

令和 4 年度 (第 31 回)
「医科器械史研究賞」および「青木賞」受賞候補者の募集要項

一般財団法人 日本医科器械資料保存協会

1. 本賞の意義

本協会は歴史的意義を有する医科器械を収集し、これを医科器械の開発・改良の研究資料として保存し、医科器械に関する科学技術の進捗に貢献することを目的として、日本医科器械学会〈現：一般社団法人 日本医療機器学会〉が昭和 59 年に設立した財団であります。「医科器械史研究賞」は医科器械史の研究を奨励するために、平成 4 年から本協会の事業の一つとして、優れた研究者に贈呈してきました。また本協会の設立に大いに寄与された青木利三郎氏を記念して設けられた「青木賞」が、平成 9 年から優れた研究者に奨励賞として贈られています。

2. 応募資格

すでに顕著な業績をおさめた医科器械（ただし、**理化学器械、薬科器械、歯科器械に関する研究は除く**）に関する研究者で別記の推薦者（団体）から推薦された者、および自薦者。

3. 「医科器械史研究賞」

本賞は賞状と、副賞として賞金を贈呈します。「医科器械史研究賞」選考委員会が推薦した候補者の中から受賞者を本協会理事会で決定し、賞金額を決定します。

4. 「青木賞」

上記の応募者の中から将来が期待される研究と認められた研究者に対して、奨励賞として賞状と副賞が贈られます。

5. 募集方法

規定の用紙に推薦対象となる受賞候補者の研究題目、推薦（申請）理由、略歴などを記入し、主な論文（10 編以内）を添えて、協会事務局に送付してください。

6. 推 薦

推薦団体は医学会分科会、大学医学部、医系大学ならびに医系付属施設、日本医師会、都道府県医師会、国立私立博物館、指定の関係機関および所属機関の長とします。なお、自薦による応募もできます。

7. 推薦又は申請の方法

1) 推薦書又は申請書

本協会の所定の推薦 / 申請用紙を使用して、必要事項を黒色インク又はパソコンを用いて記入し、本協会事務所に送付していただきます。

2) 参考資料添付（必須）

候補者の研究実績を示す参考資料として、その研究についての候補者の自著の論文又は著述の別刷又はコピーを添付していただきます。参考資料の添付のない推薦又は申請は受理いたしません。

8. 推薦又は申請の締切日

令和 4 年 10 月 31 日（月）午後 5 時（必着）といたします。

9. 選考の方法及び受賞者の決定通知

本協会に設置する「医科器械史研究賞」候補者選考委員会の審査に基づいて、推薦又は申請の採否及び採択された候補者に対する研究賞の交付金額を本協会理事会が決定し、令和 5 年 1 月下旬（予定）までに推薦者又は申請者に文書で通知いたします。

10. 受賞者の方へ

- 1) 研究賞は、第 98 回一般社団法人 日本医療機器学会大会で受賞者に贈呈いたします。
- 2) 受賞した業績の内容を一般社団法人 日本医療機器学会の機関誌「医療機器学」に掲載するため、同誌の「原著」の投稿規定に従って作成した原稿を所定の期日までに提出していただきます。贈呈の日時等は追って通知いたします。
- 3) 受賞した業績について、令和 5 年 4 月 1 日から令和 6 年 3 月 31 日までの 1 年間に行った研究の実施状況の報告を、令和 6 年 5 月 31 日までに提出していただきます。この報告には研究賞の会計処理の状況を含み、前記の期間中の研究賞金の支出についての納品書、請求書及び領収書等を添付していただきます。

11. 推薦書 / 申請書送付先及び連絡先

推薦書類又は申請書類の送付先及び連絡先は下記にお願いいたします。

一般財団法人 日本医科器械資料保存協会

「医科器械史研究賞」係 あて

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目39番15号 医科器械会館 4 階

一般社団法人 日本医療機器学会内

☎ (03) 3813-1062

推薦書又は申請書の用紙が必要な場合は、84 円切手を同封して前記宛先に請求してください。

「医科器械史研究賞・青木賞」受賞者一覧

敬称省略・所属先は受賞時のものです

		研究課題	所属先等	受賞者氏名
第1回	平成4年度	日本における臨床検査機器の発達変遷史	金沢医科大学臨床病理	寺畑 喜朔
		内視鏡の歴史-胃内視鏡を中心に	関東通信病院 消化器内科	多賀須 幸男
		消化管内視鏡の歴史	防衛医大第2内科	丹羽 寛文
		消化管縫合器並びに吻合器の研究	平塚市民病院外科	中山 隆市
第2回	平成5年度	人工心肺の歴史	藤倉病院	藤倉 一郎
		スコーマ機器の歴史に関する研究	東京慈恵会医科大学 第1外科	穴沢 貞夫・他
第3回	平成6年度	該当なし		
第4回	平成7年度	耳鼻咽喉科診療器械史の研究	飯田耳鼻咽喉科医院	飯田 収
第5回	平成8年度	該当なし		
第6回	平成9年度	目で見る眼科医療器械史のCD-ROM化	奥沢眼科医院	奥沢 廉正
		(青木賞)眼科史における古資料の意義とその保存	永吉の眼科院	千葉 弥幸
第7回	平成10年度	実体験に基づく心臓並びに脳神経活動の 光学的計測機器開発史の研究	東京医科歯科大学 生理学	神野 耕太郎
第8回	平成11年度	人工腎臓(血液透析)の歴史の研究	原 学園	白井 洸
第9回	平成12年度	眼科における古資料の保存と活用のための史料館建設	民蘇堂野中眼科	野中 杏一郎
第10回	平成13年度	該当なし		
第11回	平成14年度	赤外線電子瞳孔計の開発	北里研究所病院	石川 哲
第12回	平成15年度	関節鏡視下手術用機器及びその使用手技の開発	I.K 関節鏡研究所	池内 宏
第13回	平成16年度	黄斑部局所網膜電図の開発とその後の発展	名古屋大学 医学部眼科教授	三宅 養三
第14回	平成17年度	該当なし		
第15回	平成18年度	旧陸軍軍医学校所蔵史料による医療史の再検証	陸上自衛隊衛生学校	木村 益男
第16回	平成19年度	電気手術器(電気メス)	(株)セムコ	青木 紀二
第17回	平成20年度	佐久間象山型電気治療機の解明	弘前大学教育学部教授	東 徹
		(青木賞)トレミキシンR開発史 ーポリミキシンB敗血症性治療器開発と応用の歴史	滋賀医科大学 外科学講座教授	谷 徹
第18回	平成21年度	明治初頭日本における医療技術の移入と医療技術評価 医療器具:「焼灼電気器」「イクラセウル」を中心に	順天堂大学医学部 医史学研究室 准教授	月澤 美代子
第19回	平成22年度	該当なし		
第20回	平成23年度	該当なし		
第21回	平成24年度	国産第1号膀胱鏡に関する検証とその後の発展の史実	東京医科大学名誉教授	三木 誠
		(青木賞)眼科手術を支える器械・機材の発展経過、開発経過について	園田病院副院長	園田 真也
第22回	平成25年度	鮎田式胃壁固定具の開発 -胃瘻の歴史から見た鮎田式胃壁固定具の意義-	ふなだ外科内科クリニック 院長	鮎田 昌貴
第23回	平成26年度	十二指腸鏡と治療内視鏡機器の開発並びにその世界展開	昭和大学名誉教授	藤田 力也
第24回	平成27年度	マイクロ波手術器の研究	NPO法人マイクロウェーブ サージャリ研究会理事長	田伏 克博
		(青木賞)IKARIカテーテルの開発	東海大学循環器内科教授	伊莉 裕二
第25回	平成28年度	画像強調内視鏡システムの開発・臨床応用と国際的普及活動	東京慈恵会医科大学先進 内視鏡治療研究講座教授	田尻 久雄
		(青木賞)銅人形の現存調査および史的研究	森ノ宮医療大学大学院 教授	長野 仁
第26回	平成29年度	わが国の病院船史における八幡丸の存在意義	自衛隊呉病院	柳川 鍊平
第27回	平成30年度	該当なし		
第28回	令和元年度	(青木賞)ヒtips由来心筋細胞を用いた心筋再生医療における 移植デバイスの開発	慶應義塾大学医学部 循環器内科専任講師	金澤 英明
第29回	令和2年度	(青木賞)最小心血管治療(Slender PCI)デバイスの開発	東海大学医学部付属八王子 病院循環器内科 准教授	吉町 文暢
		(青木賞)ドップラ光干渉断層計網膜血流測定装置の開発と循環器疾 患スクリーニングへの臨床応用-眼から全身を診る-	国立大学法人旭川医科大学 学長	吉田 晃敏
第30回	令和3年度	該当なし		

令和4年度

「医科器械史研究賞」候補推薦申請応募用紙

推薦者 申請 〔一方を消して ください。〕	氏名	印
	職業	
	住所	

(自己申請の場合はご自分のお名前と住所を明記して押印してください。)

研究課題			
主任研究者	〔実際の主任研究者を お書きください。〕	共同研究者	〔共同研究者がある場合 だけ記入してください。〕
(ふりがな) 氏名		職業(所屬と 地 位)	(ふりがな) 氏名
(年 月 日生、 歳)			
職 業(所屬と 地 位)			
住 所			
推薦申請	〔一方を消して ください。〕	理由	

- (お願い)
- お手数ですが、推薦/申請書は同一のものを必ず5通一括してお送りください。(複写的な方法を利用されても鮮明であれば結構です。)
 - 文章は平易に、文字は明確にご記入ください。
 - 参考資料は、同文のものを5部お付けください。ただし、選考が終わっても返却のご希望には応じかねます。

主任研究者の略歴（主な事柄だけで結構です。この研究課題について、他の助成などを受けている場合は、その年度・課題名・助成団体名などをご記入ください。）

「医科器械史研究賞」候補者募集に関する要項は次の通りです。

1. この募集の対象となる候補者は、医科器械の歴史に関する研究について公表された業績を有する個人、グループまたは団体とします。
2. 対象となる研究は、公表された実績のある研究に限ります。これから着手される研究は対象としません。また著しく歯科又は薬科の領域に偏る器械の歴史及び本来は理化学器械であったが、医科の領域でも利用された器械の歴史に関する研究は対象としません。
3. 応募は関係所属団体の長の推薦でも、自己申請でも結構です。募集要項を精読し、令和4年度「医科器械史研究賞」候補推薦／申請応募用紙により応募してください。
候補者の研究実績を示す参考資料として、その研究についての候補者の自著の論文又は著述の別刷又はコピーを必ず添付してください。参考資料の添付のない推薦又は申請は受けませんので注意してください。
4. 本協会に設置する選考委員会が、候補者の研究実績について学界各方面の意見を聞いて審査し、選考委員会の審査結果に基づいて、本協会理事会が採否を決定いたします。
5. 採択された候補者に対する研究賞の交付金額は、選考委員会の審査結果に基づいて、本協会理事会が決定いたします。

時空を超えた体験ゾーン

収蔵品は外科をはじめ、歯科、眼科、耳鼻咽喉科、形成外科、皮膚科、産婦人科、放射線科など多岐に亘り、現在ではほとんど見ることのできない希少価値の高い医療機器を多数見ることができます。



華岡青洲手術器械 (レプリカ)
文化2年 (1805年) 頃



顕微鏡 (エム・カテラ)
大正10年 (1921年)



顕微鏡写真装置 大正時代中期 (ドイツ製)



万能手術台 (ハーン式)
大正時代末期~昭和初期



電気治療器 (フランクリンザチオン)
昭和初期



无影照明灯 (シャリテイク型)
昭和初期



胃運動曲線描写器 (小野寺、沢田氏)
昭和4~5年 (1929~1930年)



麻酔器
(閉鎖循環式/国産第一号/レプリカ)
昭和24年 (1949年)



心臓ペースメーカー
(5870型)
昭和38年 (1963年)



人工腎臓装置
(コルフ型/ドラム式/レプリカ)
昭和25年 (1950年) 頃



消毒器 (野戦型)
大正13年 (1924年)



ジアテルミー治療器
大正時代初期



レントゲン透視台
大正時代末期



平流感電装置
(ヒルシュマン氏/大型)
昭和2年 (1927年)



エックス放射線器械 (防電撃式)
1930年代



保育器 (未熟児保育器)
昭和7~8年 (1932~1933年)



人工肺 (ビジョロク式/回転円板型)
昭和28年 (1953年) 頃



ファイバースコープ
(生検用アングル付ガストロ
ファイバースコープGF-B型)
昭和44年 (1969年)

江戸

明治

大正

昭和

未来の医療は

印西市立

印旛医科器械歴史資料館

当資料館の歴史は昭和50年（1975年）、故・青木利三郎氏（当時、泉工医科工業株式会社社長）が日本全国を巡り、歴史的価値のある医療機器を収集したことから始まりました。旧家に伝わる江戸時代の医療機器のレプリカを製作するなどして、青木記念医科器械史料館を開設。その後、千葉県印旛郡印旛村（現・印西市）からの誘致を受け、平成19年（2007年）現在の地に開館しました。

当資料館には、世界で初めて全身麻酔による乳がん摘出手術を行った華岡青洲の外科器具をはじめ、大正時代に作られた国産初の顕微鏡や膀胱鏡、昭和初期に使用された陸軍野戦用の移動式消毒器、手術台、そして戦後に開発された国産の麻酔器、人工腎臓、人工心肺装置など、貴重な製品が多く収蔵されています。数は1,000点を越え、医療機器の専門博物館として世界でも有数の規模を誇っています。



<https://ikakikai-hozon.org/>



Information

【入館料】 無料

【開館日】 月曜・水曜・金曜日
（祝・祭日・12月28日～1月4日の年末年始は休館）
※毎月第1月曜日に説明員が駐在しております。

【開館時間】 10:00～16:00

【所在地】 〒270-1608 千葉県印西市舞姫1-1-1



京成成田スカイアクセス線「印旛日本医大駅」から徒歩3分
（京成線京成上野駅より約45分）

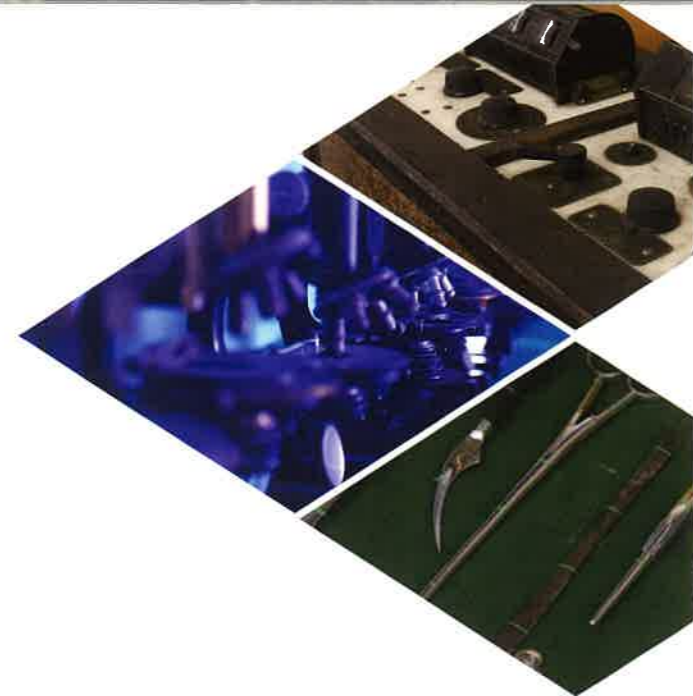


DVD
「日本の医療機器の歴史を訪ねて」
好評販売中

当資料館の収蔵品の歴史的な価値を時代を追って紹介したDVDです。時代と共に歩んできた日本の医療機器の歴史を美しい映像で知ることができます。

■お問い合わせ先

一般財団法人 日本医科器械資料保存協会
〒113-0033
東京都文京区本郷3-39-15（一般社団法人 日本医療機器学会内）
Tel: 03-3813-1062 Fax: 03-3814-3837



1.心臓関連 2.手術台・消毒器・无影灯等 3.患者監視装置、臓器保存装置、レントゲン、他 4.顕微鏡、眼科器械、ミクロトーム、天秤、他 5.保育器 6.電気メス 7.心電計・脳波計等 8.麻酔器、肺機能検査器、酸素テント、他 9.透視装置、内視鏡、内科、外科各種手術器具、麻酔関連、他 10.低周波治療器、他

歴史がつくる