学の学生を対象に募集を行い、オンライン説明会、選考期間(書面審査、最終候補者オンライ

ン面談)を経て、当初予定人数以上の9名と業務委託契約を交わした。

学生サポートリーダーは、2022年1月から設定課題(エクスカージョン及びイベント等の行事の企画立案並びに IPhO2023 の広報や開催準備に係る支援)に係る業務計画を立て、取り組んだ。

また、交流イベント等の企画にあたっては、各種ノウハウを有する招へい業務担当の旅行業者の参画を得て、準備等に遺漏がないように取り進めた。

なお、今後においては、イベント等の行事の企画等のほか、大会期間中の交流イベント等の実施体制について、学生スタッフ等の募集も含めて整備していく。

#### (ウ) 広報活動等の取組み

ホームページの掲載情報やパンフレット等の更新のほか、広報小委員会を中心に、リレーエッセイ掲載の取組みを通じて、物理学に関する啓発活動を継続して展開した。

また、実行委員会を主体として、公式に各国の参加者へ大会情報等を提供する機能を有するグローバルWEBサイトの制作・運営等の検討を開始した。

なお、大会期間中のニュースレター制作・発行等については、IPhO 世界大会の代表選手として参加した OP や学生サポートリーダー等の意見等を参考にしながら、今後検討することとした。

#### (エ) 国際大会等の情報収集等の取組み

リトアニア大会は、新型コロナウイルス感染拡大により、2020年開催は順延になり、2021年もリモート開催となった。日本大会としては、その情報等を収集し、開催の一つの検討材料とした。

また、国際化学オリンピック 2021 日本大会(リモート大会)に関しての情報交換を行い、国際生物学オリンピック 2020 長崎大会(リモート大会)に関する事業報告書等の情報提供を得るなど、今後の IPhO2023 日本大会の開催に向けて取り組むこととした。

さらに、2022年2月下旬のロシアによるウクライナ侵攻により、2022年開催予定のベラルーシ大会については、4月早々に開催される国際ボードミーティングの動向等を注視して対応することとした。

### ③ 科学委員会

業務規範を設け、IPhO 世界大会に出場する日本代表選手の選考・派遣を行っている公益社団法人物理オリンピック日本委員会(JPhO)との利益相反等には、特に厳格な対応を行った。

試験は、理論(3問・5時間)及び実験(装置の組立て作業を含め2問・5時間)とし、問題作成の工程及び進捗状況等の確認を行うとともに、過去の問題と類似しないように各問題を試作するなど大会での試験実施の準備に取り組んだ。

また、実験装置については、試作品製作に係る検討(3テーマ)、試作品設計(2テーマ)、試作品製作に係る模型製作及びデータ検証(3テーマ)の作業に取り組む、今後は、量産した場合の性能・安全性・品質について、評価することとした。

さらに、試作した問題について、IPhO に相応しいレベルで時間内に解答可能かなど問題検証のため、IPhO 世界大会の代表選手として参加した OP に、科学委員会協力者として実験問題及び理論問題を解答してもらうこととした。

なお、試験問題の翻訳等に必要システムについて、その導入の検討を開始した。

#### ④ 募金委員会

新たに2名の委員を加えた7名体制で募金活動の強化を図り、2～3か月毎に委員会を開催し、募金活動等の工程及び進捗状況等を確認しながら、会員等の入会状況も含め募金の受入状況等を踏まえた取組みを協議した。

共催団体の公益社団法人応用物理学会に設けた税制優遇措置のある「応用物理学会 IPhO2023 基金」の活用も含めて、継続して募金活動を展開した。

主として経済界・団体には、IPhO2023 スペシャルサポーター制度(総額 100 万円以上)を活用してもらうなど、企業の CSR(Corporate Social Responsibility)事業による支援が得られるように、継続して協力を要請した。

また、組織委員会委員の協力を得ながら、経済界や学术界等に対して IPhO2023 開催趣旨等の説明、協力要請文書の送付を行うなど、より具体的な支援・協力の要請に取り組んだ。

今後においては、関係する学協会・団体に対して引き続き協力要請を行うと共に、会員や寄付者としての個人に対する協力要請を強化することとした。

(2) 法人運営の状況は、以下のとおりである。

#### ① 正会員・賛助会員、寄付者、共催機関の状況

##### (ア) 正会員・賛助会員

区分	2021年度	2020年度	2019年度	2018年度
正会員(個人)	14	14	13	8
正会員(団体)	4	4	3	3
賛助会員(個人)	18	18	16	6
賛助会員(団体)	12	9	2	2
合計	48	45	34	19

(注) 表中の数値は、会員数の累積数である。

##### (イ) 寄付者

区分	2021年度	2020年度	2019年度	2018年度
個人	1	4	28	14
団体	8	5	0	0
合計	9	9	28	14

(注1.) 表中の数値は、当該年度分の寄付件数の延べ数である。

(注2.) 共催団体の公益社団法人応用物理学会に設けた税制優遇措置のある「応用物理学会 IPhO2023 基金」への寄付は本表に計上していないが、同基金の寄付件数の延べ数は、団体 2021年度 20件(2020年度6件、2019年度3件)、個人 2021年度7件(2020年度6件、2019年度6件)となっている。

##### (ウ) 共催機関

区分	2021年度	2020年度	2019年度	2018年度
学会	4	4	3	3
大学	5	5	3	2
国立研究開発法人	1	1	0	0

(注) 表中の数値は、機関数の累積数である。

② 社員総会、理事会、組織委員会(運営幹事会及び専門委員会を含む)の開催状況

(ア) 社員総会

日時等	議案
定時 2021 年6月 28 日(月) 会議方法: WEB 会議システム	(議案議決) ・2020 年度決算承認に関する件 ・理事の任期満了に伴う改選に関する件 ・理事の就任に伴う改選に関する件

(イ) 理事会

日時等	議案
第 22 回 2021 年6月3日(木) (書面決議)	(決議があったとみなされた事項の内容) ・ 2020 年度事業報告及び決算の件
第 23 回 2021 年6月 28 日(月) 会議方法: WEB 会議システム	(決議事項) ・ 会費及び寄付金に関する件  (審議事項) ・ IPhO2023 組織委員会委員の就任に関する件 ・ 理事の選任等に関する件 ・ IPhO2023組織委員会実行委員会の活動等に関する件 ・ IPhO2023組織委員会募金委員会の活動等に関する件
第 24 回 2021 年9月1日(水) 会議方法: WEB 会議システム	(決議事項) ・ 会費及び寄付金に関する件 ・ 公益社団法人応用物理学会との秘密保持契約に関する件  (審議事項) ・ IPhO2023 組織委員会実行委員会の活動等に関する件 ・ IPhO2023 組織委員会科学委員会の活動等に関する件 ・ IPhO2023 組織委員会募金委員会の活動等に関する件 ・ IPhO2021 リトアニア大会に関する件 ・ IPhO2023 日本大会開催に向けての検討に関する件 ・ IPhO2023 日本大会へ支援いただいている団体等の周知方法に関する件 ・ 会長職務執行状況報告

<p>第25回 2021年12月7日(火) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<p>(決議事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 会費及び寄付金に関する件</li> <li>・ 旅費、謝金ならびに報酬に関する規則の一部変更に関する件</li> <li>・ 反社会的勢力排除に関する取扱いについての一部改正に関する件</li> <li>・ 会議費における飲食費の支出基準等についての件</li> </ul> <p>(審議事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IPhO2023 組織委員会実行委員会の活動等に関する件</li> <li>・ IPhO2023 組織委員会科学委員会の活動等に関する件</li> <li>・ IPhO2023 組織委員会募金委員会の活動等に関する件</li> <li>・ JST 業務中間報告に関する件</li> <li>・ 2022 年度及び 2023 年度の予算・執行計画に関する件</li> </ul>
<p>第26回 2022年3月24日(木) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<p>(決議事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IPhO2023 組織委員会規則の一部改正に関する件</li> <li>・ IPhO2023 日本大会における主催、共催、協力及び後援の団体等に関する規程の一部改正の件</li> <li>・ 法人印規則に関する件</li> <li>・ 2022 年度及び 2023 年度の事業計画、2022 年度の子算計画に関する件</li> </ul> <p>(審議事項)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ IPhO2023 組織委員会委員の就任に関する件</li> <li>・ IPhO2023 組織委員会実行委員会の活動等に関する件</li> <li>・ IPhO2023 組織委員会科学委員会の活動等に関する件</li> <li>・ IPhO2023 組織委員会募金委員会の活動等に関する件</li> <li>・ 会長職務執行状況報告</li> </ul>

(ウ) 組織委員会

日時等	議案
<p>第3回 2021年9月1日(水) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ IPhO2023 組織委員会(各専門委員会)の活動状況について</li> <li>・ IPhO2021 リトアニア大会(実施状況)について</li> <li>・ IPhO2023 日本大会開催に向けて</li> </ul>

(エ) 運営幹事会

日時等	議案
第21回 2021年6月28日(月) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2023 運営等について(実行委員会・科学委員会関係)</li><li>• IPhO2023 募金活動等について(募金委員会関係)</li></ul>
第22回 2021年8月10日(火) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2021 リトアニア大会について</li><li>• 他の科学分野の国際オリンピック大会の状況について</li></ul>
第23回 2021年9月1日(水) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2023 組織委員会(各専門委員会)の活動状況について</li><li>• IPhO2021 リトアニア大会(実施状況)について</li><li>• IPhO2023 日本大会開催に向けて</li></ul>
第24回 2021年12月7日(火) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2023 運営等について(実行委員会・科学委員会関係)</li><li>• IPhO2023 募金活動等について(募金委員会関係)</li></ul>
第25回 2022年3月24日(木) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2023 協会規則の改正、委員・役員等の変更について</li><li>• IPhO2023 大会運営等について(実行委員会、科学委員会、募金委員会)</li><li>• 2022年度及び2023年度の事業計画、2022年度の予算計画について</li></ul>

(オ) 専門委員会(実行委員会)

(a) 会場設営企画

日時等	議案
2021年6月21日(月) 意見交換会 会議方法: WEB 会議システム	(大会会場設営関係) <ul style="list-style-type: none"><li>• IPhO2023 日本大会の日程確認</li><li>• 大会会場等の設営工程</li><li>• 試験会場、開閉会式等の設営企画</li></ul>
2021年9月27日(月) 現地視察	(大会会場設営関係) <ul style="list-style-type: none"><li>• 大会会場予定施設の現状視察</li><li>• 使用施設の範囲等の整理</li></ul>

2022年1月17日(月) 現地視察	(大会会場設営関係) ・大会会場予定施設以外で必要とする翻訳・採点等作業や宿泊のための施設の現状視察 ・使用施設の範囲等の整理
2022年1月18日(火) 現地視察	(大会会場設営関係) ・大会期間中の採点会場等の候補予定施設の現状視察 ・使用施設の範囲等の整理

(b)行事企画

日時等	議案
2021年9月9日(木) 行事小委員会 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IPhO2023 日本大会の概要(大会開催日程)について</li> <li>・IPhO2023 日本大会までの工程(エクスカージョン等の準備)について</li> <li>・IPhO2023 日本大会の準備体制・大会開催期間中の実施体制について</li> <li>・IPhO2023 日本大会「学生サポートリーダー」募集(募集要項等)について</li> </ul>
2021年10月1日(金) ～ 11月11日(木)	(学生サポートリーダー関係) ・学生サポートリーダー募集
2021年10月12日(火) オンライン説明会 方法: WEB 会議システム	(学生サポートリーダー関係) ・開催者側の紹介 ・学生サポートリーダーの概要説明 ・学生サポートリーダーの募集説明 ・質疑応答
2021年11月15日(月) ～ 12月15日(水) 学生サポートリーダー選考委員会 会議方法: WEB 会議システム	(学生サポートリーダー関係) ・11月15日(月)～17日(水) 書面審査 ・12月6日(月)～8日(水) オンライン面談
2021年12月15日(水) 行事小委員会 会議方法: mail 審議	(学生サポートリーダー関係) ・学生サポートリーダーの選考結果について

<p>2022年1月1日(土)～ 学生サポートリーダーとの オンラインミーティング等</p>	<p>(学生サポートリーダー関係)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1月1日(土) 業務委託契約書の締結(2023年6月30日(金)まで)</li> <li>・1月27日(木) 第1回オンラインミーティング 顔合わせ、自己紹介、仕事の進め方の確認</li> <li>・2月19日(土) 第2回オンラインミーティング IPhO 世界大会の代表選手として参加した OP 出席 学生からの提案発表と検討</li> <li>・3月24日(木) 第3回オンラインミーティング 各イベント案の実現可能性の検討</li> </ul>
--	---

(c) 広報企画

日時等	議案
<p>2022年1月20日(木) 広報小委員会 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際版ホームページについて</li> </ul>

※ 他にホームページの掲載情報やパンフレット等の更新、リレーエッセイ掲載等による WEB サイトの充実に取り組んだ。

(カ) 専門委員会(科学委員会)

日時等	議案
<p>第32回 2021年4月24日(土) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・理論問題、実験問題の試作等</li> </ul>
<p>第33回 2021年5月22日(土) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・理論問題、実験問題の試作等</li> </ul>
<p>第34回 2021年6月19日(土) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・理論問題、実験問題の試作等</li> </ul>
<p>第35回 2021年7月23日(金) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・理論問題、実験問題の試作等</li> </ul>
<p>第36回 2021年8月8日(日) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・理論問題、実験問題の試作等</li> </ul>



第37回 2021年8月21日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第38回 2021年8月28日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第39回 2021年9月18日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第40回 2021年10月23日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第41回 2021年12月4日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第42回 2022年1月10日(月) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第43回 2022年2月19日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第44回 2022年3月21日(月) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等
第45回 2022年3月26日(土) 会議方法: WEB 会議システム	・理論問題、実験問題の試作等

(キ) 専門委員会(募金委員会)

日時等	議案
第10回 2021年6月10日(木) 会議方法: WEB 会議システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>・募金活動等の工程(企業・学术界・大学等)</li> <li>・組織委員会委員・理事等紹介による企業・財団の進捗状況</li> <li>・経団連企業、団体・グループ等の進捗状況</li> <li>・募金活動状況</li> <li>・募金集計</li> <li>・募金活動計画(案)について</li> </ul>

<p>第11回 2021年8月26日(木) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 募金活動等の工程(企業・学术界・大学等)</li> <li>・ 組織委員会委員・理事等紹介による企業・財団の進捗状況</li> <li>・ 団体・グループ等の進捗状況</li> <li>・ 募金活動状況</li> <li>・ 募金集計</li> <li>・ 募金活動計画(案)について</li> <li>・ 9月1日開催の組織委員会資料について</li> <li>・ JST「国際科学技術コンテスト支援」、応用物理学会「応用物理学学術・教育奨励基金」の周知方法</li> </ul>
<p>第12回 2021年11月30日(火) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 募金活動等の工程(企業・学术界・大学等)</li> <li>・ 募金活動状況</li> <li>・ 募金依頼先検討リスト等</li> <li>・ 募金集計</li> <li>・ 今後の活動計画</li> </ul>
<p>第13回 2022年1月27日(木) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 募金活動等の工程(企業・学术界・大学等)</li> <li>・ 募金集計</li> <li>・ 団体・グループ等のリスト</li> <li>・ 組織委員会委員紹介等リスト</li> <li>・ 募金活動状況</li> <li>・ 今後の活動計画</li> </ul>
<p>第14回 2022年3月17日(木) 会議方法: WEB 会議システム</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 募金活動等の工程(企業等)</li> <li>・ 募金集計</li> <li>・ 募金依頼先検討リスト</li> <li>・ 組織委員会委員等からの働きかけ状況</li> <li>・ 募金活動状況</li> <li>・ 主催、共催、協力及び後援の団体等に関する規程の改正案</li> </ul>

## 2. 事業報告の附属明細書

2021 年度事業報告には、事業報告の内容を補足する重要な事項は特にないので、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第 34 条第3項に規定する附属明細書は作成しない。

一般社団法人 国際物理オリンピック 2023 協会役員名簿

(2022年3月31日現在)

役職名	氏名	所属	役職
代表理事・会長 (組織委員会委員長)	小林 誠	高エネルギー加速器研究機構	特別荣誉教授
代表理事 (運営幹事会幹事、実行委員会委員長)	家 泰弘	学校法人 中部大学	理事・副総長
理事 (経営担当)	京藤 倫久	株式会社 明電舎	技術顧問
理事 (募金委員会委員長)	榊 裕之	豊田工業大学	名誉学長
理事 (広報担当)	遠山 貴巳	東京理科大学	教授
理事 (施設担当)	徳永 英司	東京理科大学	教授
理事 (科学委員会委員長)	早野 龍五	東京大学	名誉教授
理事 (資金管理担当)	本間 芳和	東京理科大学	名誉教授
理事 (式典等担当)	横山 広美	東京大学	教授
監事	有山 正孝	電気通信大学	名誉教授