

令和元年度事業報告書

公益財団法人 東京医科大学がん研究事業団

目 次

- 1 . がんの予防、治療及び撲滅のために必要な各種の研究・調査事業 P 2
- 2 . がんの研究者に対する研究助成事業 P 3
- 3 . がん検診事業及び健康診断事業等 P 3
- 4 . 医師等に対する教育・研修事業 P 3 ～ P 4
- 5 . がんに関する正しい知識を普及するための講演会等実施事業 P 4
- 6 . 会議 P 5 ～ P 6

1. がんの予防、治療及び撲滅のために必要な各種の研究・調査事業（定款第4条3号）

(1) 予防、治療等に関する研究

ア 肺がんの予防・早期発見に関する研究を4月から3月に実施した。

- a. 3D-CT技術によるリアルタイム仮想気管支鏡の開発
- b. Liquid biopsyによる肺がんの早期発見システムの開発

イ 肺がんの治療に関する研究を4月から3月に実施した。

- a. 低侵襲治療法の開発
 - ① 肺がん手術におけるリンパ節郭清の多施設共同試験
 - ② 手術シュミレーション・ナビゲーションの開発（継続）
 - ③ ロボット支援による肺がん手術の臨床研究
 - ④ 大規模データベースを用いた早期肺がん手術の解析
 - ⑤ 低肺機能肺癌症例の正確な呼吸機能評価の研究
- b. 肺がんの集学的治療に関する研究
 - ① ゲノム医療の臨床応用
 - ② 免疫チェックポイント阻害剤の適格症例選別の研究
 - ③ 免疫チェックポイント阻害剤の術前導入療法、術後補助療法の治験参加
 - ④ リンパ節転移症例に対する集学的治療（継続）
 - ⑤ 肺がんのウイルス治療の基礎研究（継続）
- c. 肺がんの個別化医療の研究
 - ① 肺がんのRadiogenomics解析
 - ② ゲノム解析によるがんの質的評価と薬剤選択に関する研究（継続）
 - ③ 免疫学的治療のバイオマーカーの研究
- d. 胸膜悪性中皮種に対するウイルス治療の臨床試験

ウ 消化器がんの予防に関する研究を4月から3月に実施した。

- a. Helicobacter pylori 除菌による胃がんの予防（継続）
- b. メトホルミンによる膵がんの予防
- c. インドメタシンによる大腸ポリープの予防
- d. ウルソデオキシコール酸の胆道癌発生の抑制に関する研究

(2) がんの病態等に関する研究

ア 肺がんの生物学的悪性度評価に関する研究を4月から3月に実施した。

- a. がんの特異的糖鎖の選別と悪性度評価への応用
- b. AI画像診断による肺がんの悪性度評価の研究
- c. メタボローム解析による肺がんの予後評価
- d. 次世代シーケンサを用いたゲノム解析
- e. AIを用いた病理診断による腫瘍特性の研究

イ 間質性肺炎合併肺癌の特性と急性増悪のリスク評価に関する研究を4月から3月に実施した。

ウ 消化器がん（食道がん、胃がん、大腸がん、肝臓がん、膵臓がん、胆道がん）に関する研究を4月から3月に実施した。

- a. 経鼻内視鏡による胃がんスクリーニングの検討（継続）
- b. 切除可能膵胆道がんの術前EUS-FNAの安全性と有用性に関する研究（継続）
- c. メタボローム解析によるIPMN由来膵がん診断に関する研究
- d. 胆嚢がんに対する経乳頭的胆嚢胆汁細胞診の有用性に関する研究
- e. 消化器がんに伴う十二指腸狭窄に対する超音波内視鏡ガイド下胃空腸吻合術の長期予後に関する研究

2. がんの研究者に対する研究助成事業（定款第4条7号）

(1) がん研究者に対する研究助成金の交付（令和元年10月）

平成31年度がん研究助成金授与候補者募集に対し、12名より申請を受け、提出された申請書を研究助成金審査委員会（委員会開催日：令和元年10月3日（木） 参加委員数：6名（内、外部委員3名））において慎重に審査した結果、下記の研究者3名に対して研究助成金を交付した。

	氏名	所属	研究題目（交付金額）
①	福澤 誠克	東京医大 消化器内科学	唾液メタボローム解析による胃癌早期診断法の確立（3,000,000）
②	加藤 一喜	東京医大 産科婦人科学	進行卵巣がん患者の腹水を用いた新しいリキッドバイオプシーの開発 （2,900,000）
③	西亦 繁雄	東京医大 小児科学	NASHの鉄代謝と肝細胞母地としての線維化の検討（1,300,000）

3. がん検診事業及び健康診断事業等（定款第4条1号・2号・9号）

(1) がん検診

肺がん検診、消化器がん検診を中心に、本事業団所在地等にて4月から3月に胃
部検診車1台、胸部検診車1台にて実施した。

自治体契約集団検診等 12,514名（健康診断含む）（内、上高地診療所で
の肺がん検診受診者数は247名）

膵臓がん、肝臓がんの早期発見法の確立を目指した研究については、腹部エコー
や超音波内視鏡検査により肝細胞がん20例、肝外胆管がん2例、膵がん4例と前癌病
変とされる膵管内乳頭粘液性腫瘍20例の拾い上げが可能であった。引き続き早期発
見を目指し継続して行く。

(2) 検診データバンクの構築

検診データバンクの構築に関し、平成31年度は胸部レントゲン11,227件、
胃部レントゲン2,299件の合計13,526件を取込み、内、11,227件
を専門医がオンライン上で読影を実施した。各種検診データ及び画像資料等の蓄積、
整理並びに保管方法等についての検討を4月から3月に実施した。

(3) 健康診断

収益事業として、がん検診受診者等の希望に応じて健康診断を4月から3月に実
施した。

4. 医師等に対する教育・研修事業（定款第4条4号）

(1) 一般教育・研修

ア 肺がんに関して以下の研修会等を東京都内の開業医、専門医に対して、東京
医科大学と共催して実施した。

ア. 胸部画像読影会（年4回・東京医大病院内・約40名）

平成31年2月21日（木） 19:00～20:00

令和元年6月13日（木） 19:00～20:00

令和元年10月17日（木） 19:00～20:00

令和2年2月6日（木） 19:00～20:00

- b. 学術講演会：
 開催名：第33回関東臨床細胞学会学術集会・第38回東京都臨床細胞学会総会
 ・学術集会（主催）
 開催日：令和元年9月28日（土）
- c. がん診療連携に関する講演会：
 開催名：新都心呼吸器外科フォーラム2019
 開催日：令和元年7月12日（金）
 演者：岡山大学呼吸器・乳腺内分泌外科学 豊岡 伸一教授
 演題：「肺癌に対する気管支形成術」
- d. がん診療連携としての講習会：
 開催名：2019年がんの診断と治療に関する研修会
 （がん化学療法の推進に関する勉強会・放射線療法の推進に関する勉強会）
 開催日：令和元年10月3日（木）

(2) がんの専門医養成のための教育・研修

ア 包括的な知識及び広い知識を有する肺がんの専門医を養成するため、東京医大の研修医、大学院生、および東京都内のがん専門医、開業医を対象として、肺がん教育事業を実施した。

- a. がんプロフェッショナル養成プラン（文部科学省）
 開催名：「未来がん医療プロフェッショナル養成プラン」
 胸部腫瘍セミナー（主催）
 開催日：令和元年10月4日（金）
 演者：東京医科歯科大学 呼吸器外科学 大久保 憲一教授
 演題：「肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する外科治療・集学的治療」

5. がんに関する正しい知識を普及するための講演会等実施事業（定款第4条5号）

(1) がんの予防等に関する講演会（公開講座）の開催

一般市民を対象にした、がんの予防等に関する講演会（公開講座）の開催

- ① 講演名：東京医大市民公開講座 「チーム医療で立ち向かうがん診療
 ～血液がんに対する当院の取り組み～」
 開催年月日：令和元年9月27日（金）17:30～18:30
 場所：東京医科大学病院 臨床講堂（東京都新宿区）
 参加人数：102名
 講師：赤羽 大悟氏（東京医科大学病院 血液内科講師）
- ② 講演名：東京医大市民公開講座 第1部 知っておきたい！！
 口の中にできる“がん”のこと
 第2部 肝臓の病気について
 開催年月日：令和元年12月23日（月）17:00～18:30
 場所：東京医科大学病院 臨床講堂（東京都新宿区）
 参加人数：72名
 講師：長谷川 温氏 第1部（東京医科大学病院 歯科口腔外科・矯正歯科助教）
 杉本 勝俊氏 第2部（東京医科大学病院 消化器内科准教授）

市民公開講座は、本事業団が東京医科大学および東京医科大学病院と共催し、毎回多くの市民の方々が参加され、がん等の医療情報等を提供することができ、好評を得た。

6. 会 議

1. 理事会

- (1) 令和元年5月16日(木)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 平成30年度事業報告及びその附属明細書の承認の件
 - 第2号議案 平成30年度貸借対照表及びその附属明細書の承認の件
 - 第3号議案 平成30年度損益計算書及びその附属明細書の承認の件
 - 第4号議案 財産目録の承認の件
 - 第5号議案 監査報告
 - 第6号議案 評議員会選出の理事について
 - 第7号議案 定時評議員会招集の件
- (2) 令和元年10月10日(木)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 令和元年度がん研究助成金の授与者および授与額の承認の件
 - 第2号議案 本事業団の今後の在り方について
- (3) 令和2年3月4日(水)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 令和2年度事業計画書の承認の件
 - 第2号議案 令和2年度収支予算書の承認の件
 - 第3号議案 資金調達及び設備投資の見込みを記載した書類の承認の件
 - 第4号議案 評議員会招集の件
 - 第5号議案 本事業団の今後の在り方について

2. 評議員会

- (1) 令和元年6月14日(金)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 平成30年度貸借対照表の承認の件
 - 第2号議案 平成30年度損益計算書の承認の件
 - 第3号議案 財産目録の承認の件
 - 第4号議案 理事選任の件
- (2) 令和元年6月14日(金)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 理事長・常務理事の選定について
- (3) 令和2年3月18日(水)次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 令和2年度事業計画書の承認の件
 - 第2号議案 令和2年度収支予算書の承認の件
 - 第3号議案 資金調達及び設備投資の見込みを記載した書類の承認の件
 - 第4号議案 本事業団の今後の在り方について

3. 委員会

(1) 研究助成金審査委員会

・ 令和元年10月25日（金）

議 題：令和元年度がん研究助成金申請書の審査および決定について

以 上