

令和6年度
(令和6年10月～令和7年9月)

事業報告書

特定非営利活動法人
システム・バイオロジー研究機構
会長 北野 宏明

1 事業の成果

当機構は、今年度、AI及びシステムバイオロジーに関する独自の研究基盤を最大限に活用し、多岐にわたる受託・共同研究を順調に推進した。特に、健康長寿・特定疾患分野における新しい治療アルゴリズムの構築および作用機序の解明で顕著な成果を上げた。

医療データに基づく疾患モデリング手法の開発、微生物代謝産物スクリーニングによる抗加齢研究などをはじめとする複数の受託研究を通じて、国際論文発表に結びつく重要な知見を獲得した。さらに、国立研究開発法人との連携研究・プラットフォーム構築等により、特定分野のデータ解析基盤の整備に貢献した。

当機構は「Create an Engine for Scientific Discovery」を中長期的な目標に掲げ、海外研究機関との共催によるAI関連のワークショップを引き続き催した。これらの活動を通じて、国際的な研究者ネットワークを強化するとともに、当該分野における知見の国際共有を促進した。

国内外の企業や国立大学法人、研究機関から幅広く受託研究を獲得した結果、当機構の運営基盤が安定化し、次期に向けてより挑戦的な研究テーマに取り組む体制が強化された。

2 事業の実施に関する事項

(1) 特定非営利活動に係る事業

(事業費の総費用 119,195 千円)

事業名	事業内容	日時	場所	従事者 人数	受益 対象者 範囲	受益 対象者 人数	事業費 (千円)
学術会議 の開催	医療関連分野におけるAIの利用について日印共同ワークショップ開催	R7/3/24, 25	東京/ハイブリッド開催	4名	国内外AI関連研究者	参加者延べ60名 他オンライン参加者	7,141
教育セミナー の開催	-	-	-	-	-	-	-
研究	PFAS有害性評価法開発研究	R6/10 ～R7/2 R7/4～9	五反田	3名	国立研究開発法人/環境省	委託元研究機関	6,665
	システムバイオロジーを用いた漢方薬作用機序解析と未病バイオマーカー創出研究	R6/10 ～R7/9	五反田	3名	民間企業	委託元企業	3,470
	特定疾患に対する漢方薬作用解明共同研究(産学連携)	R6/10 ～R7/9/	五反田	3名	民間企業/国立大学法人	民間企業および大学法人研究者	7,904
	特定疾患のデータ統合解析手法構築およびコンサルテーション	R6/10 ～R7/9	五反田	3名	民間企業	委託元企業	19,828
	特定疾患の環境診断アルゴリズム研究成果に基づく論文作成・発表	R6/10 ～R7/5	五反田	3名	民間企業	委託元企業	9,485
	AI活用による微生物代謝産物スクリーニングと特定物質の分子作用機序解明	R5/10 ～R6/9	五反田	2名	民間企業	委託元企業	0
	データ解析プラットフォーム改修と関連ガジェット開発・サポート	R6/10 ～R7/9	五反田	3名	国立研究法人	委託元研究機関	8,715
	海外委託による微生物代謝産物スクリー	R6/12 ～R7/9	五反田	2名	海外企業	委託元企業	26,932

事業名	事業内容	日時	場所	従事者 人数	受益 対象者 範囲	受益 対象者 人数	事業費 (千円)
	ニングサービス						
	海外委託による化合物データスクリーニングサービス	R7/7 ～R7/9	五反田	2名	海外企業	委託元企業	1,581
	デジタルサイエンスプロジェクト推進 (データ解析と意思決定支援)	R6/10 ～R7/9	五反田	2名	海外企業	委託元企業	949
	AIを活用したシステム医学・ヘルスケア 分野の国際研究交流	R6/11 ～R7/9	五反田	2名	海外研究機 関	委託元研究 機関	1,581
	腫瘍学・長寿分野の共同研究推進とビ ジョンペーパー作成	R6/10 ～R7/9	五反田	2名	海外財団	委託元財団	4,399
	AI技術による大規模言語モデル・基礎モ デル構築	R6/10 ～R7/9	五反田	2名	海外企業	委託元企業	4,570
	特定疾患検体解析共同研究と研究成果 の論文投稿	R6/10 ～R7/9	五反田	2名	大学	国立大学法 人研究チー ム	9,485
	個別臨床データに基づく疾患進行予測モ デリング方法論構築	R7/6 ～R7/9	五反田	4名	大学	委託元大学	632
	大規模言語モデルシステムのためのアル ゴリズム開発	R6/11 ～R7/1	五反田	2名	民間企業	委託元企業	5,858
普及及び 啓発	学会誌共同発行事業	R6/10 ～R7/9	五反田	2名	海外民間企 業	内外研究者な ど不特定多数	0

(2)その他の事業

(事業費の総費用【 】千円)

事業名	事業内容	日時	場所	従事者 人数	事業費 (千円)
-	-	-	-	-	-

令和6年度 活動計算書

令和6年10月1日から令和7年9月30日まで

特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構

(単位:円)

科目		金額		
I 経常収益				
1 受取会費	正会員受取会費	0		
	賛助会員受取会費	0	0	
2 受取寄附金	受取寄附金	0		
	施設等受入評価益	0	0	
3 受取助成金等	国庫補助金・助成金	7,224,609		
	海外補助金	5,559,710	12,784,319	
4 事業収益	事業収益	99,018,216	99,018,216	
5 その他収益	受取利息	22,741		
	雑収入	61,369,235	61,391,976	
経常収益計				173,194,511
II 経常費用				
1 事業費	(1)人件費			
	給料手当	77,276,846		
	法定福利費	8,699,787		
	福利厚生費	50,053		
	人件費計		86,026,686	
	(2)その他経費			
	外注費	10,479,279		
	荷造運賃	3,176		
	広告宣伝費	1,012,000		
	交際費	152,220		
	旅費交通費	3,914,789		
	通信費	6,045,424		
	租税公課	531,510		
	支払手数料	190,839		
	会議費	729,730		
	新聞図書費	131,841		
	減価償却費	861,267		
	雑費	18,000		
	研究開発費	700,039		
	消耗品費	488,405		
	諸会費	6,500		
	賃借料	231,000		
	商標手数料	1,192,586		
	特許手数料	1,447,050		
	保守料	3,405,600		
	客員研究員報酬料	1,627,149		
	その他経費計		33,168,384	
	事業費計		119,195,070	
2 管理費	(1)人件費			
	給料手当	21,604,224		
	法定福利費	3,444,745		
	福利厚生費	18,855		
	人件費計		25,067,824	
	(2)その他経費			
	荷造運賃			
	交際費	64,220		
	旅費交通費	569,326		
	通信費	1,410,149		
	水道光熱費	740,465		
	修繕費	342,496		
	地代家賃	10,870,680		
	保険料	25,100		
	租税公課	7,020,650		
	支払手数料	163,564		
	支払報酬	385,000		
	新聞図書費	58,765		
	消耗品費	47,894		
	諸会費	200,000		
	弁護士報酬料	275,000		
	保守料	99,442		
	その他経費計		22,272,751	
	管理費計		47,340,575	
当期経常増減額				166,535,645
III 経常外収益	雑収入(為替差益)	100,890		6,658,866
経常外収益計			100,890	
IV 経常外費用	特別損失	6		
経常外費用計			6	
税引前当期正味財産増減額				6,759,750
法人税、住民税及び事業税				1,616,200
当期正味財産増減額				5,143,550
前期繰越正味財産額				37,807,576
次期繰越収支差額				42,951,126

令和6年度 特定非営利活動に係る事業会計貸借対照表

令和7年9月30日現在

特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構

科 目	金 額 (単位:円)		
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金	464		
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	28,044,717		
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	8,144,741		
売掛金	21,616,170		
前払金	439,200		
立替金(オフィス経費)	140,757		
未収入金(消費税還付金・オフィス使用料)	5,424,200		
前払費用(オフィス賃借料など)	2,264,724		
流動資産合計		66,074,973	
2. 固定資産			
有形固定資産			
建物附属設備	1		
工具器具備品(パソコン他)	1,307,852		
無形固定資産			
電話加入権	229,320		
投資その他の資産			
投資有価証券	1,980,000		
出資金	50,000,000		
敷金	19,730,550		
長期前払費用(礼金)	857,850		
固定資産合計		74,105,573	
資産合計			140,180,546
II 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金(研究開発費、外注費他)	7,200,000		
未払金	466,544		
未払費用(水道光熱費他)	2,711,694		
前受金	4,625,391		
預り金(報酬源泉税、住民税)	3,729,834		
仮受金	504,361		
未払法人税等	1,616,200		
流動負債合計		20,854,024	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			20,854,024
III 正味財産の部			
前期繰越正味財産		114,182,972	
当期正味財産増減額		5,143,550	
正味財産合計			119,326,522
負債及び正味財産合計			140,180,546

令和 6 年度 計算書類の注記

特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構

1. 重要な会計方針

計算書類の作成は、財産目録、貸借対照表、収支計算書、収支予算書によっています。

- (1) 固定資産の減価償却の方法
 附属設備及び什器備品 定率法を採用している
 ソフトウェア 定額法を採用している
- (2) 資金の範囲について
 資金の範囲には、現金預金、立替金、未払金、未払法人税等、未払消費税、
 預り金を含めている。
- (3) 消費税等の会計処理 税込み方式によっている

2. 事業別損益の状況

(単位：円)

科目	研究事業	研究補助金事業	海外研究機関事業	事業部門計	管理部門	合計
I 経常収益						
1. 受取会費						
2. 受取寄附金						
3. 受取助成金等						
4. 事業収益	99,018,216	7,224,609	5,559,710	111,802,535		111,802,535
5. その他収益	55,939,232			55,939,232	5,452,744	61,391,976
経常収益計	154,957,448	7,224,609	5,559,710	167,741,767	5,452,744	173,194,511
II 経常費用						
(1) 人件費						
給料手当	77,276,846	0	0	77,276,846	21,604,224	98,881,070
役員報酬	0	0	0	0		0
法定福利費	8,699,787	0	0	8,699,787	3,444,745	12,144,532
福利厚生費	50,053	0	0	50,053	18,855	68,908
出向負担金	0	0	0	0	0	0
人件費計	86,026,686	0	0	86,026,686	25,067,824	111,094,510
(2) その他経費						
外注費	5,259,159	4,977,777	242,343	10,479,279	0	10,479,279
荷造運賃	3,176	0	0	3,176	0	3,176
広告宣伝費	1,012,000	0	0	1,012,000	0	1,012,000
交際費	0	0	152,220	152,220	64,220	216,440
旅費交通費	1,062,404	0	2,852,365	3,914,769	569,326	4,484,095
通信費	3,737,359	1,610,000	698,065	6,045,424	1,410,149	7,455,573
水道光熱費	0	0	0	0	740,465	740,465
修繕費	0	0	0	0	342,496	342,496
地代家賃	0	0	0	0	10,870,680	10,870,680
保険料	0	0	0	0	25,100	25,100
租税公課	525,310	0	6,200	531,510	7,020,650	7,552,160
支払手数料	73,693	17,404	99,742	190,839	163,564	354,403
支払報酬	0	0	0	0	385,000	385,000
会議費	28,402	0	701,328	729,730	0	729,730
新聞図書費	71,676	60,165	0	131,841	58,765	190,606
減価償却費	671,967	0	189,300	861,267	0	861,267
雑費	18,000	0	0	18,000	0	18,000
研究開発費	292,800	0	407,239	700,039	0	700,039
消耗品費	324,155	0	164,250	488,405	47,894	536,299
諸会費	6,500	0	0	6,500	200,000	206,500
賃借料	231,000	0	0	231,000	0	231,000
弁護士報酬料	0	0	0	0	275,000	275,000
商標手数料	1,192,586	0	0	1,192,586	0	1,192,586
特許手数料	1,447,050	0	0	1,447,050	0	1,447,050
保守料	3,405,600	0	0	3,405,600	99,442	3,505,042
客員研究員報酬料	0	0	1,627,149	1,627,149	0	1,627,149
その他経費計	19,362,837	6,665,346	7,140,201	33,168,384	22,272,751	55,441,135
経常費用計	105,389,523	6,665,346	7,140,201	119,195,070	47,340,575	166,535,645
当期経常増減額	49,567,925	559,263	(1,580,491)	48,546,697	(41,887,831)	6,658,866

3. 固定資産の増減内訳

(単位：円)

科目	期首残高	期中増加資産	期中減少資産	減価償却額	当期末残高
有形固定資産					
附属設備	1				1
工具器具備品	2,169,117	0	0	861,267	1,307,850
ソフトウェア	0				0
無形固定資産	229,320				229,320
投資その他資産					
投資有価証券	1,980,000				1,980,000
出資金	50,000,000				50,000,000
敷金	19,730,550				19,730,550
長期前払費用(礼金)	857,850				857,850
合計	74,966,838	0	0	861,267	74,105,571

4. その他特定非営利活動法人の資産、負債及び正味財産の状態並びに正味財産の増減の状況を明らかにするために必要な事項

・ 事業費と管理費の按分方法

・ その他の事業に係る資産の状況

令和6年度 特定非営利活動に係る事業会計財産目録

令和7年9月30日現在

特定非営利活動法人 システム・バイオロジー研究機構

科 目	金 額 (単位:円)		
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金	464		
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	28,044,717		
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	8,144,741		
売掛金	21,616,170		
前払金	439,200		
立替金(オフィス経費)	140,757		
未収入金(消費税還付金・オフィス使用料)	5,424,200		
前払費用(オフィス賃借料)	2,264,724		
流動資産合計		66,074,973	
2. 固定資産			
有形固定資産			
建物附属設備	1		
工具器具備品(パソコン他)	1,307,852		
無形固定資産			
電話加入権	229,320		
投資その他の資産			
投資有価証券	1,980,000		
出資金	50,000,000		
敷金	19,730,550		
長期前払費用(礼金)	857,850		
固定資産合計		74,105,573	
資産合計			140,180,546
II 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金(研究開発費、外注費他)	7,200,000		
未払金	466,544		
未払費用(水道光熱費他)	2,711,694		
前受金	4,625,391		
預り金(報酬源泉税、住民税)	3,729,834		
仮受金	504,361		
未払法人税等	1,616,200		
流動負債合計		20,854,024	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			20,854,024
III 正味財産			119,326,522

前事業年度の役員名簿

令和6年10月1日から令和7年9月30日まで

特定非営利活動法人
システム・バイオロジー研究機構

役名	氏 名		就任期間	報酬を受けた 期間
理事	北野 宏明		令和6年10月1日～ 令和7年9月30日	令和6年10月1日～ 令和7年9月30日
理事	安西 祐一郎		令和6年10月1日～ 令和7年9月30日	なし
理事	大浪 修一		令和6年10月1日～ 令和7年9月30日	なし
理事	松岡 由希子		令和6年10月1日～ 令和7年9月30日	なし
監事	林 千晶		令和6年10月1日～ 令和7年9月30日	なし

前事業年度社員のうち10人以上の者の名簿

令和7年9月30日現在

特定非営利活動法人

システム・バイオロジー研究機構

役名	氏 名	
1	北野 宏明	
2	安西 祐一郎	
3	大浪 修一	
4	林 千晶	
5	松岡 由希子	
6	Samik Ghosh	
7	Sathiyananthavel Mayuri	
8	山本 楠	
9	高原 佳奈	
10	荒井 みちる	