

令和1年度事業報告
(令和1年9月1日～令和2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) 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）
- (2) 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）
- (3) 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）
- (4) 特定疾患の環境診断アルゴリズムに関する共同研究（委託元：民間企業）
- (5) 特定物質の分子作用機序に関する研究 Phase2（委託元：民間企業）
- (6) 特定物質の分子作用機序に関する研究 Phase3（委託元：民間企業）
- (7) 特定物質の分子作用機序に関する研究に関する知財創出等のアドバイザー業務（委託元：民間企業）
- (8) 特定物質の特定疾患に関する動物モデル検証
- (9) 特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase1
- (10) 特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase2
- (11) 特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase3
- (12) 特定疾病のバイオマーカーの検討の共同研究（委託元：民間企業）
- (13) データベース・解析アルゴリズム連携基盤構築（委託元：国立研究開発法人）
- (14) 特定疾患の検体解析(委託元：私立大学)
- (15) 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：国立大学法人）
- (16) 特定細胞の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)
- (17) 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）
- (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	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	R1/10～ R2/9	五反田	3名	厚生労働省	8,053
	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	R1/10～ R2/9	五反田	3名	民間企業	5,000
	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	R1/10～ R2/9	五反田	3名	民間企業	14,000
	特定疾患の環境診断アルゴリズムに関する共同研究	R1/10～ R2/9	五反田	3名	民間企業	14,000
	特定物質の分子作用機序に関する研究 Phase2	R1/10～ R1/12	五反田	2名	民間企業	13,023
	特定物質の分子作用機序に関する研究 Phase3	R1/10～ R2/3	五反田	2名	民間企業	15,010
	特定物質の分子作用機序に関する研究に関する知財創出等のアドバイザー業務	R1/10～ R2/9	五反田	2名	民間企業	8,000
	特定物質の特定疾患に関する動物モデル検証	R1/10～ R2/3	五反田	2名	民間企業	9,548
	特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase1	R1/10～ R2/3	五反田	2名	民間企業	9,355
	特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase2	R2/4～ R2/8	五反田	2名	民間企業	10,459
	特定物質の特定疾患に関するマウスモデル検証 Phase3	R2/4～ R2/8	五反田	2名	民間企業	13,015
	特定疾病のバイオマーカーの検討の共同研究	R1/10～ R1/10	五反田	3名	民間企業	3,000
	データベース・解析アルゴリズム連携基盤構築	R2/7～ R2/9	五反田	3名	国立研究開発法人	1,000
	特定疾患の検体解析	R2/7～ R2/9	五反田	3名	大学	300
	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	R1/10～ R2/9	五反田	2名	国立研究開発法人	0
	特定細胞の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	R1/10～ R2/9	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	R1/10～ R2/9	五反田	2名	大学	0	
普及及び啓発	「学会誌共同出版事業」	R1/10～ R2/9	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)
—	—	—	—	—	—	—

令和1年度 活動計算書

令和1年10月1日から令和2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	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	4,030,000	
	民間補助金	0	
			4,030,000
4	専業収益		
	専業収益	155,988,421	
			155,988,421
5	その他収益		
	受取利息	409	
	雑収入	35,691,853	
			35,692,262
	経常収益計		195,710,683
II 経常費用			
1	専業費		
	(1)人件費		
	給料手当	46,941,110	
	法定福利費	5,731,497	
	出向負担金	11,339,993	
	人件費計		64,012,600
	(2)その他経費		
	外注費	25,369,949	
	会議費	43,786	
	旅費交通費	997,886	
	消耗品費	556,739	
	通信費	657,000	
	賃借料	298,080	
	新聞図書費	90,612	
	諸会費	410,000	
	支払手数料	195,810	
	寄付金	140,000	
	研究開発費	22,457,351	
	保守料	3,396,000	
	特許手数料	1,680,212	
	商標手数料	538,971	
	租税公課	202,410	
	減価償却費	2,716,353	
	その他経費計		59,751,159
	専業費計		123,763,759
2	管理費		
	(1)人件費		
	給料手当	16,529,156	
	法定福利費	1,299,530	
	福利厚生費	85,228	
	人材派遣費	6,480,718	
	人件費計		24,394,632
	(2)その他経費		
	旅費交通費	1,173,448	
	通信費	820,566	
	消耗品費	1,631,620	
	修繕費	788,783	
	水道光熱費	2,050,061	
	諸会費	10,150	
	支払手数料	969,003	
	支払報酬	490,200	
	交際費	25,550	
	荷造発送運賃	1,500	
	地代家賃	27,176,688	
	租税公課	9,369,162	
	保険料	25,800	
	保守料	319,635	
	雑費	43,850	
	その他経費計		44,896,016
	管理費計		69,290,648
	当期経常増減額		193,054,407
III 経常外収益			
	経常外収益計		2,656,276
IV 経常外費用			
	経常外費用計	0	0
	税引前当期正味財産増減額		2,656,276
	法人税、住民税及び事業税		661,700
	当期正味財産増減額		1,994,576
	前期繰越正味財産額		105,303,288
	次期繰越収支差額		107,297,864

令和1年度 特定非営利活動に係る事業会計貸借対照表

令和2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	106,859		
普通預金 三菱東京UFJ銀行表参道支店	65,491,818		
売掛金	3,300,000		
未収入金(オフィス使用料)	167,112		
前払費用(オフィス賃借料)	2,264,724		
仮払金	4,700,346		
流動資産合計	0	76,030,859	
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)	281,675		
無形固定資産	0		
電話加入権	229,320		
ソフトウェア 解析ツール他	1,361,600		
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		74,440,996	
資産合計			150,471,855
II. 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金	10,797,625		
未払金・未払費用			
水道光熱費他	14,437,384		
預り金			
報酬源泉税、住民税	4,126,459		
仮受金	504,361		
前受金	5,548,462		
未払法人税等	661,700		
未払消費税	7,098,000		
流動負債合計		43,173,991	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			43,173,991
III. 正味財産の部			
前期繰越正味財産		105,303,288	
当期正味財産増減額		1,994,576	
正味財産合計			107,297,864
負債及び正味財産合計			150,471,855

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	19,801,168	65,598,677
売掛金	15,824,480	3,300,000
未収入金	219,491	167,112
前払費用	2,264,724	2,264,724
仮払金	4,505,500	4,700,346
合計	42,615,363	76,030,859
買掛金	0	10,797,625
未払金	0	0
未払費用	4,207,096	14,437,384
未払法人税等	84,400	661,700
未払消費税	2,227,500	7,098,000
預り金	2,402,331	4,126,459
仮受金	504,361	504,361
前受金	1,585,307	5,548,462
合計	11,010,995	32,376,366
次期繰越収支差額	31,604,368	43,654,493

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。

(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
附属設備	1				1
什器備品	157,999	1,478,429	3	1,354,753	281,672
ソフトウェア	2,723,200			1,361,600	1,361,600
合計	2,881,199	1,478,429	3	2,716,353	1,643,273

令和1年度 特定非営利活動に係る事業会計財産目録

令和2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	106,859		
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	65,491,818		
売掛金	3,300,000		
未収入金(オフィス使用料)	167,112		
前払費用(オフィス賃借料)	2,264,724		
仮払金	4,700,346		
流動資産合計		76,030,859	
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)	281,675		
無形固定資産	0		
電話加入権	229,320		
ソフトウェア 解析ツール他	1,361,600		
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		74,440,996	
資産合計			150,471,855
II 負債の部			
1. 流動負債			
買掛金	10,797,625		
未払金・未払費用			
水道光熱費他	14,437,384		
預り金	0		
報酬源泉税、住民税	4,126,459		
仮受金	504,361		
前受金	5,548,462		
未払法人税等	661,700		
未払消費税	7,098,000		
流動負債合計		43,173,991	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			43,173,991
III 正味財産			107,297,864

前事業年度の役員名簿

令和1年10月1日から令和2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	住所又は居所	就任期間	報酬を受けた期間
理事	北野 宏明		令和1年10月1日～ 令和2年9月30日	令和1年10月1日～ 令和2年9月30日
理事	安西 祐一郎		令和1年10月1日～ 令和2年9月30日	なし
理事	大浪 修一		令和1年10月1日～ 令和2年9月30日	なし
理事	松岡 由希子		令和1年10月1日～ 令和2年9月30日	なし
監事	林 千晶		令和1年10月1日～ 令和2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2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	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	Samik Ghosh	
7	Sathiyanthavel Mayuri	
8	谷内江 綾子	
9	金子 春菜	
10	荒井 みちる	