

# 事業報告書

第8期(2022年度)

自 2022年 4月 1日  
至 2023年 3月31日

特定非営利活動法人メディカルイメージラボ

## 2022年度 事業報告

はじめに

2022年度は COVID-19 による事業への影響は少なく黒字決算となった。

### 1. 事業全体(資料1)

経常収益は対前年比7.4%増であった。

経常費用(事業費)は対前年比6.6%増、経常費用(管理費)は18.8%増であった。

この結果、税引前当期正味財産増減額は2.8%減の5,854,054円となった。

次期繰り越し正味財産は対前年比8.4%増の57,210,043円である。

### 2. 遠隔画像診断支援事業 (資料2)

(1) 連携医療機関数 : 42施設(対前年同数)

(2) 読影医数 : 64名 (対前年3名増)

(3) 読影件数 : 106,446件 (対前年6,163件増)

(4) 外部委託 : 25,659件 (対前年5,091件増)

(5) 収 支 : 32,845,020円 (対前年115,613円増)

### 3. 遠隔放射線治療支援事業 (資料3)

(1) 連携医療機関数 : 4施設 (対前年1施設減)

(2) 治療医数 : 9名 (対前年同数)

(3) 治療支援件数 : 1,125件 (対前年92件増)

(4) 収 支 : 1,507,386円 (対前年226,318円増)

### 4. 医学研究・医学教育支援事業

(1) 研究会・講演会 (資料4-1)

(2) 共同研究 (資料4-2)

- ・ 2021年度に実施した、「『Global×Local な医療課題解決を目指した最先端 AI 研究開発』のための研究用データの提供」に関する共同研究について、2022年度も継続することとし、

研究期間：契約締結日 から 令和6年3月31日

とする変更契約を締結した。

(3) 北海道放射線医学雑誌（資料4-3）

- ・ 原著論文1題、症例報告7題、学会報告1題の構成で配布部数177部であった。

(4) 宮坂文庫（資料4-4 参照）

- ・ 新たに85冊を追加した。

#### 5. 寄付事業

(1) 道内医療機関5施設の放射線科へ図書を寄贈した。(資料6)

(2) 北海道大学大学院医学研究院に対し寄付を行った。

- ・ 放射線科学分野 画像診断学教室 100万円寄付
- ・ 放射線科学分野 放射線治療学教室 100万円寄付

(3) 北海道肝がん研究会に対し10万円寄付の寄付を行った。

#### 6. その他

以上

## 資料1【事業全体】

## 5年間の決算推移

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
経常収益	199,644,722	237,973,755	256,000,042	280,874,908	303,296,728
対前年売上比率	16.4%	16.1%	7.0%	8.9%	7.4%
経常費用(事業費)	173,467,835	198,849,896	225,808,731	254,777,362	272,704,482
対前年事業費率	18.6%	12.8%	11.9%	11.4%	6.6%
経常費用(管理費)	22,221,207	25,798,108	24,128,805	20,080,742	24,738,191
対前年管理費率	0.6%	13.9%	-6.9%	-20.2%	18.8%
税引前当期正味財産増減額	3,935,106	13,325,751	6,062,506	6,016,804	5,854,054
対前年財産増減額率	7.5%	70.5%	-119.8%	-0.8%	-2.8%
次期繰越正味財産	31,502,806	41,742,412	47,134,961	52,400,491	57,210,043
繰越正味財産率	10.2%	24.5%	11.4%	10.0%	8.4%

## 資料2【遠隔画像診断支援事業】

## 過去5年間の推移

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	対前年比 (2022/2021)
連携医療機関数	41	42	41	42	42	0.0%
総読影医数	55	57	61	61	64	104.9%
(内訳:北大系読影医数)	40	40	45	46	48	104.3%
(内訳:NHp読影医数)	15	17	16	15	16	106.7%
総読影件数	71,128	82,981	89,594	100,283	106,446	106.1%
(内訳:北大系読影件数)	55,477	62,557	78,078	79,715	80,787	101.3%
(内訳:NHp読影件数)	15,651	20,424	11,516	20,568	25,659	124.8%
収支	¥20,751,006	¥26,053,352	¥35,439,289	¥32,729,407	¥32,845,020	100.4%

資料3【遠隔放射線治療支援事業】

過去5年間の推移(参考)

	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	対前年比 (2022/2021)
連携医療機関数	6	6	5	5	4	80.0%
治療医数	12	13	11	9	9	100.0%
治療支援件数	1,611	1,820	1,168	1,033	1,125	108.9%
収支	¥2,546,807	¥3,062,635	¥1,673,986	¥1,281,068	¥1,507,386	117.7%

## 資料4-1【医学研究・医学教育支援事業】《研究会・講演会》

No. 1

No. 2

No. 3

開催種別	共催事業	共催事業	共催事業
主催者	北海道NR懇話会	北海道NR懇話会	北海道NR懇話会
開催日	2022年5月28日	2022年8月20日	2022年12月10日
開催時刻	15:30~18:30	15:30~18:30	15:30~18:30
会場	TKPガーデンシティPREMIUM 札幌大通 カンファレンスルーム「6B」(ハイブリッド開催)	函館中央病院 南棟 8F講堂 (ハイブリッド開催)	TKPガーデンシティPREMIUM 札幌大通 カンファレンスルーム「6B」(ハイブリッド開催)
研究会・講演会名	第22回北海道NR懇話会	第23回北海道NR懇話会 第12回NR懇話会 in 函館 共同開催	第24回北海道NR懇話会
講演者	鹿戸将史	浮洲龍太郎	東 美菜子
所属	山形大学 医学部 放射線医学講座 放射線診断学分野 教授	北里大学 放射線科学画像診断学 准教授	宮崎大学 医学部病態解析医学講座 放射線医学分野 教授
演題名	頭痛の画像診断	頭部MRIに含まれる頭頸部領域 ー読み解くために大切なことー	神経眼科疾患の画像診断
症例報告	日常の診断に苦慮した症例・興味ある症例 8症例	日常の診断に苦慮した症例・興味ある症例 7例	日常の診断に苦慮した症例・興味ある症例 6症例
参加人数	49名	127名	38名
経費	10万円	10万円	10万円

資料4-2【医学研究・医学教育支援事業】《共同研究》

2022年度 共同研究の概要

研究題目	多施設の医用画像を用いた人工知能(AI)研究開発基盤の構築
研究の目的及び内容	特定非営利活動法人メディカルイメージラボ(MIL)では遠隔画像診断支援の事業として、北海道内の医療機関から電送された画像を放射線診断専門医等が診断するシステム(インフラ)を整備してきた。このたび、画像診断補助AI研究・開発基盤の構築を目指し、各医療機関の同意を得た上で、MILが電子的に保管してきた画像データを匿名化し、北海道大学大学院医学研究院内に設置するサーバー内に移行する。
研究期間	契約締結日 から 2024年3月31日 まで
研究実施場所	北海道大学大学院医学研究院
共同研究経費	20,000,000円(消費税込) 内訳 : 2021年度 10,000,000円 2022年度 10,000,000円



資料4-3 【医学研究・医学教育支援事業】《北海道放射線医学雑誌》

北海道放射線医学雑誌 第3巻（2023年3月発行）

著 者	題 名
1 中村 友亮 北海道がんセンター 放射線診断科	－原著論文－ 葉状腫瘍の良性、境界悪性/悪性に対するMRI所見を用いた鑑別の検討
2 村上 健司 函館五稜郭病院 放射線診断科	－症例報告－ Numerous Arterial Aneurysms Associated with Segmental Arterial Mediolysis
3 湊川 英樹 北海道がんセンター 放射線治療科	－症例報告－ 体幹部定位放射線治療(SBRT)後、脊椎への緩和照射をきっかけに致死的肺臓炎を来した1症例についての報告
4 高野 雄大 北海道がんセンター 放射線診断科	－症例報告－ 後頭骨内に発生したepidermoid cyst の1例
5 石井 宙史 JA北海道厚生連 帯広厚生病院 放射線科	－症例報告－ 神経線維腫症1型に合併した動脈自然破裂に対する経カテーテル的動脈塞栓術後に再出血を来した2例
6 村本朋之 北海道大学病院 放射線診断科	－症例報告－ 胸膜孤立性線維性腫瘍に合併したDoege-potter症候群の一例
7 北川 悠 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室	－症例報告－ Sunburst appearanceを呈する頭蓋骨腫瘤を契機に発見された神経芽腫の1例
8 佃 彰文 函館五稜郭病院 放射線診断科	－症例報告－ 子宮円靱帯に発生した平滑筋腫の2例
9 唐 明輝 北海道大学大学院医学研究院 画像診断学教室	－学会報告－ 第1回北海道大学医療AIシンポジウム開催報告

## 資料4-4【医学研究・医学教育支援事業】《宮坂文庫》

## 2022年度購入図書

	書名	冊数
1	肺癌・中皮腫瘍・頭頸部癌・甲状腺癌取扱い規約 抜粋 第5版	1
2	子宮内膜症取扱い規約 第2部 診療編 第3版	1
3	ラジエーションハウス 1～14	14
4	読影の手立てとなる局所解剖と画像診断	1
5	コツさえわかればあなたも読める リハに役立つ脳画像-改訂第2版	1
6	CT・MRI画像解剖ポケットアトラス 第4版 第3巻 脊椎・四肢・関節	1
7	胎児中枢神経のMRI診断 正常脳と奇形画像アトラス	1
8	即戦力が身につく脳の画像診断	1
9	IVRのすべて	1
10	画像で診る遺伝性白質疾患 診断の手引き	1
11	頭頸部の臨床画像診断学(改訂第4版)	1
12	下肢MRI読影の一手: 3120画像からみた定跡	1
13	呼吸器画像診断のコツ 見る 診る 語る	1
14	IVRのすべて	1
15	画像診断に絶対強くなるワンポイントレッスン ～病態を見抜き、サインに気づく読影のコツ	2
16	腹部血管画像解剖アトラス	1
17	CTパターンから理解する呼吸器疾患: 所見×患者情報から導く鑑別と治療	1
18	骨軟部画像解剖 徹頭徹尾	1
19	肝胆膵の画像診断 改定第2版:CT・MRIを中心に	1
20	よくわかる腹膜腔・後腹膜腔の画像診断	1
21	エッセンシャル脊椎・脊髄の画像診断 978-4-8157-3049-9	1
22	レジデントのための画像診断の鉄則	2
23	医学生・研修医のための 画像診断リファレンス	2
24	頭部 画像診断の勘どころNEO	1
25	胎児中枢神経のMRI診断 正常脳と奇形画像アトラス	1
26	画像で診る遺伝性白質疾患 診断の手引き	1
27	頭頸部の臨床画像診断学(改訂第4版)	1
28	下肢MRI読影の一手: 3120画像からみた定跡	1
29	呼吸器画像診断のコツ 見る 診る 語る	1
30	画像診断に絶対強くなるワンポイントレッスン ～病態を見抜き、サインに気づく読影のコツ	2
31	腹部血管画像解剖アトラス	1
32	CTパターンから理解する呼吸器疾患: 所見×患者情報から導く鑑別と治療	1

33	プロメテウス解剖学 コア アトラス 第4版	1
34	プロメテウス解剖学アトラス 頭頸部/神経解剖 第3版	1
35	プロメテウス解剖学アトラス 解剖学総論/運動器系 第3版	1
36	プロメテウス解剖学アトラス 胸部/腹部・骨盤部 第3版	1
37	レジデントのためのやさしい胸部画像教室[ベストティーチャーに教わる胸部X線の読み方考え方] 改訂第2版	1
38	改訂第3版 顕微鏡の使い方ノートはじめての観察からイメージングの応用まで	1
39	発光イメージング実験ガイド	1
40	達人に訊くバイオ画像取得と定量解析Q&A~顕微鏡の設定からImageJによる解析・自動化まで	1
41	肝胆膵の画像診断 改定第2版:CT・MRIを中心に	1
42	よくわかる腹膜腔・後腹膜腔の画像診断	1
43	エッセンシャル脊椎・脊髄の画像診断 978-4-8157-3049-9	1
44	コツさえわかればあなたも読める リハに役立つ脳画像-改訂第2版	1
45	臨床68Ga PET/CT入門	1
46	頭頸部の臨床画像診断学(改訂第4版)	1
47	頭部 画像診断の勸ドコロNEO	1
48	画像診断に絶対強くなるワンポイントレッスン ~病態を見抜き、サインに気づく読影のコツ	2
49	CTパターンから理解する呼吸器疾患: 所見×患者情報から導く鑑別と治療	1
50	胸部のCT 第4版	1
51	頭頸部画像解剖ナビゲーション	1
52	がん性痛に対するインターベンショナル治療ガイドライン	1
53	ステントグラフトの大技・小技-胸腹部大動脈瘤へのワンランクアップの対処術	1
54	腹部血管画像解剖アトラス	1
55	バスキュラーアクセスインターベンションの最前線: 3カ月以上維持するためのコツ	1
56	Pediatric Interventional Radiology: Handbook of Vascular and Non-Vascular Interventions	1
57	Interventional Radiology in Palliative Care (Medical Radiology)	1
58	Basics of Hepatobiliary Interventions	1
59	Mesenteric Vascular Disease: Current Therapy	1
60	Vascular Surgery: A Global Perspective	1
61	Comprehensive Management of Arteriovenous Malformations of the Brain and Spine	1
62	Vascular Anatomy of the Spinal Cord: Radioanatomy as the Key to Diagnosis and Treatment (English Edition)	1
63	図説 胆道IVR-経皮インターベンションのすべて	1
64	救急IVR 止血術 完全マスターガイド	1
65	IVR医はいないの?—その病気、切らずに治せるかも	2
66	医学生・研修医のための 画像診断リファレンス	1
67	IVRのすべて	1

68	胆道癌取扱い規約 第7版	1
69	食道癌取扱い規約 第12版	1
70	門脈圧亢進症取扱い規約 第4版	1
71	産婦人科の画像診断	1
72	マンモグラフィガイドライン 第4版	1

合計冊数 91

資料5【寄付事業】《放射線医学関連図書寄贈》

寄贈先リスト

	寄贈先医療機関	住 所
1	日鋼記念病院	室蘭市新富町1-5-13
2	札幌厚生病院	札幌市中央区北3条東8丁目5番地
3	NTT札幌病院	札幌市中央区南1条西15丁目
4	北海道医療センター	札幌市西区山の手5条7丁目1番1号
5	市立釧路総合病院	釧路市春湖台1番12号