

令和4年度事業報告

(令和4年10月1日～令和5年9月30日)

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. 事業の成果当機構の運営基盤を支える、下記の受託研究で、それぞれの課題を順調に推進することができました。

- (1) AI 及びロボティクス関連のワークショップ第2回開催 (委託元：海外研究機関)
- (2) AI 及びロボティクス関連のワークショップ第3回開催 (委託元：海外研究機関)
- (3) 化学物質リスク研究事業『トキシコゲノミクスとシステムバイオロジーとの融合による新型化学物質有害性評価系の実装研究』にて研究分担機関 (委託元：厚生労働省)
- (4) システムバイオロジーを用いた漢方薬の作用機序の解明の共同研究 (委託元：民間企業)
- (5) 特定分野の統合解析ならびにデータ解析に関するアドバイザー業務 (委託元：民間企業)
- (6) 治療アルゴリズム構築研究 (委託元：民間企業)
- (7) 特定疾患診断アルゴリズム構築研究のAI 統合プラットフォーム構築業務 (委託元：民間企業)
- (8) 抗加齢等に関するAI ガイドによる微生物代謝産物のスクリーニング (委託元：民間企業)
- (9) 特定物質の分子作用機序に関わる包括的共同研究業務 (委託元：民間企業)
- (10) 解析自動化システム用プログラム開発業務 (委託元：民間企業)
- (11) データベース・解析アルゴリズム連携プラットフォームの構築及びガジェット開発、サポート (国立研究開発法人)
- (12) ポストコロナ時代の実現に向けた調査研究業務 (国立研究開発法人)
- (13) 特定細胞を用いた科学物質リスク情報共有化における学術交流 (委託元：国立大学法人)
- (14) 特定疾患検体解析の共同研究 (委託元：大学法人)
- (15) 特定データのAI 解析基盤技術の開発と応用 (委託元：国立大学法人)
- (16) 特定疾患に関する論文データ解析プロジェクト (委託元：大学法人)
- (17) 「学会誌共同出版事業」(共同事業社：民間企業)

2. 事業の実施に関する事項

(1) 特定非営利活動に係わる事業

定款の事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従業者の人数	受益対象者の範囲及び人数	支出額(千円)
学術会議の開催	AI 及びロボティクス関連のワークショップ開催第2回	R4/11/1	神戸/リモート同時開催	4名	AI 及びロボティクスの国内外研究者	13,843
	AI 及びロボティクス関連のワークショップ開催第3回	R5/7/11 ~R4/7/12	ピッツバーグ/リモート同時開催	4名	AI 及びロボティクスの国内外研究者	22,463
教育セミナーの開催						
研究	化学物質リスク研究事業『トキシコゲノミクスとシステムバイオロジーとの融合による新型化学物質有害性評価系の実装研究』にて研究分担機関	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	厚生労働省	7,326
	システムバイオロジーを用いた漢方薬の作用機序の解明の共同研究	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	5,500
	特定分野の統合解析ならびにデータ解析に関するアドバイザー業務	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	16,000
	特定疾患の環境診断アルゴリズムに関する共同研究	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	16,000
	特定疾患診断アルゴリズム構築研究のAI統合プラットフォーム構築業務	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	42,244
	抗加齢等に関するAIガイドによる微生物代謝産物のスクリーニング	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	20,700
	特定物質の分子作用機序に関わる包括的共同研究業務	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	14,000
	解析自動化システム用プログラム開発業務	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	民間企業	1,300
	データベース・解析アルゴリズム連携プラットフォームの構築及びガジェット開発、サポート	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	国立研究開発法人	30,456
	ポストコロナ時代の実現に向けた調査研究業務	R4/10 ~R5/9	五反田	2名	国立研究開発法人	25,758
	特定細胞を用いた科学物質リスク情報共有化における学術交流	R4/10 ~R5/9	五反田	2名	大学	0
	特定疾患検体解析の共同研究	R4/10 ~R5/9	五反田	2名	大学	0
	特定データのAI解析基盤技術の開発と応用	R4/10 ~R5/9	五反田	2名	大学	0
特定疾患に関する論文データ解析プロジェクト	R4/10 ~R5/3	五反田	2名	大学	1,500	
普及及び啓発	「学会誌共同出版事業」	R4/10 ~R5/9	五反田	3名	海外民間企業	0

令和4年度 活動計算書

令和4年10月1日から令和5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	108,638,480	
	民間補助金	0	
			108,638,480
4 事業収益	事業収益	146,370,012	146,370,012
5 その他収益			
	受取利息	892	
	雑収入	51,410,013	51,410,905
	経常収益計		306,419,397
II 経常費用			
1 事業費			
	(1)人件費		
	給料手当	77,041,111	
	法定福利費	9,434,861	
	出向負担金	17,036,040	
	人件費計		103,512,012
	(2)その他経費		
	外注費	40,498,837	
	会議費	286,625	
	広告宣伝費	182,000	
	旅費交通費	3,422,933	
	消耗品費	615,601	
	257 通信費	5,366,563	
	賃借料	283,790	
	新聞図書費	242,125	
	諸会費	282,695	
	支払手数料	812,405	
	客員研究員報酬料	14,742,125	
	研究開発費	37,768,100	
	保守料	4,648,952	
	特許手数料	1,442,097	
	商標手数料	1,118,888	
	租税公課	665,803	
	減価償却費	1,198,628	
	その他経費計		113,578,167
	事業費計		217,090,179
2 管理費			
	(1)人件費		
	給料手当	23,186,970	
	法定福利費	2,901,574	
	福利厚生費	706,158	
	人件費計		26,794,702
	(2)その他経費		
	旅費交通費	806,660	
	通信費	540,914	
	消耗品費	515,203	
	修繕費	486,019	
	水道光熱費	2,092,790	
	諸会費	6,450	
	支払手数料	632,231	
	支払報酬	385,000	
	会議費	49,310	
	交際費	281,235	
	荷造発送運賃	6,170	
	地代家賃	27,176,688	
	保守料	243,378	
	租税公課	15,573,858	
	保険料	25,150	
	雑費	50,000	
	その他経費計		48,871,056
	管理費計		75,665,758
	当期経常増減額		292,755,937
III 経常外収益	経常外収益計		13,663,460
IV 経常外費用	経常外費用計	101,127	101,127
	雑損失(為替差損)		
	税引前当期正味財産増減額		13,562,333
	法人税、住民税及び事業税		1,407,800
	当期正味財産増減額		12,154,533
	前期繰越正味財産額		29,498,421
	次期繰越正味財産額		41,652,954

令和4年度 特定非営利活動に係る事業会計貸借対照表

令和5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	45,374		
普通預金 (三菱東京UFJ銀行表参道支店)	46,810,392		
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	4,812,223		
売掛金	33,586,245		
未収入金(オフィス使用料)	130,911		
前払費用(オフィス賃借料など)	2,264,724		
流動資産合計	0	87,649,869	
2. 固定資産	0		
有形固定資産	0		
建物附属設備	1		
工具器具備品(パソコン他)	1,731,730		
無形固定資産	0		
電話加入権	229,320		
投資その他の資産	0		
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		74,529,451	
資産合計			162,179,320
II. 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金(研究開発費、外注費他)	27,429,400		
未払金・未払費用			
水道光熱費他	7,948,404		
預り金			
報酬源泉税、住民税	3,922,233		
仮受金	504,361		
前受金	3,561,000		
未払法人税等	1,407,800		
未払消費税	5,749,400		
流動負債合計		50,522,598	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			50,522,598
III. 正味財産の部			
前期繰越正味財産		29,498,421	
当期正味財産増減額		12,154,533	
正味財産合計			41,652,954
負債及び正味財産合計			92,175,552

令和4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	厚労省科学研究補助事業	海外研究機関事業	研究開発法人事業	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	146,370,012	7,326,000	36,306,880	65,005,600	255,008,492		255,008,492
5. その他収益						51,410,905	51,410,905
経常収益計	146,370,012	7,326,000	36,306,880	65,005,600	255,008,492	51,410,905	306,419,397
II 経常費用							
(1) 人件費							
給料手当	42,833,374	0	12,791,050	21,416,687	77,041,111	23,186,970	100,228,081
役員報酬	0	0	0	0	0	0	0
福利厚生費	0	0	0	0	0	706,158	706,158
法定福利費	6,289,907	0	0	3,144,953	9,434,860	2,901,574	12,336,434
出向負担金	10,224,056	0	4,411,985	2,400,000	17,036,041	0	17,036,041
人件費計	59,347,337	0	17,203,035	26,961,640	103,512,012	26,794,702	130,306,714
(2) その他経費							
外注費	26,031,787	0	6,052,050	8,415,000	40,498,837	0	40,498,837
会議費	286,625	0	0	0	286,625	49,310	335,935
広告宣伝費	182,000	0	0	0	182,000	0	182,000
旅費交通費	759,425	0	2,663,508	0	3,422,933	806,660	4,229,593
消耗品費	453,839	0	161,762	0	615,601	515,203	1,130,804
通信費	1,256,915	1,690,000	1,292,732	1,126,916	5,366,563	540,914	5,907,477
賃借料	283,790	0	0	0	283,790	0	283,790
新聞図書費	98,820	143,305	0	0	242,125	0	242,125
諸会費	282,695	0	0	0	282,695	6,450	289,145
支払手数料	612,732	24,940	174,733	0	812,405	632,231	1,444,636
支払報酬	0	0	0	0	0	385,000	385,000
研究開発費	27,936,845	5,467,755	4,363,500	0	37,768,100	0	37,768,100
客員研究員報酬料	4,973,250	0	3,152,208	6,616,667	14,742,125	0	14,742,125
保守料	3,405,600	0	1,243,352	0	4,648,952	243,378	4,892,330
特許手数料	1,442,097	0	0	0	1,442,097	0	1,442,097
商標手数料	1,118,888	0	0	0	1,118,888	0	1,118,888
租税公課	665,803	0	0	0	665,803	15,573,858	16,239,661
減価償却費	1,198,628	0	0	0	1,198,628	0	1,198,628
地代家賃	0	0	0	0	0	27,176,688	27,176,688
水道光熱費	0	0	0	0	0	2,092,790	2,092,790
交際費	0	0	0	0	0	281,235	281,235
荷造発送運賃	0	0	0	0	0	6,170	6,170
修繕費	0	0	0	0	0	486,019	486,019
保険料	0	0	0	0	0	25,150	25,150
雑費	0	0	0	0	0	50,000	50,000
その他経費計	70,989,739	7,326,000	19,103,845	16,158,583	113,578,167	48,871,066	162,449,233
経常費用計	130,337,076	7,326,000	36,306,880	43,120,223	217,090,179	75,665,758	292,755,937
当期経常増減額	16,032,936	0	0	21,885,377	37,918,313	-24,254,853	13,663,460

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	1				1
附属設備	2,326,178	604,180	0	1,198,628	1,731,730
工具器具備品	0				0
ソフトウェア	229,320				229,320
無形固定資産	19,730,550				19,730,550
投資その他資産	1,980,000				1,980,000
投資有価証券	50,000,000				50,000,000
出資金	19,730,550				19,730,550
敷金	857,850				857,850
長期前払費用(礼金)	94,854,448	604,180	0	1,198,628	94,260,000
合計					

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4年度 特定非営利活動に係る事業会計財産目録

令和5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	45,374	
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	46,810,392	
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	4,812,223	
売掛金	33,586,245	
未収入金(オフィス使用料)	130,911	
前払費用(オフィス賃借料)	2,264,724	
流動資産合計		87,649,869
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)	1,731,730	
無形固定資産	0	
電話加入権	229,320	
投資その他の資産	0	
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		74,529,451
資産合計		162,179,320
II 負債の部		
1. 流動負債		
買掛金(研究開発費、外注費他)	27,429,400	
未払金・未払費用		
水道光熱費他	7,948,404	
預り金		
報酬源泉税、住民税	3,922,233	
仮受金	504,361	
前受金	3,561,000	
未払法人税等	1,407,800	
未払消費税	5,749,400	
流動負債合計		50,522,598
2. 固定負債		
固定負債合計		0
負債合計		50,522,598
III 正味財産		111,656,722

前事業年度の役員名簿

令和4年10月1日から令和5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4年10月1日～ 令和5年9月30日	令和4年10月1日～ 令和5年9月30日
理事	安西 祐一郎		令和4年10月1日～ 令和5年9月30日	なし
理事	大浪 修一		令和4年10月1日～ 令和5年9月30日	なし
理事	松岡 由希子		令和4年10月1日～ 令和5年9月30日	なし
監事	林 千晶		令和4年10月1日～ 令和5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5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	Sathiyanthavel Mayuri	
8	古郡 葉子	
9	金子 春菜	
10	荒井 みちる	