

令和 2 年度 事業 報告 書

(令和 2 年 4 月 1 日～令和 3 年 3 月 3 1 日)

I 基本方針

令和 2 年度は、第 5 期中期経営計画の 3 年目として、昨年度に引き続き「研究成果の社会実装」、「トップレベルの研究開発能力の維持確保」、「自立型経営の強化」を基本の方針とし、事業を推進した。

「研究成果の社会実装」として、開所当所から実施してきたヒト遺伝子研究の延長上に位置づけられる希少難病の遺伝学的検査は、平成 29 年 7 月に衛生検査所の登録を受け、千葉大学医学部附属病院、千葉県こども病院など県内だけでなく、全国の 400 を超える医療機関等から希少難病の遺伝学的検査を受け入れてきた。その結果、検査依頼件数は昨年度の約 1.5 倍となり、我が国の希少難病領域の遺伝学的検査に不可欠の施設と認識されるに至っている。また、植物ゲノム研究の成果や関連技術の実用例である DNA マーカーを利用した各種農作物の種子純度検査については、国内主要種苗検査会社からさまざまな作物種子の大規模検査を受託し、農業生産現場への高品質な種子の安定供給を行った。

また、生体内物質の高精度計測の分析サービス、農作物の先端的ゲノム育種サポート、ヒト由来遺伝子資源の有償提供、次世代シーケンシング支援サービスなど、開所以来蓄積してきた基礎・基盤研究の成果を活用した実用化、さらには社会実装に向けたさまざまな試みを行った。

「トップレベルの研究開発能力の維持確保」として、開所以来、ゲノム研究において優れた成果をあげ続けることで、国内外から高い評価を受けてきた。このことによって得られた強い信頼のもと、さまざまな公益活動や産業支援を幅広く展開してきた。これらの実績は、最先端の研究機器やゲノム関連分析技術、優秀な研究者や技術者の全てがそろって初めて成し遂げられたものである。高品質な公益サービスや産業支援、教育支援等を将来にわたって持続的に実施していくためには、時代をリードする先端研究開発によるシーズの育成とともに、時々の最新のゲノム解析技術を整備して先進的な研究機関としての評価を維持することが必要不可欠であるため、トップレベルの研究開発能力の維持確保に努めた。

「自立型経営の強化」として、公益性と先進性を維持しつつ、継続的かつ安定的に事業を実施していくために、経営の自主性・自立性を高めるなど、自立型経営の強化に向けて、更なる取組を行った。

II 実施計画

1 研究成果の社会実装

(1) 医療分野への貢献

①希少難病疾患遺伝子検査

希少難病疾患の遺伝子検査は、医療現場の強い要望があるにもかかわらず、採算性の低さから民間臨床検査会社では対応できず、さらに医療法が改正され大学等の公的研究機関での対応が困難となった。加えて、令和2年保険収載の改訂に伴う疾患の増加にも対応し、千葉県内外の医療機関とのネットワークを強化することで臨床的遺伝子検査の提供規模を更に倍増させ、より多くの臨床診断に貢献した。

②千葉県がんセンター等県内医療機関との協働事業

千葉県がんセンター、千葉県こども病院、千葉大学医学部附属病院、ちば県民保険予防財団など県内の医療機関との連携を深め、各々の専門性を生かした分業体制のもと、協働して千葉県におけるゲノム医療の実現に努めた。

③都市エリア産学官促進事業の実用化

免疫・アレルギー疾患の克服を目指した都市エリア産学官促進事業の研究成果を、都市エリア参画企業及び(株)かずさゲノムテクノロジーズを通じて実用化に努めた。また、千葉県内外の企業間の連携関係を構築するための橋渡し役を果たすことにより、本事業で生み出された産業シーズの実用化に向けた共同研究を実施した。

(2) 農業分野への貢献

①育種プロセスの加速に向けた最先端DNA解析技術の導入支援

民間種苗会社や地域の公的研究機関に対して、開所以来蓄積してきたDNAマーカー関連解析技術や情報を活用したサービスを提供することによって、国内種苗産業の国際的競争力の向上を通して農業の活性化に貢献した。

②種子の安定供給に向けた検査

DNAマーカー関連技術やゲノム情報を活用して、検査技術の最適化や検査サービスを実施することによって、高品質種子の安定的提供を実現し、農作物の高品質化に貢献した。

③千葉県農林総合研究センターとの連携

さまざまな育種素材や育種・栽培技術を有する千葉県農林総合研究センターに対して、先端的なDNA解析技術を提供する全国でもユニークな連携を継続し、画期的な新品種の育成を目指した。

(3) その他産業分野への貢献

①植物や食品の高精度成分分析

メタボローム解析技術の社会実装に向けて、産業界のニーズに応じた研究サポート体制の整備や分析受託を継続した。また、メタボローム解析技術をより一層社会へ周知し、新たな産業界のニーズ開拓に努めた。

②遺伝子資源提供

DNAの構造解析を通じてヒトや植物、ラン藻や根粒菌に由来する大規模な遺伝子資源の収集と保存を行い、研究コミュニティに対するこれらの遺伝子資源の供給を継続した。

③環境評価への貢献

近年の技術開発によって、対象生物を捕獲することなく土壌、水、糞便から抽出したDNA分析をすることでそこに生息する生物種を特定することも可能になりつつあるので、最新の検出技術を導入、整備し、DNAによる各種環境評価事業を実施した。

④千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議の運営

バイオ関連分野の新たな産業や事業の創出を支援するため、千葉県バイオ・ライフサイエンス・ネットワーク会議の事務局を県とともに担い、会員等のニーズに応じたセミナーを開催し、産学官交流の場を提供した。また、外部ネットワーク等との連携を図り、各機関による支援事例等に関する情報収集及び情報交換を行った。

(4) 教育分野への貢献（広報活動を含む）

①来訪者への啓発活動

県内外の方に認知されるよう視察・見学者の受け入れ体制をより充実させ、所内の展示物の更新を図り、簡易な実験を今以上に取り入れる等の工夫を凝らすことによって、DNA研究への興味や理解がより深まるような方法の検討を進めた。

○開所記念講演会

開催日 10月24日（土）13：45～16：00

会場 かずさアカデミアホール メインホール

参加者数 378名（Web配信による参加193名を含む）

②教育支援等の啓発活動

中学・高等学校等に出向いて実験を行う「DNA出前講座」を継続したほか、千葉県教育委員会と連携して生徒の指導に直接関わる教員向けの研修も計画的に行った。さらに文部科学省の教員免許状更新講習を実施した。また、高校部活動の支援に加えて、科学技術を担う人材育成の一環として、文部科学省のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校との連携事業を継続し、高度な分子生物学に関する学習を体験させるとともに、教員と連携して新たなカリキュラムの

開発や実践を進めた。新型コロナウイルスの蔓延により活動に制限はあったが、オンラインでの研修や実験のほか、DNA実験に必要な器材を学校に貸出し、教員が授業を進める実験教材貸出事業「DNA実験宅配便」を試験的に開始した。

○県内の高校生や全国のスーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定校を対象とした「かずさの森のDNAキャンプ」（オンラインでの開催）

開催日 8月20日、21日 参加者数 9名

○県内の中学生、高校生を対象とした「かずさの森のDNA教室」

開催日 3月25日、26日 参加者数 19名

○JST 理数支援指定校・科学部等と連携した「所内実習講座（分子生物学講座）」（県立長生高等学校や県立木更津高等学校等）（通年）

参加者数 160名

○県内の中学生、高校生等を対象とした「DNA出前講座」（通年）

参加者数 519名

○文部科学省「教員免許状更新講習」

開催日 8月4日 参加者数 11名

○県教育庁と連携し県内の小学生親子を対象とした「サイエンススクール」

開催日 8月7日 参加者数 小学生高学年親子 23組

○中学校や高校を対象に実験材料、器材や動画を貸し出して担当先生の指導で実験を行う「DNA実験宅配便」（通年）

参加者数 633名

○中学校や高校を対象にオンラインによる「リモート実験」

参加者数 22名

○中学校や高校を対象とした「校外研修」

参加者数 185名（オンライン研修会の76名を含む）

③情報発信

研究開発の成果を学会や産業界に向けて発信しその活用を図るため、学術誌への研究論文の投稿や国内外の学術集会での発表、研究所主催のセミナー・ワークショップ等の実施に努めた。

一般に向けては、最新の研究開発の成果について、19件のプレスリリースと23件の紙面掲載があった。

また、ホームページを通じて最新の活動情報を世界に向けて公開を行ったほか、研究開発の成果や世界のDNA研究の動向、研究所で行う各種イベントなどを分かりやすく紹介するニュースレターの発行を行い、平成30年7月に開設したサポーターズクラブ（DNA倶楽部）のメールニュース配信やSNS（Facebook）など最大限に活用し、親しみやすい研究所となるようPR活動を推進した。

また、県等の関係機関との交流や情報交換に引き続き努めるとともに、活動の成果をまとめた年報を発行し、関係者への配布を行った。

④DNA Research

研究所の存在を国内外にアピールするとともに、大学や学会等との交流を密にし、研究レベルの国際性を向上させるために、遺伝子及びゲノム構造、DNA解析技術、コンピュータ解析法等に関する研究成果を報告する国際学術雑誌「DNA Research」を継続して発行した。2019年のインパクトファクター（雑誌の引用頻度を示す指標）は4.009で「遺伝学と遺伝」に関連する国内自然科学専門誌の中で最も高いレベルを維持し、学界における研究所のプレゼンスと評価の向上に役立てた。

2 トップレベルの研究開発能力の維持確保

① 最先端の植物ゲノム・遺伝解析技術の開発

植物ゲノム構造解析をさらに多様な実用植物に展開し、有用ゲノム情報の収集を継続するとともに、ゲノム配列変異の高精度な検出と統計学、遺伝学、電子計算機によるモデル構築技術、画像解析技術を融合させることで、世界最先端の植物ゲノム・遺伝解析技術を開発した。

② 植物遺伝子発現制御のための基盤技術の開発

これまで培った人工染色体研究の知識と経験を活かして、植物細胞に外部から導入した代謝関連遺伝子の発現を制御するための技術開発を新エネルギー・産業技術総合研究機構（NEDO）の資金により実施した。「ゲノム合成」（JST）や植物人工染色体（基盤研究（A））の研究を進めた。

③ 疾病遺伝子研究

ゲノム医療の実現のために、千葉大学未来医療教育研究機構、千葉県がんセンター等との連携研究を加速し、かずさDNA研究所の保有するゲノム解析技術とインフラストラクチャーの活用効率を最大化して、難治性疾患の克服に向けた先端的な研究を推し進めた。

④ 競争的外部資金の申請・獲得

競争的外部資金は省庁等の資金配分主体が広く研究開発課題等を募り、複数の専門家の評価に基づいて競争的に選抜し、研究者等に配分される研究資金である。トップレベルの研究開発能力を維持するため、単独あるいは千葉大学や千葉県がんセンターを始めとする他の研究機関と共同で、引き続き競争的外部資金の申請・獲得に努めた。なお、前年度からの継続も含めて、以下28件の科学研究費助成事業を実施した。

- ・ 基盤研究(S)/沿岸生態系における構造転換：高度観測と非線形力学系理論に基づく実証アプローチ
- ・ 基盤研究(A)/植物セントロメアの形成機構解明と植物人工染色体の開発

- ・基盤研究(B)/ソバの自家不和合性を打破する分子機構の解明
- ・基盤研究(B)/倫理的根拠に基づく和食の風味継承を目指す和風調味料のフレーバーオミクス解析
- ・基盤研究(B)/特定の病原体に対する易感染症に着眼した原発性免疫不全症の病因病態解明
- ・基盤研究(B)/イチジクの遺伝資源を用いた果実の味・香り制御遺伝子の網羅的解析と食味科学への展開-1
- ・基盤研究(B)/イチジクの遺伝資源を用いた果実の味・香り制御遺伝子の網羅的解析と食味科学への展開-2
- ・基盤研究(B)/肥満環境における Th17/Treg バランスをコントロールする機能性脂質の同定
- ・基盤研究(B)/トウガラシの種間雑種不和合性を司るエピスタシス遺伝子と打破遺伝子の特定
- ・基盤研究(B)/VR 学習システムを活用した看護技術教育プログラムの開発と評価
- ・基盤研究(B)/大果系イチゴの果実はなぜ大きいのか？
- ・国際共同研究加速資金 基盤研究(B)/マルチオミクス解析を用いた原発性免疫不全症の病因病態解析-1
- ・国際共同研究加速資金 基盤研究(B)/マルチオミクス解析を用いた原発性免疫不全症の病因病態解析-2
- ・国際共同研究加速資金 基盤研究(B)/孤児作物在来品種の機能性向上を目指した高効率育種システムの確立-1
- ・国際共同研究加速資金 基盤研究(B)/孤児作物在来品種の機能性向上を目指した高効率育種システムの確立-2
- ・基盤研究(C)/1 細胞 1 遺伝子 1 コピー発現系を利用した CHO 細胞での迅速な抗体医薬作製方法の開発
- ・基盤研究(C)/哺乳類異所的高次クロマチン系形成系の構築と解析
- ・基盤研究(C)/栽培イチゴの多元交雑集団を用いた果実着色遺伝的制御機構の網羅的解明
- ・基盤研究(C)/発症予防に向けた動脈疾患の病因解明と病態の理解
- ・基盤研究(C)/光合成と光形態形成を「太陽光の光質制御」で可能にする植物育成用無機蛍光体の創製
- ・基盤研究(C)/多対多インタラクトーム技術による宿主微生物相互作用の分子生物学的基盤の探求
- ・基盤研究(C)/雑談対話システムへの個性の付与とそのコミュニケーションへの影響について
- ・基盤研究(C)/セマンティックウェブ技術を用いた遺伝素材の交配・解析系統の測定を支援するシステム
- ・基盤研究(C)/筋委縮性側索硬化症 ALS 死後脳における多量体形成分子群の神経

変性病態構造の解明

- ・ 挑戦的研究(開拓)/便プロテオーム解析を用いた小児外科疾患のトランスレーショナルリサーチ
- ・ 挑戦的研究(萌芽)/CRISPR/Cas TGA システムによるアレルギー疾患の新規治療法の開発
- ・ 難治性疾患政策研究事業/難病領域における検体検査の精度管理体制の整備に資する研究
- ・ 難治性疾患政策研究事業/自己炎症性疾患とその類縁疾患の全国診断体制整備、移行医療体制の構築、診断ガイドライン確立に関する研究

更に他省庁等についても前年度からの継続を含めて、以下 42 事業を実施するとともに競争的資金の新規獲得・申請に努めた。

- ・ 植物等の生物を用いた高性能品生産技術の開発/代謝系遺伝子発現制御技術の研究開発 (N E D O)
- ・ 戦略的創造研究推進事業/大規模画像から PE を計測する技術の開発および PE 値のモデル化 (J S T)
- ・ 戦略的創造研究推進事業/ROOTomics を利用した環境レジリエント作物の創出 (J S T)
- ・ 戦略的創造研究推進事業/長鎖合成 DNA の合成と動植物細胞への最小改修ゲノムの導入 (J S T)
- ・ 戦略的創造研究推進事業/メガベースサイズの人工 DNA を用いたヒト人工染色体の設計・構築と汎用化 (J S T)
- ・ イノベーション創出強化研究推進事業/日本初! 種子イチゴ苗を 1/3 の価格で提供してイチゴ生産を 180 度転換~ゲノム情報を活用した雄性不稔利用種子イチゴ品種開発/雄性不稔利用種子イチゴ開発コンソーシアム (農林水産省・福岡県)
- ・ イノベーション創出強化研究推進事業/細胞質雄性不稔性の利用によるトマトの効率的な F 1 採種システムの構築 (農林水産省・筑波大学)
- ・ 広範な育種素材とゲノム情報の活用による効率的なサトウキビ育種技術と新規有用素材の選定に係る研究/サトウキビ新規育種素材・技術開発コンソーシアム (J I R C A S ・ 沖縄県農業研究センター)
- ・ S I P 戦略的イノベーション創造プログラム/データ駆動型育種の構築とその活用による新価値農作物品種の開発 (農研機構・生研センター)
- ・ 統合化推進プログラム/個体ゲノム時代に向けた植物ゲノム情報解析基盤の構築 (J S T)
- ・ 統合化推進プログラム/物質循環を考慮したメタボロミクス情報基盤 (J S T)
- ・ 難治性疾患実用化研究事業/先天性血小板減少症の診断体制・レジストリ・生体試料収集体制の確立 (A M E D ・ 成育医療研究センター)

- ・難治性疾患実用化研究事業／疾患特異的 iPS 細胞とモデルマウスを用いた Aicardi-Girtieres 症候群の中樞神経系炎症病態解明と治療薬開発・発症前診断の基盤構築（AMED・久留米大学）
- ・難治性疾患実用化研究事業／従来のゲノム解析で診断困難な原発性免疫不全症患者の診断法の開発（AMED・広島大学）
- ・難治性疾患実用化研究事業／難プラ標準レジストリーを使用し、新生児マススクリーニング対象疾患等の遺伝子変異を考慮したガイドライン改定に向けたエビデンス創出研究
- ・植物品種等海外流出防止総合対策事業／次世代シーケンサーを用いた品種識別マーカー開発方法評価検討調査（農水省・JATAFF）
- ・SIP戦略的イノベーションプログラム／バイオ・デジタルデータ統合流通基盤の構築（農研機構・生研センター）
- ・創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業／ゲノム編集等の技術を用いた疾患モデルマウスの作製とゲノムエンジニアリング技術の開発（AMED）
- ・A-STEP 研究成果最適展開支援プログラム／腸一脳展開による高機能性を有する次世代型高齢者対応米加工食品の開発（JST）
- ・未来社会創造事業／ミルクキング法によるバイオ燃料生産の効率化と安定化（JST）
- ・ナショナルバイオリソースプロジェクト／代表的なアサガオ100系統の多型と遺伝子変異の情報整備（JST）
- ・イノベーション創出強化研究推進事業／持続的なサトウキビ生産を可能とする連続株出し多収品種と次世代型機械化一貫栽培技術の開発（生物系特定産業技術研究支援センター・沖縄県）
- ・農水委託事業・品種識別技術の開発／次世代育種・健康増進プロジェクト（農水省）
- ・ムーンショット型農林水産研究開発事業／サイバーフィジカルシステムを利用した作物強靱化による食料リスクゼロの実現（農水省）
- ・未来社会創造事業（探索加速型）／地球規模課題である低炭素社会の実現、「ゲームチェンジングテクノロジー」による低炭素社会の実現／窒素固定共生のコンストラクション
- ・循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業／COVID-19感染による血栓症疾患・増悪機転の解明と治療介入の可能性の解明（AMED）
- ・助成金／北海道米ブランド遺伝子のルーツを追う（飯島藤十郎記念食品科学振興財団）
- ・助成金／マルチオミックス解析による抗ウイルス性T細胞をプログラムする脂質代謝地図の創出（持田記念医学薬学振興財団）
- ・助成金／オミックス手法で解き明かすアトピー性皮膚炎における脂質イムノメタボリズムの包括的理解（グラクソ・スミスクライン(株)）

- ・助成金／代謝で免疫を抑制する：Th17／Treg バランスをコントロールする機能性脂質の探索（小柳財団）
- ・助成金／脂肪滴－小胞体－ミトコンドリア連携から探るリンパ球の代謝適応と機能獲得（住友財団）
- ・助成金／IL-33-IL-31 シグナル軸によるアトピー性皮膚炎をおこす病原性 T 細胞の同定（先進医薬研究振興財団）
- ・助成金／リンパ球の脂質プロファイルの違いによる ROR γ t 複合体機能多様性の解明（かなえ医薬振興財団）
- ・助成金／不均一な脂肪酸代謝動態から捉える記憶 T 前駆細胞の同定（千里ライフサイエンス振興財団）
- ・助成金／記憶 T 前駆細胞分化を司る脂肪酸代謝 checkpoint の解明（上原記念生命科学財団）
- ・助成金／T 細胞機能分化における脂肪滴－ミトコンドリア連携の役割解明（薬学研奨励財団）
- ・助成金／脂質で免疫を制御する：皮膚炎病態を重症化させる病原性リンパ球の新規制御法確立（中富健康科学振興財団）
- ・助成金／CRISPR／Cas9 TGA システムによるアレルギー疾患の新規治療法開発（細胞科学研究財団）
- ・助成金／グラム陽性菌由来ペプチドグリカンの植物免疫賦活効果に関する研究（一般財団法人旗影会）
- ・助成金／肥満－乾癬の免疫代謝を標的とした制御法の基盤構築（公益財団法人アステラス病態代謝研究会）
- ・助成金／脂質代謝－免疫システムを標的とした抗腫瘍戦略の基礎構築（公益財団法人 MSD 生命科学財団）
- ・助成金／イムノトランスオミックスを基盤としたアレルギー特有 pathogenomic regulome の同定と分子標的への応用（公益財団法人東京生化学研究会）

3 自立型経営の強化

①自立型経営の強化・推進

研究成果の公益事業化の推進や収益性の向上による自主財源の拡充を図り、引き続き計画的、効率的な予算の執行と経費の節減に努め、自立型経営の強化を推進した。

②バイオ産業技術支援センターとしての活動

各種技術を専門とする研究者や技術者を集約し、最新技術の整備や提供を行うとともに、企業への訪問や学会等への出展等による積極的な PR 活動によって事業の拡大に努めた。そして、企業や公的研究機関の多様なニーズに応えるため、現場ニーズの把握に努め、最先端の幅広い分析技術を整備し、サービスメニューの拡充

を図った。さらに、(株) かずさゲノムテクノロジーズに対して積極的に技術的な支援を行い、研究成果の社会実装を加速させた。加えて、公益法人として認められている事業の範囲で経費の回収意識を高め、自主財源の強化に努めた。

③ 組織及び人員配置の適正な運用

事業の重点化や公益事業の拡大などによる業務量の増減に対し、正規職員、非正規職員を柔軟に配置することで、研究部組織の適正かつ効果的な運用と研究所の効率的な運営の両立を図った。

④ 人事評価制度及び給与制度の適正な運用

人事評価制度と給与制度を適正に運用し、研究実績及び勤務実績などを給与に反映させ、職員のモチベーションの向上を図った。

⑤ かずさDNA研究所研究評価委員会の活用

社会の要請、時代の変化等に対応した効率的かつ効果的な研究を推進するため、外部の有識者から構成される研究評価委員会で助言を得るとともに、理事会等に報告するなど更なる活用を努めた。

⑥ 適正な予算管理と経費の節減

年度当初に各部に配賦した予算の執行状況を適時確認するとともに、職員への関係規程等の順守を徹底し、内部牽制機能の強化に努めた。

⑦ 契約事務の適正な執行

限られた予算を効率的かつ効果的に活用するため、競争入札の原則を遵守し、一層の経費節減に努めた。

⑧ 効率的な機器等の調達及び管理

機器等の購入にあたっては、所属間の重複がないよう購入計画を作成して情報共有を図るとともに、省エネ効果の高い機種を選定や購入契約とリース契約の比較を徹底するなど効率的かつ経済的な調達に努めた。また、高額な研究機器については研究の進捗状況や必要となる時期を踏まえ更新計画を作成し、将来の整備に備えた。

⑨ 施設設備の改修・更新と有効活用

施設設備の老朽化が著しく進んでいることに加え、台風により多大な被害を受けたことから、機能維持と安全性確保を最優先とし、県と協議しながら計画的かつ効率的に改修・更新を進めた。

⑩ 賛助会員の確保

当財団の設立趣旨や公共性の高い研究事業であることの理解を求め、引き続き賛助会員の新規加入の促進に努めた。

4 庶務的事項

(1) 役員等の状況

令和3年3月31日現在の役員等の状況は理事9名、監事3名、評議員16名となっている。

(2) 職員の状況

令和3年3月31日現在のかずさDNA研究所の組織は別表のとおりであり、職員の状況は、研究員37名、技術員47名、事務職員21名、補助職員等34名、合計で139名となっている。

(3) 理事会・評議員会の運営状況

- ・令和2年4月1日（書面表決）

理事会

- 第1号議案 公益財団法人かずさDNA研究所業務執行理事の業務分担規程の改正について
- 第2号議案 専務理事の選定について
- 第3号議案 常務理事の選定について
- 第4号議案 専務理事の役員報酬額の決定について
- 第5号議案 常務理事の役員報酬額の決定について

- ・令和2年6月5日（書面表決）

理事会

- 第1号議案 新評議員2名の選任について
- 第2号議案 新理事2名の選任について

- ・令和2年6月15日（書面表決）

評議員会

- 第1号議案 新評議員2名の選任について
- 第2号議案 新理事2名の選任について

- ・令和2年6月22日（書面表決）

理事会

- 第1号議案 令和元年度事業報告及び収支決算について
- 第2号議案 評議員会の招集について

- ・令和2年6月30日（書面表決）

評議員会

- 第1号議案 令和元年度事業報告及び収支決算について
- 第2号議案 評議員の選任について
- 第3号議案 理事の選任について

- ・令和2年6月30日（書面表決）
 理事会
 第1号議案 理事長、副理事長及び専務理事の選定について
 第2号議案 役員の報酬額の決定について
- ・令和2年9月8日（書面表決）
 理事会
 議案 新監事1名の選任に係る評議員への提案について
- ・令和2年9月30日（書面表決）
 評議員会
 議案 新監事1名の選任について
- ・令和2年11月13日（書面表決）
 理事会
 議案 新監事1名の選任に係る評議員への提案について
- ・令和2年11月30日（書面表決）
 評議員会
 議案 新監事1名の選任について
- ・令和3年2月3日（書面表決）
 理事会
 議案 評議員会の招集について
- ・令和3年3月19日（金）ステーションコンファレンス東京
 かずさDNA研究所 特別会議室
 開催方式 会場と理事及び監事個人宅等との間でオンライン開催
 第28回理事会
 第1号議案 令和3年度事業計画及び収支予算について
 第2号議案 令和2年度収支補正予算について
 第3号議案 公益財団法人かずさDNA研究所第5期中期経営計画の
 中間評価及び改訂について
- ・令和3年3月19日（金）ステーションコンファレンス東京
 かずさDNA研究所 特別会議室
 開催方式 会場と評議員個人宅等との間でオンライン開催
 第17回評議員会
 第1号議案 令和3年度事業計画及び収支予算について
 第2号議案 令和2年度収支補正予算について
 第3号議案 公益財団法人かずさDNA研究所第5期中期経営計画の
 中間評価及び改訂について

(4) 監査の状況

令和3年6月 日()当財団の監事による令和2年度事業報告及び収支決算について監査が行われた。

(5) 運営委員会の開催

研究所の研究活動を円滑に推進することを目的として、毎月所内運営委員会を開催し、採用職員の選考や各種規程の制定など研究所運営に関する必要な事項を審議した。

公益財団法人かずさDNA研究所役員名簿

(令和3年6月1日現在)

| 役員名 | 氏名 | 所属役職等 |
|------|--------|-------------------------------------|
| 理事長 | 大石 道夫 | 国立大学法人東京大学 名誉教授 |
| 副理事長 | 田畑 哲之 | 公益財団法人かずさDNA研究所 所長 |
| 専務理事 | 横尾 明広 | 公益財団法人かずさDNA研究所 事務局長 |
| 常務理事 | 小原 收 | 公益財団法人かずさDNA研究所 副所長 |
| 理事 | 篠崎 一雄 | 国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター 特別顧問 |
| 理事 | 宮島 篤 | 国立大学法人東京大学定量生命科学研究所 特任教授 |
| 理事 | 高木 利久 | 富山国際大学 学長 |
| 理事 | 葉岡部 循一 | 公益財団法人千葉県産業振興センター 理事長 |
| 理事 | 高橋 俊之 | 千葉県商工労働部長 |
| | 計 9 名 | |
| 監事 | 白井 克己 | 株式会社千葉興業銀行常務取締役・常務執行役員 |
| 監事 | 國井 智之 | 株式会社京葉銀行 執行役員 法人営業部長 |
| 監事 | 齋藤 久晃 | 公認会計士・税理士 |
| | 計 3 名 | |

公益財団法人かずさDNA研究所評議員名簿

(令和3年6月1日現在)

| 役員名 | 氏名 | 所属役職等 |
|-----|-------|--------------------------------------|
| 評議員 | 関谷 剛男 | 公益財団法人高松宮妃癌研究基金 理事長 |
| 評議員 | 古在 豊樹 | 国立大学法人千葉大学 名誉教授 |
| 評議員 | 田中 幸子 | 木更津市副市長 |
| 評議員 | 中川 茂治 | 君津市副市長 |
| 評議員 | 山田 満 | 千葉県産業支援技術研究所 所長 |
| 評議員 | 越川 浩樹 | 千葉県農林総合研究センター センター長 |
| 評議員 | 飯笹 俊彦 | 千葉県病院局がんセンター 病院長 |
| 評議員 | 花岡 文雄 | 大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構国立遺伝学研究所 所長 |
| 評議員 | 松原 謙一 | 国立大学法人大阪大学 名誉教授 |
| 評議員 | 齋藤 和季 | 国立大学法人理化学研究所 環境資源科学研究センター長 |
| 評議員 | 岡田 清孝 | 龍谷大学 REC顧問 |
| 評議員 | 中谷 晴昭 | 国立大学法人千葉大学 理事(兼)副学長 |
| 評議員 | 宮城 和彦 | 株式会社千葉銀行 常務執行役員 |
| 評議員 | 石津 廣司 | 全国市長会顧問弁護士 |
| 評議員 | 塚本 芳昭 | 一般財団法人バイオインダストリー協会 専務理事 |
| 評議員 | 滝川 伸輔 | 千葉県副知事 |
| | 計 16名 | |

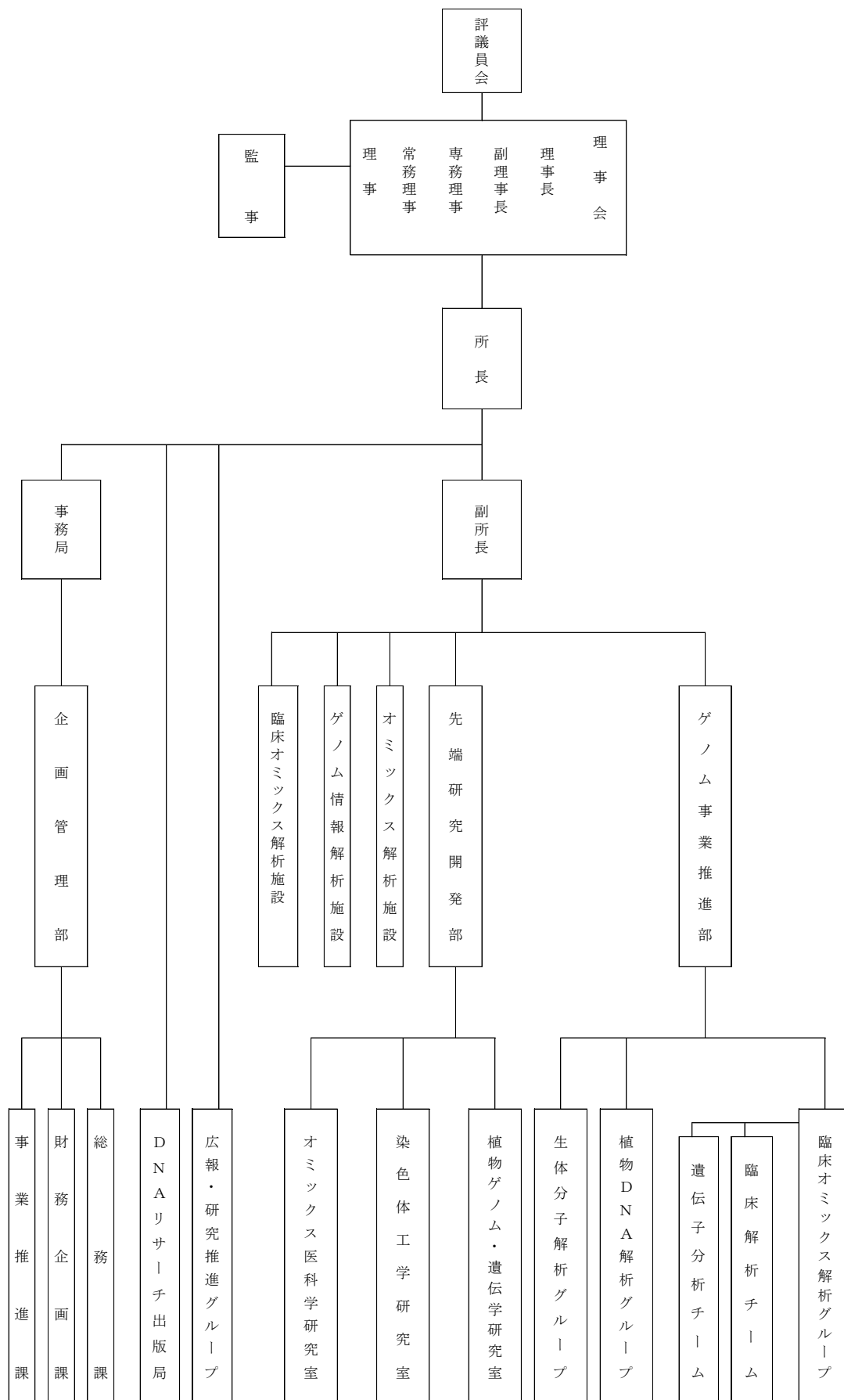
公益財団法人かずさDNA研究所特別顧問名簿

(令和3年6月1日現在)

| 役員名 | 氏名 | 所属役職等 |
|------|-------------------|---------------------------|
| 特別顧問 | 高浪 満 計 1 名 | 京都大学名誉教授・元日本分子生物学会会長・初代所長 |

かずさDNA研究所組織図

(令和3年3月31日現在)



付 属 明 細 書

令和2年度事業報告書には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項の規定にする付属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成しない。

令和3年6月

公益財団法人かずさDNA研究所