

平成30年度事業報告
(平成30年4月1日～平成31年3月31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) 革新的先端研究開発支援事業『インフルエンザ制圧を目指した革新的治療・予防法の研究・開発』にて研究分担機関（委託元：国立研究開発法人 日本医療研究開発機構）
- (2) 化学物質リスク研究事業『新型毒性試験法とシステムバイオロジーとの融合による有毒性予測体系の構築』にて研究分担機関（委託元：厚生労働省）
- (3) 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）
- (4) 特定機能障害に対するシステム生物学に基づく統合的アプローチの共同研究（委託元：民間企業）
- (5) システムバイオロジーを用いた皮膚の老化についての共同研究（委託元：民間企業）
- (6) システムバイオロジーを用いた化粧品化学物質についての共同研究（委託元：民間企業）
- (7) システムバイオロジーを用いたスキンケア製品についての共同研究（委託元：民間企業）
- (8) マルチオミクス解析ならびにデータ解析のアドバイザー事業（委託元：民間企業）
- (9) 特定疾病のアルゴリズム構築についての共同研究事業（委託元：民間企業）
- (10) iPS-NKT 細胞特異的な表現系構築メカニズムの解明についての共同研究（委託元：国立研究開発法人理化学研究所）
- (11) 特定疾病のバイオマーカの検討の共同研究事業3（委託元：民間企業）
- (12) 特定疾病のバイオマーカの検討の共同研究事業4（委託元：民間企業）
- (13) 特定分子の作用機序に関する研究事業（委託元：民間企業）
- (14) 特定細胞を用いた化学物質リスク情報共有化における学術交流（委託元：大学）
- (15) 代謝工学関連解析プラットフォームの開発に関する共同研究（委託元：大学、民間企業）
- (16) 特定データ AI 解析基盤技術の開発と応用（委託元：大学）
- (17) 神経疾患における症状の自動判定アルゴリズムの開発に関わる共同研究（委託元：大学）
- (18) 「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						
教育セミナーの開催						
研究	革新的先端研究開発支援事業「インフルエンザ制圧を目指した革新的治療・予防法の研究・開発」にて共同研究	H30/04 ～H31/03	五反田	5名	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構	5,200
	化学物質リスク研究事業「新型毒性試験法とシステムバイオロジーとの融合による有毒性予測体系の構築」にて共同研究	H30/04 ～H31/03	五反田	3名	厚生労働省	8,800
	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	H30/04 ～H31/03	五反田	3名	民間企業	7,000
	特定機能障害に対するシステム生物学に基づく統合的研究アプローチの共同研究	H30/04 ～H30/5	五反田	4名	民間企業	5,000
	システムバイオロジーを用いた皮膚の老化についての共同研究	H30/04～ H30/06	五反田	2名	民間企業	5,000
	システムバイオロジーを用いた化粧品化学物質についての共同研究	H30/12 ～H31/01	五反田	2名	民間企業	5,600
	システムバイオロジーを用いたスキンケア製品についての共同研究	H30/04 ～H30/09	五反田	2名	民間企業	5,500
	マルチオミクス解析ならびにデータ解析のアドバイザー事業	H30/12 ～H31/03	五反田	3名	民間企業	7,500
	特定疾病のアルゴリズム構築についての共同研究事業	H30/01 ～H31/03	五反田	4名	民間企業	7,500
	iPS-NKT 細胞特異的な表現系構築メカニズムの解明についての共同研究	H30/04 ～H31/03	五反田	3名	国立研究開発法人 理化学研究所	1,200
	特定疾病のバイオマーカの検討の共同研究事業3	H30/04 ～H30/12	五反田	3名	民間企業	7,000
	特定疾病のバイオマーカの検討の共同研究事業4	H31/01 ～H31/03	五反田	3名	民間企業	3,000
	特定分子の作用機序に関する研究事業	H30/11/1 ～H31/3	五反田	2名	民間企業	9,700
	特定細胞を用いた化学物質リスク情報共有化における学術交流	H30/4 ～H31/3	五反田	2名	大学	2,000
	代謝工学関連解析プラットフォームの開発に関する共同研究	H30/04 ～H30/12	五反田	3名	大学、民間企業	3,000
	特定データ AI 解析基盤技術の開発と応用	H30/6/1～ 2019/3/31	五反田	2名	大学	2,000
神経疾患における症状の自動判定アルゴリズムの開発に関わる共同研究	H30/04 ～H31/03	五反田	3名	大学	1,000	
普及及び啓発	「学会誌共同出版事業」	H30/04 ～H31/03	五反田	3名	海外民間企業	0

(2) その他の事業

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)
—	—	—	—	—	—	—

平成30年度 活動計算書

平成30年4月1日から平成31年3月31日まで

特定非営利活動法人
ム・バイオロジー研究機構

システ

(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	14,004,690	
	民間補助金	0	
			14,004,690
4	事業収益		
	事業収益	87,787,023	
			87,787,023
5	その他収益		
	受取利息	153	
	雑収入	110,410,302	
			110,410,455
	経常収益計		212,202,168
II	経常費用		
1	事業費		
	(1) 人件費		
	給料手当	52,417,846	
	賞与	3,700,000	
	法定福利費	5,833,347	
	人件費計		61,951,193
	(2) その他経費		
	外注費	3,195,540	
	旅費交通費	263,672	
	消耗品費	1,205,629	
	通信費	620,321	
	新聞図書費	80,846	
	諸会費	12,000	
	支払手数料	38,891	
	研究開発費	8,000,000	
	保守料	3,343,680	
	特許手数料	974,715	
	商標手数料	1,991,094	
	租税公課	169,210	
	減価償却費	4,218,900	
	その他経費計		24,114,498
	事業費計		86,065,691
2	管理費		
	(1) 人件費		
	役員報酬	4,800,000	
	給料手当	8,000,000	
	法定福利費	1,255,696	
	福利厚生費	92,718	
	人材派遣費	7,340,571	
	人件費計		21,488,985
	(2) その他経費		
	旅費交通費	1,199,120	
	通信費	556,883	
	消耗品費	843,521	
	修繕費	2,836,780	
	水道光熱費	2,144,779	
	諸会費	3,120	
	支払手数料	3,248,075	
	支払報酬	518,400	
	交際費	58,186	
	会議費	72,351	
	荷造発送運賃	113,034	
	地代家賃	28,884,094	
	賃借料	298,080	
	減価償却費	273,240	
	租税公課	5,805,873	
	保険料	20,000	
	保守料	358,567	
	雑費	13,160	
	その他経費計		47,247,263
	管理費計		68,736,248
	当期経常増減額		154,801,939
III	経常外収益		57,400,229
	経常外収益計		
IV	経常外費用		
	経常外費用計		0
	税引前当期正味財産増減額		57,400,229
	法人税、住民税及び事業税		70,000
	当期正味財産増減額		57,330,229
	前期繰越正味財産額		35,998,754
	次期繰越正味財産額		93,328,983
	次期繰越収支差額		

平成30年度 特定非営利活動に係る事業会計貸借対照表

平成31年3月31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	149,666		
普通預金 三菱東京UFJ銀行表参道支店	26,030,089		
未収入金(オフィス使用料)	7,146,116		
前払費用(オフィス賃借料)	2,223,547		
仮払金	4,505,500		
流動資産合計		40,054,918	
2. 固定資産			
有形固定資産			
建物付属設備	273,240		
工具器具備品(パソコン他)	346,297		
無形固定資産			
電話加入権	229,320		
ソフトウェア 解析ツール他	5,215,778		
投資その他の資産			
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		76,653,035	
3. 繰延資産			
繰延資産合計		0	
資産合計			116,707,953
II. 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金	2,633,040		
未払金・未払費用(研究開発経費 他)	7,457,982		
預り金(報酬源泉税、住民税)	697,200		
仮受金(学会運営費)	504,361		
前受金(家賃分担金)	1,556,483		
未払法人税等	70,000		
流動負債合計		12,919,066	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			12,919,066
III. 正味財産の部			
前期繰越正味財産		46,458,658	
当期正味財産増減額		57,330,229	
正味財産合計			103,788,887
負債及び正味財産合計			116,707,953

計算書類に対する注記

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

(1) 固定資産の減価償却について

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。

2. 次期繰越収支差額の内容は次のとおりである。

(単位：円)

科目	前期末残高	当期末残高
現金預金	30,610,345	26,179,755
売掛金	0	0
未収入金	2,695,618	7,146,116
前払費用	23,638,337	2,223,547
仮払金	0	4,505,500
合計	56,944,300	40,054,918
買掛金	0	2,633,040
未払金	0	3,700,000
未払費用	18,227,342	3,757,982
未払法人税等	70,000	70,000
未払消費税	7,287,800	0
預り金	1,137,450	697,200
仮受金		504,361
前受金	0	1,556,483
合計	26,722,592	12,919,066
次期繰越収支差額	30,221,708	27,135,852

(単位：円)

3. 固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

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
什器備品	1,207,647	1,023,969	0	1,612,079	619,537
ソフトウェア	8,095,839		0	2,880,061	5,215,778
合計	9,303,486	1,023,969	0	4,492,140	5,835,315

平成30年度 特定非営利活動に係る事業会計財産目録

平成31年3月31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	149,666		
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	26,030,089		
未収入金(オフィス使用料)	7,146,116		
前払費用(オフィス賃借料)	2,223,547		
仮払金	4,505,500		
流動資産合計		40,054,918	
2. 固定資産			
有形固定資産			
建物付属設備	273,240		
工具器具備品(パソコン他)	346,297		
無形固定資産			
電話加入権	229,320		
ソフトウェア 解析ツール他	5,215,778		
投資その他の資産			
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		76,653,035	
3. 繰延資産			
繰延資産合計		0	
資産合計			116,707,953
II 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金	2,633,040		
未払金・未払費用(研究開発経費他)	7,457,982		
預り金(報酬源泉税、住民税)	697,200		
仮受金(学会運営費)	504,361		
前受金(家賃分担金)	1,556,483		
未払法人税等	70,000		
流動負債合計		12,919,066	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			12,919,066
III 正味財産			103,788,887

前事業年度の役員名簿

平成30年4月1日から平成31年3月31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	住所又は居所	就任期間	報酬を受けた期間
理事	北野 宏明		平成30年4月1日～ 平成31年3月31日	平成30年4月1日～ 平成31年3月31日
理事	安西 祐一郎		平成30年4月1日～ 平成31年3月31日	なし
理事	大浪 修一		平成30年4月1日～ 平成31年3月31日	なし
監事	林 千晶		平成30年4月1日～ 平成31年3月31日	なし

前事業年度社員のうち10人以上の者の名簿

平成31年3月31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	住所又は居所
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	Rajendian ramanathan	
7	Samik Ghosh	
8	Sathiyanthavel Mayuri	
9	谷内江 綾子	
10	荒井 みちる	