

平成28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 6 | ～ | 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. 小型肺病変の診断率向上を目的とした新しい気管支鏡システムの開発
 - b. 肺がんの悪性度評価に関する研究
 - c. 肺がんの高感度なスクリーニング法の開発
 - d. レーザーを用いた肺小結節の局在同定の研究
- 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 肺がんの縮小手術の臨床的研究
 - ② 安全な胸腔鏡手術の臨床的研究
 - ③ 手術シミュレーション・ナビゲーションの開発
 - ④ ロボット手術の研究
 - ⑤ レーザー治療の適応拡大
 - ⑥ 肺がんのウイルス治療の基礎研究
 - 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
 - ② 分子標的治療におけるトランスレーショナルリサーチ
 - ③ 分子標的治療薬と耐性に関する研究
 - ④ リンパ節転移を有する症例に対する手術を含む集学的治療
 - ⑤ 免疫チェックポイント阻害剤の研究
- 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
 - b. 拡大内視鏡観察および分光内視鏡（NBI）を用いた*Helicobacter pylori* 関連胃炎と胃がんの診断能に関する研究
- 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. 新しい画像シークエンスを用いた肝細胞がんの治療効果予測に関する研究
 - b. 非共通面強度変調放射線治療における肝機能への影響に関する研究
- 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. 慢性骨髄性白血病における治療中止を目指した血清診断
 - b. 悪性リンパ腫におけるBIM遺伝子多型と治療反応性の検討

(2) がんの病態等に関する研究

- ア 低侵襲治療を可能にする早期肺がんの診断法の開発を4月から3月に実施した。
- a. 新しい肺がんのバイオマーカーの研究
 - b. 画像診断による小型肺がんの悪性度評価の研究
 - c. FDG-PETによる肺がんの病期、悪性度評価、術式選択の研究
- イ 肺がんの質的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
 - b. 血液検体・唾液検体を用いたバイオマーカー探索
 - c. 薬剤耐性に関する遺伝子の探索
 - d. マイクロRNAによるがんの質的評価
- ウ 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. EGFR遺伝子変異の高感度測定法の研究
 - b. ALK発現に基づく薬剤選択に関する研究
 - c. タンパク解析による個別化治療に関する研究

- d. 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
- e. 免疫学的治療のメカニズムの研究

エ 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
- b. 胃がんリスク検診（ABC検診）に関する研究
- c. 膵臓がんの画像診断と治療に関する研究

(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エクソソームmicroRNA
- b. 低酸素環境における血管新生と腫瘍進展に関する研究

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（平成28年10月）

平成28年度がん研究助成金授与候補者募集に対し、11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28年10月4日（火） 参加委員数：6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4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	高野 直治	東京医大 生化学	オートファジー制御による新規がん治療法開発（3,000,000）
②	熊谷 勝義	東京医大 疾患モデル 研究センター	唾液腺導管癌の新規治療戦略へ向けた臨床病理学的・分子病理学的解析： 子宮頸癌発症のメカニズム解明と新規予防・治療法の開発（2,500,000）
③	原田 和敏	東京医大 皮膚科学	皮膚悪性腫瘍の発生におけるDNA変異導入酵素AID(Activation induced deaminase)の役割の解明（2,500,000）
④	沖原 正章	八王子医療 センター 消化器外科・移 植外科学	メタボローム解析による膵癌遠隔転移予測因子の検討（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 17,668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249名）

(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28年度は胸部レントゲン12,978件、
胃部レントゲン3,758件の合計16,736件を取込み、内、12,978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。

読影センターの設置を図る。

(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X線読影会（隔月第3木曜日・東京医大病院内・約40名）

平成28年 5月19日（木）19：00～20：00
 平成28年 9月 8日（木）19：00～20：00
 平成28年11月17日（木）19：00～20：00
 平成29年 1月19日（木）19：00～20：00
 平成29年 3月16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8回 新都心 Lung Cancer Study Meeting	平成28年 7月8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	EGFR-TKI の耐性機序とその治療 戦略

c. がん診療連携に関する講演会（新宿区のがん診療拠点病院と共催、年2回）

開催名	開催日	演者	演題
第10回区西部がん医療 ネットワーク研究会	平成29年 2月3日	東京女子医科大学 がんセ ンター 林 和彦 先生	小・中学生に対するがん教育につ いて
		慶應義塾大学病院 ソー シャルワーカー 久住 真有美 先生	がん患者の就労支援について
		東京医科大学病院 緩和医 療部 田上 正 先生	がんの疾患軌跡から見たアドバン ス・ケア・プランニングのあり方 と東京都緩和ケア連絡手帳の有効 利用について

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. がん治療セミナー：造血器悪性腫瘍に関して

講演会名：第37回 がん治療セミナー

日時：2016年7月21日（木）18：30～19：30

場所：東京医科大学病院 新教育棟12階『1201』会議室

座長：東京医科大学 血液内科学分野 主任教授 大屋敷 一馬 先生

特別講演演題：骨髄異形成症候群の治療－最近の話題－

特別講演演者：自治医科大学医学部内科学講座血液学部門 鈴木隆浩 先生

b. 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

平成28年6月2日第114回（renewal 第21回）

T-cell lymphoma

Splenic marginal lymphoma

Diffuse large cell B cell lymphoma

平成28年8月18日第115回（renewal 第22回）

primary cardiac DLBCL

malignant lymphoma (undetermined)

gastric MALT lymphoma

methotrexate-induced lymphoma

平成28年12月8日第116回 (renewal 第23回)

malignant lymphoma (suspicious)

malignant lymphoma (undetermined)

gastric MALT lymphoma

T-cell lymphoblastic lymphoma

(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、東京都内の専門医、研修医、開業医に対して次の教育事業を東京医科大学と共催で実施した。

a. 外部の施設より研究者を招聘しての講義を実施

(5月から12月にかけて3-4回・東京医科大学病院内・毎回約40名)

開催名	開催日	演者	演題
NSCLC Treatment Consensus Meeting 2016	平成28年4月6日	四国がんセンター 第二病棟部長 野上 尚之 先生	EGFR 遺伝子変異陽性肺癌治療の現状、課題、これから
第6回新都心呼吸器外科セミナー	平成28年6月10日	福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科 岩崎 昭憲 先生	呼吸器手術に伴う断端のはなし
第17回 Shinjuku Lung Cancer Summit Meeting	平成28年9月21日	東北大学大学院 医学系研究科 医学統計学分野 山口 拓洋 先生	多変量解析の役割と結果の解析
		国立病院機構 四国がんセンター 第二病棟部長 野上 尚之 先生	新しい薬剤の登場で非小細胞肺癌治療はどう変わるのか?
Tokyo Immuno-Oncology Meeting 2017	平成29年1月25日	日本赤十字社医療センター 化学療法科 國頭 英夫 先生	サトゥルヌス
第17回 Shinjuku Lung Cancer Summit Meeting	平成29年3月1日	神奈川県立がんセンター 放射線治療科 中山 優子 先生	肺癌脳転移に対する放射線治療
		国際医療福祉大学 医療福祉経営専攻 医療経営管理分野 池田 俊也 先生	肺癌治療の医療経済

b. がんプロフェッショナル養成基盤事業と共同して、がんの診療・研究・教育に関する講演会 (年2回予定)

開催名	開催日	演者	演題
次世代がん治療推進専門医養成プランシンポジウム・大学院特別講義	平成29年3月4日	東京医科歯科大学 大学院 医科学総合研究科 臨床腫瘍学分野 三宅 智 先生	次世代がん治療推進専門医養成プランを終えて
		池田 徳彦 主任教授	がんの低侵襲手術：次のbreakthroughは何か
		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	肺癌における Precision Medicine の現状と展望

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 「乳がんの最新情報～乳房再建 失った乳房をとりもどす方法～」
開催年月日： 平成28年9月29日（木）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： 107名
講師： 石川 孝氏・細永 真理氏・河手 敬彦氏・小宮 貴子氏
（東京医科大学病院 乳腺科・形成外科合同開催）
- ② 講演名： 東京医大市民公開講座 「知っておきたい肺癌の最新情報」
～進化を続ける肺癌診療～
開催年月日： 平成28年12月16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： 104名
講師： 大平 達夫氏 （東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科教授）

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) 平成28年5月17日（火）次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 平成27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27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27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 評議員候補者選任の件
 - 第6号議案 評議員選定委員会招集の件
 - 第7号議案 定時評議員会招集の件
- (2) 平成28年10月13日（木）次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 平成28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 評議員選定委員会委員の選任の件
 - 第3号議案 減価償却資産取得積立資産取扱規程の規定案承認の件
 - 第4号議案 管理運営資金取扱規程の規定案承認の件
- (3) 平成29年3月8日（水）次の議案を審議、承認した。
- 第1号議案 平成29年度事業計画書の承認の件
 - 第2号議案 平成29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 管理運営資金取り崩しの件
- 第5号議案 減価償却引当預金取り崩しの件
- 第6号議案 評議員選定委員選任の件
- 第7号議案 評議員会招集の件
- 第8号議案 本事業団と東京医科大学との賃貸借契約締結案の承認の件

2. 評議員会

- (1) 平成28年6月10日（金）次の議案を審議、承認した。
 - 第1号議案 平成27年度貸借対照表の承認の件
 - 第2号議案 平成27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29年3月17日（金）次の議案を審議、承認した。
 - 第1号議案 平成29年度事業計画書の承認の件
 - 第2号議案 平成29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28年10月4日（火）
 - 議 題：平成28年度がん研究助成金申請書の審査および決定について
- (2) 評議員選定委員会
 - ・平成28年5月31日（火）
 - 議 題：評議員2名の選任について

以 上