

## 令和3年度事業報告

(令和3年10月1日～令和4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開催 (委託元：海外研究機関)
- (2) 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)
- (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)
- (5) 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)
- (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)
- (10) 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)
- (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术交流 (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) 「学会誌共同出版事業」(共同事業社：民間企業)
- (17) 外国人研究員 サマープログラム 学生研究員受入れ(委託元：日本学術振興会)

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	Nobel Turing Challenge Initiative The 第1回 ワークショップ	R4/4/21 ~ R4/4/22	リモート開催	4名	AI 及びロボティックスの国内外研究者	1,675
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	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	厚生労働省	5,836
	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	民間企業	7,000
	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	民間企業	20,000
	特定疾患の環境診断アルゴリズムに関する共同研究	R3/10 ~ R3/12	五反田	3名	民間企業	20,000
	治療アルゴリズム構築研究	R3/6 ~ R3/9	五反田	3名	民間企業	5,000
	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	R3/6 ~ R3/9	五反田	3名	民間企業	12,000
	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	R3/10 ~ R3/12	五反田	3名	民間企業	8,500
	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	民間企業	40,801
	特定物質の分子作用機序に関わる包括的共同研究業務	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	民間企業	12,000
	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	国立研究開発法人	22,399
	ポストコロナ時代の実現に向けた調査研究業務	R3/11 ~ R4/3	五反田	2名	国立研究開発法人	9,350
	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	2名	大学	0
	特定疾患検体解析の共同研究	R3/10 ~ R4/9	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	R3/10 ~ R4/9	五反田	2名	大学	0	
普及及び啓発	「学会誌共同出版事業」	R3/10 ~ R4/9	五反田	3名	海外民間企業	0
	外国人研究員 サマープログラム 学生研究員受入れ	R3/7 ~ R3/9	五反田	4名	日本学術振興会	0

## 令和3年度 活動計算書

令和3年10月1日から令和4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	
2	受取寄附金		0
	受取寄附金	0	
	施設等受入評価益	0	
3	受取助成金等		0
	国庫補助金・助成金	58,416,498	
	民間補助金	0	
4	事業収益		58,416,498
	事業収益	123,110,713	
5	その他収益		123,110,713
	受取利息	455	
	雑収入	49,129,681	
	経常収益計		230,657,347
II	経常費用		
1	事業費		
	(1)人件費		
	給料手当	68,179,177	
	法定福利費	7,960,214	
	出向負担金	15,942,642	
	人件費計		92,082,033
	(2)その他経費		
	外注費	5,756,250	
	会議費	42,071	
	広告宣伝費	77,000	
	旅費交通費	376,627	
	消耗品費	1,276,952	
	通信費	2,224,693	
	賃借料	324,810	
	新聞図書費	82,882	
	諸会費	524,952	
	支払手数料	613,842	
	支払報酬	924,000	
	研究開発費	49,132,769	
	謝礼金	4,025,846	
	保守料	3,603,600	
	特許手数料	1,525,900	
	商標手数料	446,256	
	租税公課	434,290	
	減価償却費	1,087,593	
	その他経費計		72,480,333
	事業費計		164,562,366
2	管理費		
	(1)人件費		
	役員報酬		
	給料手当	18,420,000	
	法定福利費	2,208,937	
	福利厚生費	386,490	
	人材派遣費	0	
	人件費計		21,015,427
	(2)その他経費		
	旅費交通費	249,200	
	通信費	469,005	
	消耗品費	92,274	
	修繕費	521,400	
	水道光熱費	1,832,283	
	諸会費	5,150	
	支払手数料	2,755,483	
	支払報酬	1,043,680	
	交際費	92,984	
	荷造発送運賃	15,615	
	地代家賃	27,176,688	
	租税公課	16,328,068	
	保険料	25,150	
	保守料	91,300	
	雑費	1,000	
	その他経費計		50,699,280
	管理費計		71,714,707
	当期経常増減額		236,277,073
III	経常外収益		5,619,726
IV	経常外費用		
	経常外収益計		
	経常外費用計		
	固定資産除却損	2	2
	税引前当期正味財産増減額		-5,619,726
	法人税、住民税及び事業税		70,000
	当期正味財産増減額		-5,689,726
	前期繰越正味財産額		29,498,421
	次期繰越正味財産額		23,808,693

令和3年度 特定非営利活動に係る事業会計貸借対照表

令和4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)		
<b>I. 資産の部</b>			
<b>1. 流動資産</b>			
現金	203,874		
普通預金 (三菱東京UFJ銀行表参道支店)	41,505,819		
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	2,419,526		
売掛金	3,300,000		
未収入金(オフィス使用料)	727,467		
前払費用(オフィス賃借料など)	2,464,724		
<b>流動資産合計</b>	0	<b>50,621,410</b>	
<b>2. 固定資産</b>	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)	2,326,178		
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		
<b>固定資産合計</b>		<b>75,123,899</b>	
<b>資産合計</b>			<b>125,745,309</b>
<b>II. 負債の部</b>			
<b>1. 流動負債</b>			
買掛金(研究開発費、外注費他)	5,680,447		
未払金・未払費用			
水道光熱費他	6,348,090		
預り金			
報酬源泉税、住民税	4,558,022		
仮受金	504,361		
前受金	3,765,000		
未払法人税等	70,000		
未払消費税	5,317,200		
<b>流動負債合計</b>		<b>26,243,120</b>	
<b>2. 固定負債</b>			
<b>固定負債合計</b>		<b>0</b>	
<b>負債合計</b>			<b>26,243,120</b>
<b>III. 正味財産の部</b>			
前期繰越正味財産		29,498,421	
当期正味財産増減額		△ 5,689,728	
<b>正味財産合計</b>			<b>23,808,693</b>
<b>負債及び正味財産合計</b>			<b>50,051,813</b>

令和3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
<b>I 経常収益</b>							
1. 受取会費							
2. 受取寄附金							
3. 受取助成金等							
4. 事業収益	123,110,713	7,860,000	3,206,448	47,350,050	181,527,211		181,527,211
5. その他収益						49,130,136	49,130,136
経常収益計	123,110,713	7,860,000	3,206,448	47,350,050	181,527,211	49,130,136	230,657,347
<b>II 経常費用</b>							
(1) 人件費							
給料手当	47,179,177	0	0	21,000,000	68,179,177	18,420,000	86,599,177
役員報酬	0	0	0	0	0	0	0
福利厚生費	0	0	0	0	0	386,490	386,490
法定福利費	7,960,214	0	0	0	7,960,214	2,204,937	10,169,151
出向食糧金	9,710,972	0	831,670	5,400,000	15,942,642	0	15,942,642
人件費計	64,850,363	0	831,670	26,400,000	92,082,033	21,015,427	113,097,460
(2) その他経費							
外注費	2,700,000	0	0	3,056,250	5,756,250	0	5,756,250
会議費	42,071	0	0	0	42,071	0	42,071
広告宣伝費	77,000	0	0	0	77,000	0	77,000
旅費交通費	374,167	0	2,460	0	376,627	249,200	625,827
消耗品費	1,276,952	0	0	0	1,276,952	92,274	1,369,226
通信費	856,590	1,096,000	0	272,103	2,224,693	469,005	2,693,698
賃借料	324,810	0	0	0	324,810	0	324,810
新聞図書費	82,882	0	0	0	82,882	0	82,882
雑会費	524,952	0	0	0	524,952	5,150	530,102
支払手数料	140,716	46,250	426,876	0	613,842	2,755,483	3,369,325
支払報酬	924,000	0	0	0	924,000	1,043,680	1,967,680
研究開発費	44,436,069	4,693,700	0	0	49,129,769	0	49,129,769
諸謝金	1,880,846	0	146,000	2,000,000	4,026,846	0	4,026,846
保守料	3,603,600	0	0	0	3,603,600	91,300	3,694,900
特許手数料	1,525,900	0	0	0	1,525,900	0	1,525,900
商標手数料	446,256	0	0	0	446,256	0	446,256
租税公課	413,290	0	0	21,000	434,290	16,328,068	16,762,358
減価償却費	818,367	0	269,226	0	1,087,593	0	1,087,593
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	1,832,283	1,832,283
交際費	0	0	0	0	0	92,984	92,984
荷造運送運賃	0	0	0	0	0	15,615	15,615
修繕費	0	0	0	0	0	521,400	521,400
保険料	0	0	0	0	0	25,150	25,150
雑費	0	0	0	0	0	1,000	1,000
その他経費計	60,451,408	5,835,950	843,562	5,349,353	72,490,333	50,699,280	123,189,613
経常費用計	125,301,831	5,835,950	1,675,232	31,749,353	164,562,366	71,714,707	236,277,073
当期経常増減額	2,191,118	2,024,050	1,531,216	15,600,697	16,964,845	22,584,571	5,619,726

9. 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
<b>有形固定資産</b>					
附属設備	178,187	3,235,583	2	1,087,593	2,326,175
工具器具備品	0	0	0	0	0
ソフトウェア	0	0	0	0	0
<b>無形固定資産</b>					
電話加入権	229,320	0	0	0	229,320
<b>投資その他の資産</b>					
投資有価証券	19,730,550	0	0	0	19,730,550
出資金	1,980,000	0	0	0	1,980,000
敷金	50,000,000	0	0	0	50,000,000
長期	19,730,550	0	0	0	19,730,550
長期前払費用(礼金)	857,850	0	0	0	857,850
合計	92,706,457	3,235,583	2	1,087,593	94,854,445

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況並びに正味財産の増減の状況を示すために必要な事項

・ 事業費と管理費の棲分方法

・ その他の事業に係る資産の状況

令和3年度 特定非営利活動に係る事業会計財産目録

令和4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)		
<b>I 資産の部</b>			
<b>1. 流動資産</b>			
現金	203,874		
普通預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	41,505,819		
外貨預金(三菱東京UFJ銀行表参道支店)	2,419,526		
売掛金	3,300,000		
未収入金(オフィス使用料)	727,467		
前払費用(オフィス賃借料)	2,464,724		
<b>流動資産合計</b>		<b>50,621,410</b>	
<b>2. 固定資産</b>			
有形固定資産			
建物附属設備	1		
工具器具備品(パソコン他)	2,326,178		
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		
<b>固定資産合計</b>		<b>75,123,899</b>	
<b>資産合計</b>			<b>125,745,309</b>
<b>II 負債の部</b>			
<b>1. 流動負債</b>			
買掛金(研究開発費、外注費他)	5,680,447		
未払金・未払費用			
水道光熱費他	6,348,090		
預り金			
報酬源泉税、住民税	4,558,022		
仮受金	504,361		
前受金	3,765,000		
未払法人税等	70,000		
未払消費税	5,317,200		
<b>流動負債合計</b>		<b>26,243,120</b>	
<b>2. 固定負債</b>			
<b>固定負債合計</b>		<b>0</b>	
<b>負債合計</b>			<b>26,243,120</b>
<b>III 正味財産</b>			<b>99,502,189</b>

## 前事業年度の役員名簿

令和3年10月1日から令和4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3年10月1日～ 令和4年9月30日	令和3年10月1日～ 令和4年9月30日
理事	安西 祐一郎		令和3年10月1日～ 令和4年9月30日	なし
理事	大浪 修一		令和3年10月1日～ 令和4年9月30日	なし
理事	松岡 由希子		令和3年10月1日～ 令和4年9月30日	なし
監事	林 千晶		令和3年10月1日～ 令和4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4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	