

令和 5 年度 事業報告

(令和 5 年 1 月～1 2 月)

NPO 法人小児がん・まごころ機構(MOCC)

事業概要

本機構設立当初の目的である、日本における ICT を用いた永続的な小児がん長期フォローアップシステムの確立に向けた事業を引き続き実施した。

また、継続して、アジア小児血液・がん治療研究グループ (APHOG) の活動の支援及び事務局機能を担務した。

さらに、WHO 及び SIOP/SIOP-Asia と密に連携し、「WHO (世界保健機関) グローバル・イニシャティブ (WHO GICC)」(2030 年までに、世界の小児がんの治癒率を 60%以上に上げる。2018 年発表。)を推進するため、国内外における啓発・広報活動を行った。

具体的実施事業について

1. 【国内事業】

WHO GICC の国内における啓発活動及び永続的な小児がん長期フォローアップの仕組みの確立に向けての取り組みを行った。

(1) International Childhood Cancer Day (国際小児がんデー) の啓発活動

2023 年 2 月 5 日(日)14:00- ホテルニューオータニ佐賀

「世界の小児がんの子どもを救おう！～ひとりも取り残さない～」 (別添：資料-A 参照)

共催：NPO 法人小児がん・まごころ機構(MOCC)、ライオンズクラブ国際協会 337-C 地区

国際小児がん学会(SIOP)、アジア小児血液・がん治療研究グループ(APHOG)

(2) WHO GICC の日本国内での啓発・広報活動

2023 年 9 月 23 日(日)14:00- 国立がん研究センター

「Global Gold September Campaign 2023」イベント開催 (別添：資料-B 参照)

“3rd WHO Global Initiative for Childhood Cancer in Tokyo 2023”

主催：NPO 法人小児がん・まごころ機構(MOCC)、アジア小児血液・がん治療研究グループ (APHOG)、アジア小児がん学会(SIOP Asia)

開催方式：ハイブリット形式

・小児がん経験者及びその家族や一般人を対象とした講演、オンラインビデオによる啓発活動、佐賀大学オンライン講義(理事長 中川原 章)

(3) 「小児がん経験者事例集」の発行支援

令和 4 年度厚生労働科学研究費補助金「小児がん拠点病院等及び成人診療科との連携による長期フォローアップ体制の構築のための研究」（研究代表者 国立成育医療研究センター小児がんセンターセンター長 松本公一：松本班）より業務受託。

小児がん患者・経験者の実体験に基づく事例集「未来へ向かう私たちの参考書」の発行に向けた制作協力を行った。（2023 年 3 月発行）（別添：資料-C 参照）

（4）ホームページのリニューアル

- ・新たな掲載内容の追加等を検討し、新たなデザインを工夫している。2024 年 3 月完成予定。

（5）関連した国際団体との連携強化

小児がんに関係した海外の団体との連携強化を進めた。

国際小児がん学会（SIOP）、世界保健機関（WHO）、国際対がん連合（UICC）、アジア小児がん学会（SIOP Asia）、セント・ジュード・グローバル（St. Jude Global）、NPO ジャパンハート、NPO パープルソングスキャンフライ、等

2. 【国際事業】

アジア小児血液・がん治療研究グループ（APHOG）の事務局機能を担いその活動に対する支援を行うと共に、WHO GICC の啓発・広報を進めるための活動を行った。

（1）APHOG の体制確立とその活動のための支援事業（実質的な事務局機能を担う）

- ・APHOG Executive Council, Advisory Board ウェブ会議の支援（年間 10 回～12 回程度）

APHOG Executive Council Meeting

January 18, 2023 (Minutes あり)
February 22, 2023 (Minutes あり)
March 22, 2023 (Minutes あり)
August 16, 2023 (Minutes あり)
November 8, 2023 (Minutes あり)

APHOG Executive Council and Advisory Board Meeting

February 22, 2023 (Minutes あり)
May 10, 2023 (Minutes あり)
July 19, 2023 (Minutes あり)
September 13, 2023 (Minutes あり)
December 20, 2023 (Minutes あり)

（2）三者定例連絡会議（国際小児がん学会・アジア小児がん学会・APHOG）

国際小児がん学会・アジア小児がん学会・APHOG の代表者三人が、アジアの小児がんの諸問題に関し、定期的にオンラインでの打ち合わせ会議を行った。

Guillermo Chantada (President, SIOP)
Hiroki Hori (Continental President, SIOP Asia)
Akira Nakagawara (Chairman, APHOG)

- ・行った Regular meeting

March 23, 2023
 April 20, 2023
 July 27, 2023

September 7, 2023
 October 5, 2023
 November 9, 2023

(3) ” SIOP Asia 2023 Congress” 「アジア小児がん学会 2023」

(5月19日～21日; エレバン、アルメニア)

- ・中川原章 発表 (5月20日発表)

“Global Pediatric Oncology” セッション

“APHOG” s challenge for better cure and care of children with cancer in Asia”

- ・ “**2nd APHOG Annual Meeting 2023**” (SIOP Asia 2023 最終日 9:00-12:15) ハイブリッド
 (「第2回 APHOG 学術総会」を開催した。) (別添: 資料-D 参照)

Symposium: “Fight Against Neuroblastoma in Asia”

Opening Remarks: Akira Nakagawara Chairperson, APHOG
 Guillermo Chantada President, SIOP

Moderators: Rashmi Dalvi (India), Muhammad Saghir Khan (Pakistan),

Session 1: (9:05-10:35; 30min talk with discussion for each speaker)

1. **Leonid S. Metelitsa** Baylor College of Medicine, Texas Children’s Hospital, USA
 “Anti-GD2 CAR-NKT cells are safe and produce antitumor responses in patients with relapsed/resistant neuroblastoma”
2. **Susan L. Cohn** The University of Chicago, USA
 “Advancing Research with the International Neuroblastoma Risk Group Data Commons”
3. **Alice L. Yu** Chang Gung Memorial Hospital & Academia Sinica, Taiwan
 “Advances in anti-GD2 immunotherapy of high risk neuroblastoma”

<Intermission>

Session 2: (10:45-12:15; 30min talk with discussion for each speaker)

1. **Kamikaze Matsumoto** National Center for Child Health and Development, Japan
 “Japanese trials for high-risk neuroblastoma”
2. **Hiroyuki Shimada** Stanford University School of Medicine, USA
 “Molecular pathology of high-risk neuroblastoma”
3. **Godfrey C. Chan** Hong Kong Children’s Hospital, HK, China
 “Potential APHOG trials for neuroblastoma in Asia”

Closing remark: Hiroki Hori President, SIOP Asia

- ・ ”**APHOG Annual General Meeting 2023**” in Yerevan, Armenia (May 21st, 2023)
 (「2023年 APHOG 年次役員総会」を開催した。)

=====

APHOG Annual General Meeting 2023

Date: May 21st SUN, 2023 13:00-14:00 (Armenia time; UTC+4)

Venue: Yerevan, Armenia Hybrid (On site + On line)

Register here: https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_LRogdz4TSum74la_4jZuiv

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Opening message (3 min) | Akira Nakagawara |
| 2. APHOG Annual Report 2022 (10 min) | Godfrey C. Chan |
| 3. Collaboration between APHOG and SIOP Asia (5 min) | Hiroki Hori |
| 4. Action Plan 2023 (5 min) | Rashmi Dalvi |
| 5. Manuscripts in preparation (5 min) | Chi-Kong Li |
| 6. Result of the Questionnaire Survey of APHOG (10 min) | Muhammad Saghir Khan |
| 7. By-laws and APHOG Structure (5 min) | Godfrey Chan |
| 8. Global Collaborative Network (5 min) | Purna Kurkure |
| 9. Closing message (3 min) | Bharat Agarwal |
- =====

共に、NPO 小児がん・まごころ機構 (MOCC) が事務局として支援。

(4) ”**3rd APHOG and SIOP Asia Joint Scientific Symposium 2023**” (Virtual) (別添: 資料-E 参照)

日時: 2023年10月25日 (水)

主催: APHOG & SIOP Asia

共催: SIOP、NPO 小児がん・まごころ機構

Title: “T-ALL and T-Lymphoma ”

Opening Remarks: Akira Nakagawara, Chairman, Executive Council, APHOG
Hiroki Hori, President, SIOP-Asia; APHOG

Moderators: Chi-Kong Li (Hong Kong University, HK, China; SIOP & APHOG)
Muhammad Saghir Khan (Pakistan; SIOP & APHOG)
Purna Kurkure (Mumbai, India; SIOP & APHOG)

Speakers (30 mins each)

David T. Teachey (The Children's Hospital of Philadelphia, University of Pennsylvania Perelman School of Medicine, USA)
"Using Disease Biology to Understand Differential Response to Novel Therapeutics in T-ALL and T-LL"

Alice L. Yu (Institute of Stem Cell & Translational Cancer Research, Chang Gung Memorial Hospital & Chang Gung University, Taiwan; APHOG)
"Repurposing an old drug for T-ALL/Lymphoma"

Li Benshang (Shanghai Children's Medical Center, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine, China)
"CAR-T for R/R T-ALL/NHL, Strategies and Methods"

Closing Remark: Bharat Agarwal, Executive Council, APHOG

(4) "2nd APHOG Global Seminar 2023" (Virtual) (別添：資料-F 参照)

日時：2023年 12月6日 (水)

主催：APHOG & NPO 小児がん・まごころ機構

Title: "Recent Advances in Pediatric Brain Tumors"

Opening Remark: Godfrey C. Chan (Hong Kong, China)

Moderators: Ching Lau (U.S.A.) & Alice Yu (Taiwan)

Keynote Lectures (30 min for each):

- Joanna J. Gel** (Jackson Laboratory and University of Connecticut, U.S.A.)
"Shared Molecular Biology of Intracranial and Extracranial Germ Cell Tumors"
- Tai-Tong Wong** (Taipei Medical University Hospital, Taiwan)
"Clinical Analysis and Molecular Investigation of CNS Germ Cell Tumors: A Cohort Series Experience in Taiwan"
- Ching Lau** (Jackson Laboratory and University of Connecticut, U.S.A.)
"Recent Discoveries of Supratentorial Ependymoma"

Closing Summary: Hiroki Hori (Japan)

3. 【英文論文発表】 "JCO Global Oncology" 誌に APHOG 論文を発表した。 (別添：資料-G 参照)

JCO Glob Oncol. 2023 Sep;9:e2300153. doi: 10.1200/GO.23.00153.

Current Challenges of Asian National Children's Cancer Study Groups on Behalf of Asian Pediatric Hematology and Oncology Group

Chi-kong Li, MD, MBBS¹; Purna Kurkure, MD²; Ramandeep Singh Arora, MD, MBBS³; Bow Wen Chen, MD⁴; Kirill Kirgizov, MD⁵; Yasuhiro Okamoto, MD⁶; Panya Seksarn, MD⁷; Yongmin Tang, MD, PhD⁸; Keon Hee Yoo, MD, PhD⁹; Bharat Agarwal, MD¹⁰; Godfrey C.F. Chan, MD¹¹; Rashmi Dalvi, MD¹²; Hiroki Hori, MD¹³; Muhammad Saghir Khan, MD¹⁴; Alice Yu, MD¹⁵; and Akira Nakagawara, MD, PhD¹⁶

DOI <https://doi.org/10.1200/GO.23.00153>

4. 【募金活動】 (令和5年4月1日～令和5年12月31日)

- ・企業、団体、個人からの寄付金 総額 15,914,853円 (利息を含む)
(ふるさと納税による寄付金：4,579,614円)