

平成30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 ～ P 3
- 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 4 ～ P 5
- 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 6
- 6 . 会議 P 7

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. 新規の気管支鏡ナビゲーションシステムの開発
 - b. 肺がんの高感度スクリーニング法の開発（継続）
- 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臨床研究
 - ② 手術シュミレーション・ナビゲーションの開発（継続）
 - ③ 末梢型肺がんに対するレーザー治療の研究
 - b. 肺がんの集学的治療に関する研究
 - ① 新世代の分子標的治療剤の治験・臨床試験（継続）
 - ② 免疫チェックポイント阻害剤の研究（継続）
 - ③ 免疫チェックポイント阻害剤の治験・臨床試験
 - 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）
- 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. 膵がん治療における1st-lineとしてのジムザール+ナブパクリタキセルの有用性に関する研究
 - c. 切除不能膵がんにおける強力収束超音波治療に関する研究
 - d. 閉塞性黄疸を有する切除可能膵胆道がんに対する術前EUSガイド下胆道ドレナージの有用性に関する研究
- エ 肝細胞がんに関する研究を4月から3月に実施した。
- a. ヨード造影剤、ガドリニウム製剤の使用禁忌患者における超常磁性酸化鉄製剤を用いたMRI検査の肝細胞癌診断における診断アルゴリズムの作成
 - b. 薬剤溶出性球状塞栓物質を用いた経カテーテル的化学塞栓療法（TACE）における合併症予測因子の検討
- オ 造血器悪性腫瘍の治療に関する研究を4月から3月に実施した。
- a. 急性白血病の稀少染色体転座の臨床的意義の研究
 - b. 骨髄異形成症候群における脱メチル薬の治療効果に関する研究

(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. 糖鎖・プロテオームによるがんの悪性度評価（継続）
 - b. Liquid biopsyの研究（継続）
 - c. メタボローム解析による肺がんの予後評価
 - d. 画像診断による肺がんの悪性度評価の研究
- イ 肺がんに対する個別化医療の研究を4月から3月に実施した。
- a. 肺がんのRadiogenomics解析
 - b. 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）
 - c. 免疫学的治療のバイオマーカーの研究
- 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

- c. 十二指腸乳頭腫瘍に対する高周波切除術における偶発症に関する研究（エンドカットvs オートカット）

- (3) 造血器悪性腫瘍の病態解明に関する研究を4月から3月に実施した。
 a. 造血器悪性腫瘍における治療中止後にみられるmiRNAの研究
 b. 多発性骨髄腫における血管新生と腫瘍進展に関する研究（継続）

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（平成30年10月）

平成30年度がん研究助成金授与候補者募集に対し、21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：平成30年10月3日（水） 参加委員数：5名（内、外部委員2名））において慎重に審査した結果、下記の研究者5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	渡辺 紀子	東京医大 分子病理学	ユーイング肉腫に対するCAR-T療法の開発ならびに立体細胞培養法による評価系の研究（2,000,000）
②	山口 隼	東京医大 消化器内科学	咽頭癌に対する内視鏡医と頭頸部外科医による新規hybrid治療法の開発と臨床応用への展開（2,000,000）
③	工藤 勇人	東京医大 呼吸器・ 甲状腺外科学	網羅的遺伝子発現解析により肺癌術後再発の克服を目指した再発予測システムの確立（2,000,000）
④	牧野 洋二郎	東京医大 呼吸器・ 甲状腺外科学	分子標的薬/免疫治療薬耐生機構解明へ向けたRadiogenomicsの実践と最適化医療への応用（2,000,000）
⑤	糸永 知広	東京医大 放射線医学	電子線とX線を複合した革新的放射線治療の開発と人工知能を用いた最適化手法の開発（2,000,000）

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2台にて実施した。

自治体契約集団検診等 13,310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248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21例、肝外胆管がん2例、膵がん6例と前
 癌病変とされる膵管内乳頭粘液性腫瘍31例の拾い上げが可能であった。

- (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30年度は胸部レントゲン11,573件、
 胃部レントゲン2,091件の合計13,664件を取込み、内、11,573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

a. 胸部画像読影会（年4回・東京医大病院内・約40名）

平成30年6月14日（木）19:00～20:00

平成30年9月20日（木）19:00～20:00

平成31年2月21日（木）19:00～20:00

b. 学術講演会（年数回、東京医大病院・近隣・約60名）

開催名	開催日	演者	演題
第20回 Shinjuku Lung Cancer Summit Meeting	平成30年 9月5日	大阪大学微生物病研究所情報伝達分野 高倉 信幸 先生	VEGF 阻害による腫瘍血管新生の制御
		兵庫県立がんセンター 呼吸器内科 里内 美弥子 先生	非小細胞肺がんの最近の話題2018～エビデンスから今後の治療戦略を考える～
免疫チェックポイント阻害剤による irAE マネジメントセミナー	平成30年 9月11日	慶応義塾大学医学部 腫瘍センター 浜本 康夫 先生	免疫チェックポイント阻害剤による大腸炎について
		和歌山医科大学 内科学第一講座 有安 宏之 先生	免疫チェックポイント阻害剤による内分泌障害のモニタリングとマネジメント

c. がん診療連携に関する講演会

開催名	開催日	演者	演題
免疫チェックポイント阻害剤の irAE マネジメント講演会	平成30年 7月10日	がん・感染症センター都立駒込病院 がん化学療法看護認定看護師 春藤 紫乃 先生	免疫チェックポイント阻害剤治療に係る看護師の役割
		東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野 岡野 哲也 講師	免疫チェックポイント阻害剤の治療戦略と副作用マネジメント

イ 肺がん以外のがんに関して

以下のセミナー等を医師に対して実施

a. リンパ腫カンファレンス：東京医大人体病理学講座合同、東海大学病理診断部（中村直哉教授）、東京医科大学血液内科による標本検討会（第3木曜日・東京医大病院内・約20名）

平成30年4月19日 第121回 (renewal 第28回)

低悪性度B細胞リンパ腫

ALアミロイドーシス

自家末梢血幹細胞移植術後のT細胞リンパ芽球性リンパ腫

古典的ホジキン病

平成30年7月19日 第122回 (renewal 第29回)

悪性リンパ腫疑い

悪性リンパ腫疑い:骨髄浸潤あり

びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫:骨髄浸潤あり

IgG4関連疾患

びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫

濾胞性リンパ腫(グレード3A)

t(12;14)(p13;q32)陽性-びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫

平成30年10月18日 第123回 (renewal 第30回)

キャスルマン病 (1例目)

キャスルマン病 (2例目)

びまん性大細胞型B細胞性リンパ腫 (慢性骨髄性白血病に対する臍帯血移植後)

脾腫精査 (骨髄増殖性疾患?)

脾原発辺縁帯リンパ腫

(2) がんの専門医養成のための教育・研修

ア 包括的な知識を有する肺がんの専門医養成

広い視野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、肺がん教育事業を行う。

a. 外部の施設より研究者を招聘しての講義を実施

開催名	開催日	演者	演題
Tokyo Lung Cancer KEY Forum	平成30年 6月29日	日本医科大学 先端医学研究所 細胞生物学部門 岩井 佳子 先生	PD-1を標的としたがん免疫療法の開発と今後の課題
		和歌山県立医科大学 呼吸器内科・腫瘍内科 山本 信之 先生	抗 PD-1抗体を用いた非小細胞肺がんの治療戦略～臨床試験結果をどう実臨床に反映するか～
Lung Cancer Clinical Conference	平成30年 10月12日	大阪市立大学医学研究科 臨床腫瘍学 金田 裕晴 先生	ALK 陽性肺癌の治療戦略～増える選択肢と変わらないセリチニブの重要性～
Scientific Exchange Meeting in Shinjuku ～Innovative topics of Lung Cancer 2018～	平成30年 11月14日	近畿大学医学部 外科学教室呼吸器外科部門 光富 徹哉 先生	局所進行肺癌の治療
Lung Cancer Seminar	平成31年 2月19日	都立駒込病院 呼吸器内科 細見 幸生 先生	肺扁平上皮癌の新たな治療戦略
		日本医科大学大学院医学研究科 呼吸器内科学分野 清家 正博 先生	これからの I-0 単剤治療とバイオマーカー戦略
		がん研究会有明病院 呼吸器内科 西尾 誠人 先生	がん免疫療法の新展開～腺癌を中心に～

b. 第59回日本肺癌学会学術集会主催 (11月29日—12月1日)

開催名	開催日	演者	演題
会長講演	平成30年 11月30日	東京医科大学 呼吸器甲状腺外科 池田徳彦	肺癌の克服：技術と知識を追い求めて

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 「脳腫瘍と診断されたら」
- 開催年月日：平成30年6月18日（月）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：80名
- 講師：秋元 治朗氏（東京医科大学病院 脳神経外科教授）
- ② 講演名：東京医大市民公開講座 第1部「睥がん診療～最前線の診断と治療について」
第2部「化学療法で根治を目指す!!～悪性リンパ腫と言われたら～」
- 開催年月日：平成30年7月20日（金）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：122名
- 講師：土屋 貴愛氏 第1部（東京医科大学病院 消化器内科講師）
赤羽 大悟氏 第2部（東京医科大学病院 血液内科講師）
- ③ 講演名：東京医大市民公開講座 第1部「最近の胃がん治療」
第2部「肺がん化学療法の最新情報」
- 開催年月日：平成30年9月27日（木）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：108名
- 講師：瀬下 明良氏 第1部（東京医科大学病院 消化器・小児外科臨床教授）
岡野 哲也氏 第2部（東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科講師）
- ④ 講演名：東京医大市民公開講座 第1部「腎臓のはなし～腎臓が悪いといわれたら～」
第2部「ピロリ菌がいるといわれたら」
- 開催年月日：平成30年10月19日（金）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：94名
- 講師：長岡 由女氏 第1部（東京医科大学病院 腎臓内科准教授）
川上 浩平氏 第2部（東京医科大学病院 総合診療科講師）

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) 平成30年5月17日(木)次の議案を審議、承認した。

- 第1号議案 平成29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29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29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 定時評議員会招集の件
- 第7号議案 研究助成金に係る未取付小切手の取り扱いについて
- 第8号議案 新宿東口クリニックの未収金について
- 第9号議案 管理運営資金取り崩しの件

(2) 平成30年10月10日(水)次の議案を審議、承認した。

- 第1号議案 常務理事の選任について
- 第2号議案 平成30年度がん研究助成金の授与者および授与額の承認の件

(3) 平成31年3月6日(水)次の議案を審議、承認した。

- 第1号議案 平成31年度事業計画書の承認の件
- 第2号議案 平成31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

2. 評議員会

(1) 平成30年6月15日(金)次の議案を審議、承認した。

- 第1号議案 平成29年度貸借対照表の承認の件
- 第2号議案 平成29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

(2) 平成31年3月22日(金)次の議案を審議、承認した。

- 第1号議案 平成31年度事業計画書の承認の件
- 第2号議案 平成31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

3. 委員会

(1) 研究助成金審査委員会

- ・平成30年10月3日(水)

議 題：平成30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