

沖縄科学技術大学院大学学園の 運営・評価について

令和6年5月
内閣府沖縄振興局
沖縄科学技術大学院大学室

沖縄科学技術大学院大学（OIST）について

令和6年1月時点

1. 目的

沖縄において世界最高水準の教育研究を行うことにより、①沖縄の振興と自立的発展、②世界の科学技術の発展に寄与することを目的とする（沖縄科学技術大学院大学学園法（平成21年法律第76号））。

2. 特色

大学院大学の設置主体として学校法人沖縄科学技術大学院大学学園を設立。
沖縄振興の観点から国は2分の1を超えて補助することが可能。

- ・既存の学問分野を統合して自然現象を総合的に把握し応用するための分野横断的な取組が必要
- ・国際的な研究・教育環境を形成することが困難



学際性：学部の壁のない組織
（単一の研究科・専攻）

国際性：教育研究は英語で行い、学生・教員の半数以上は外国人。

（期待される沖縄振興への効果）

- ・科学技術の国際的な拠点の形成
- ・イノベーション・エコシステムの形成
- ・科学技術に関する人材の育成 等

3. 取組状況

○平成23年11月に学校法人を設立（大学院大学は平成24年9月に開学）。

（学園の理事等）

理事長・学長：カリン・マルキデス（元スウェーデン・チャルマース工科大学学長）
非常勤理事（15名）：ノーベル賞受賞者等の科学者、沖縄振興や大学経営に係る有識者等



カリン・マルキデス
理事長・学長



※肩書、人数はOISTのHPより



キャンパス外観

○教員91名（22の国・地域、外国人64%）を含め、計660名（うち外国人64%）が研究に従事。
（物理学、化学、神経科学、海洋科学（海洋気候変動含む）、環境・生態学、数学・計算科学、分子・細胞・発生生物学、工学・応用科学の8分野を基礎とする先端的・学際的な研究）（R6.1時点）

○学生287名（54の国・地域、外国人80%）で、累積で137名が修了（R6.1時点）。

○教員の評価は、採用時及び原則5年ごとに、外部の評価委員会により世界的に高いレベルの基準で実施。

○平成22年3月に第1研究棟、平成24年6月に第2研究棟、平成27年6月に第3研究棟、令和2年4月に第4研究棟、令和5年4月に第5研究棟を供用開始。

■重要な科学論文割合ランキング：世界第9位・国内トップ^①(ネイチャー・インデックス2019)

1	コールドスプリングハーバー研究所(米)
2	ワイズマン研究所(イスラエル)
3	オーストリア科学技術研究所(IST)(オーストリア)
4	米国高等研究所(米)
5	ブランダイス大学(米)
6	ロックフェラー大学(米)
7	ジャヤハルワルネルー先端科学研究センター(印)
8	スイス連邦工科大学ローザンヌ校(スイス)
9	沖縄科学技術大学院大学(日)
10	プリンストン大学(米)

11	スタンフォード大学(米)
12	マサチューセッツ工科大学(MIT)(米)
13	スイス連邦工科大学チューリッヒ校(スイス)
14	ノースウェスタン大学(米)
15	テキサス大学サウスウェスタンメディカルセンター(米)
16	カリフォルニア大学サンタバーバラ校(米)
17	カリフォルニア工科大学(米)
18	キングアブドラ科学技術大学(サウジアラビア)
19	ハーバード大学(米)
20	テクニオン・イスラエル工科大学(イスラエル)

※40位東京大学、60位京都大学

■ペーボ教授：2022年ノーベル生理学・医学賞受賞(絶滅したヒト科のゲノムと人類の進化に関する発見)

スバンテ・ペーボ博士 (Dr. Svante Pääbo)

2020年5月～OIST教授(アジャнкт)

研究ユニット「ヒト進化ゲノミクス ユニット」

独：マックス・プランク進化人類学研究所所長

2020年日本国際賞など受賞多数



■スタートアップ創出支援:短期間で高い成果

○大学発スタートアップ創出数：[45社](#) (令和5年8月現在)

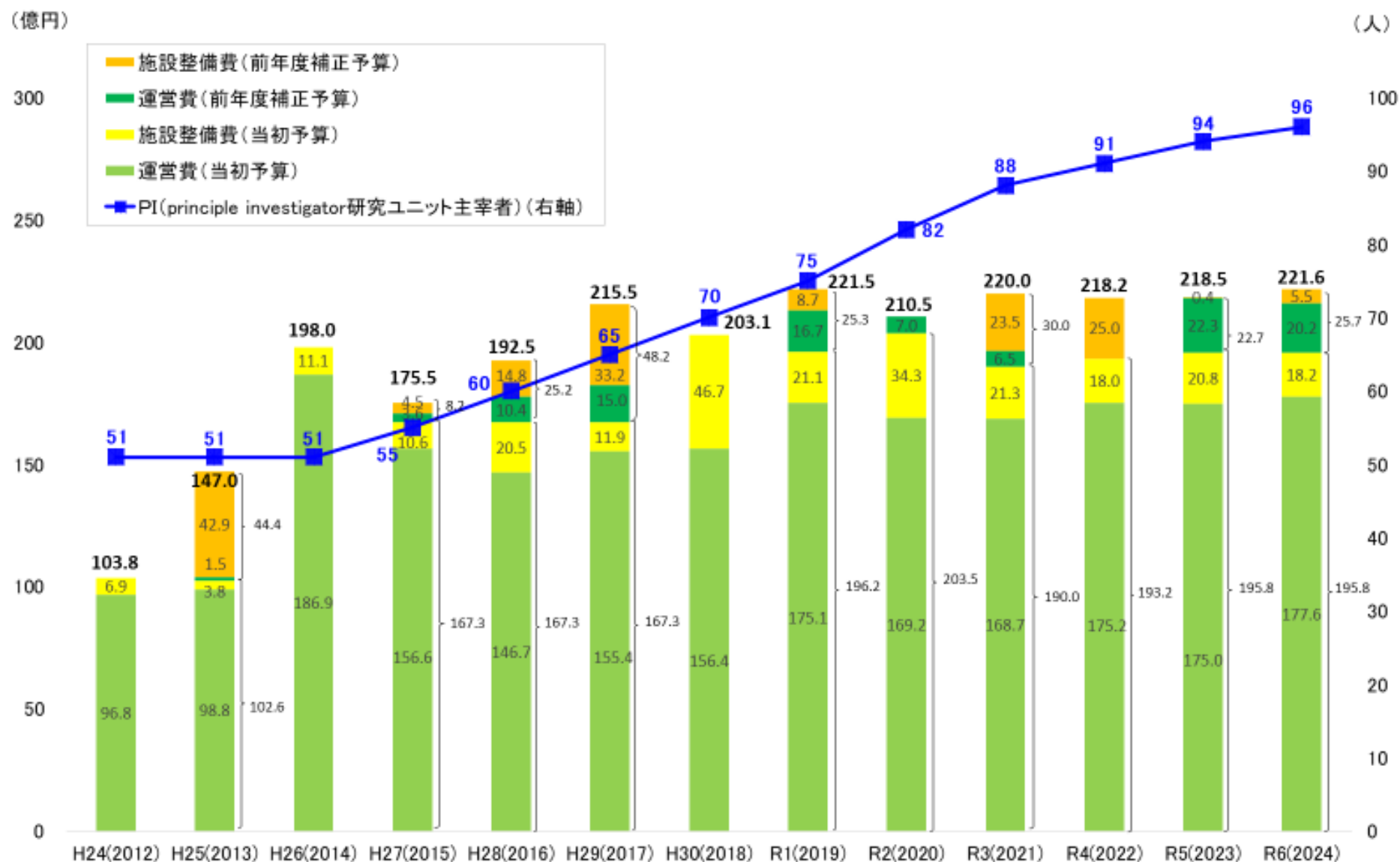
○「…是非、OISTの素晴らしい成果をスタートアップや企業を通じて社会にしっかり還元してもらおう、そのことが沖縄や日本を大きく元気にしていくことにつながるのではないか。こういった面でのOISTの未来について、期待をしたい。」

(令和4年5月15日:岸田総理出席「教育研究と産学連携に関する車座懇談会」)



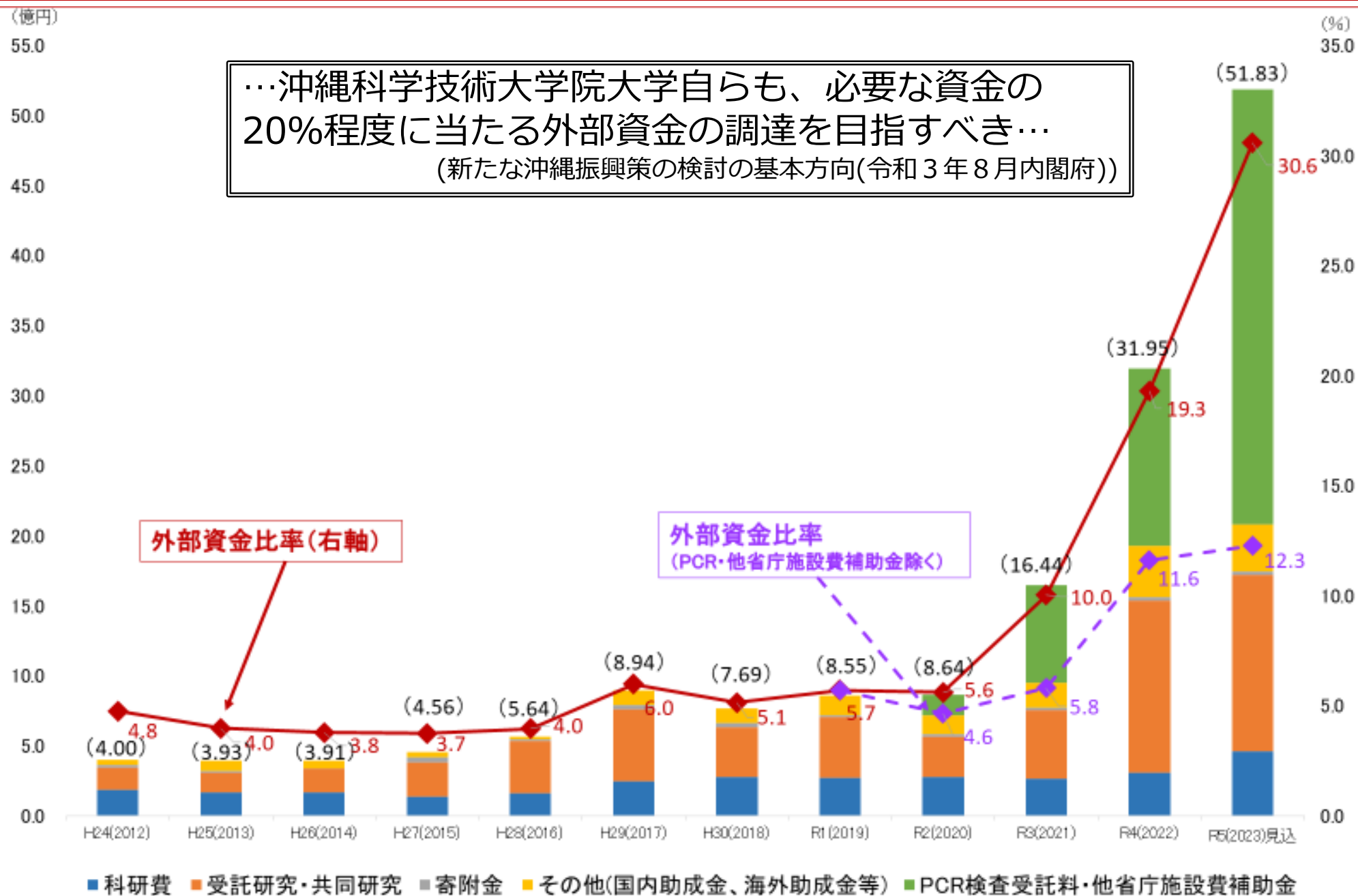
出典:いずれもOIST HP

OIST関係予算とPI数の推移

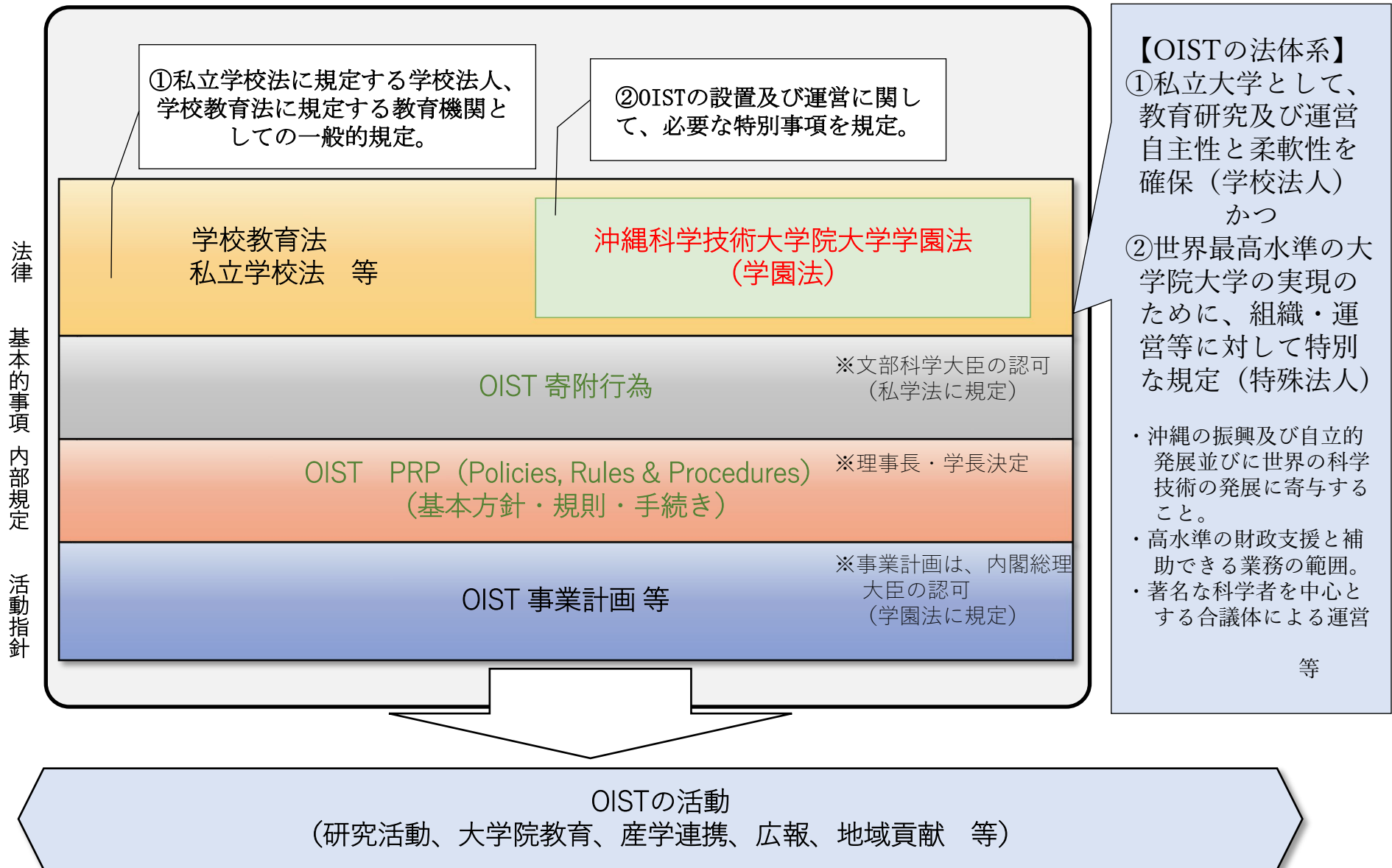


※各年度の予算額は、四捨五入して記入しているため、合計額は必ずしも一致しない。

外部資金調達状況

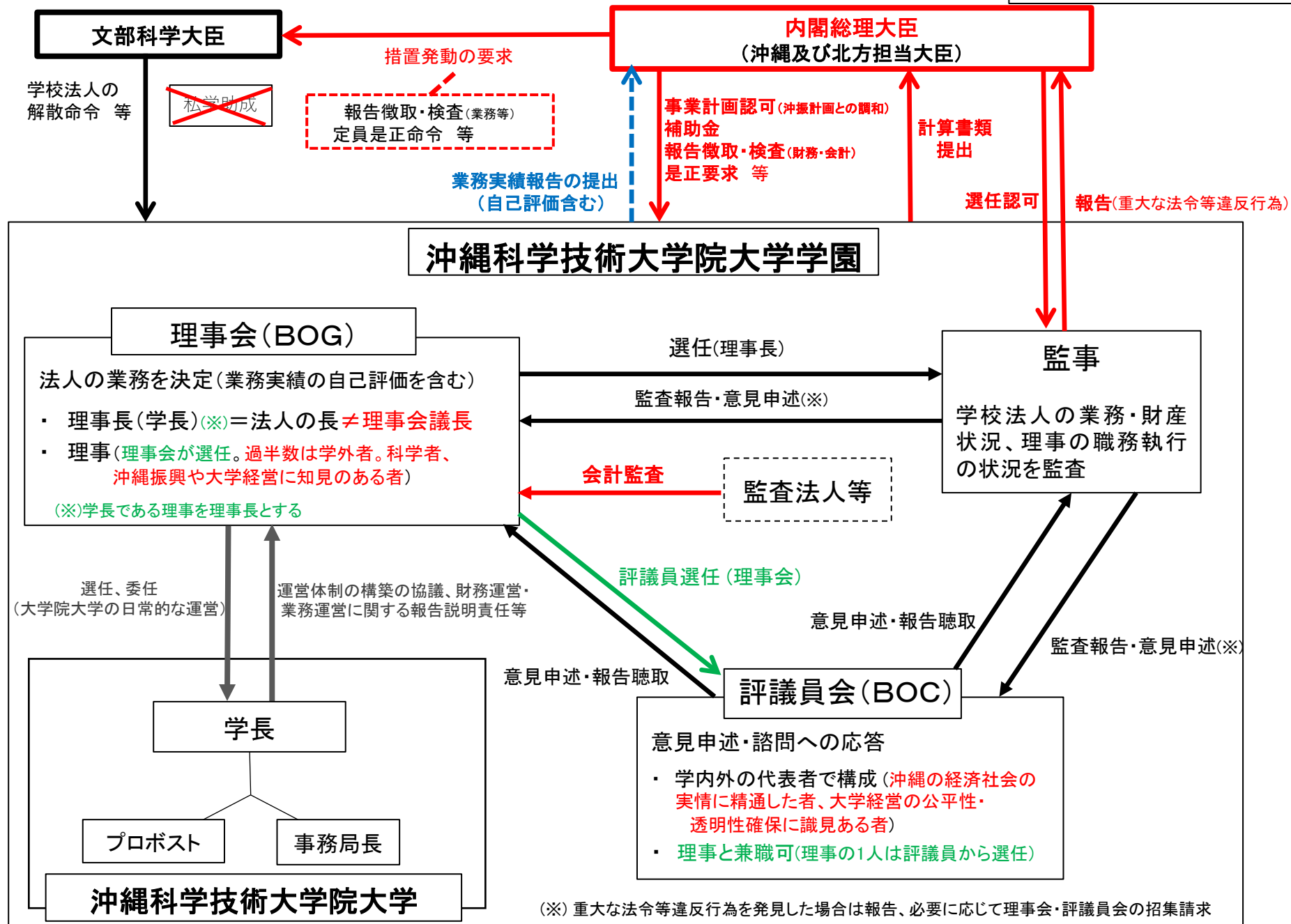


沖縄科学技術大学院大学学園関連法規等



沖縄科学技術大学院大学学園の運営体制

黒矢印: 学校教育法、私立学校法等に基づくもの
赤矢印・赤字: 学園法に基づくもの
青矢印・青字: 法令に基づかないもの
緑矢印・緑字: 寄附行為に基づくもの

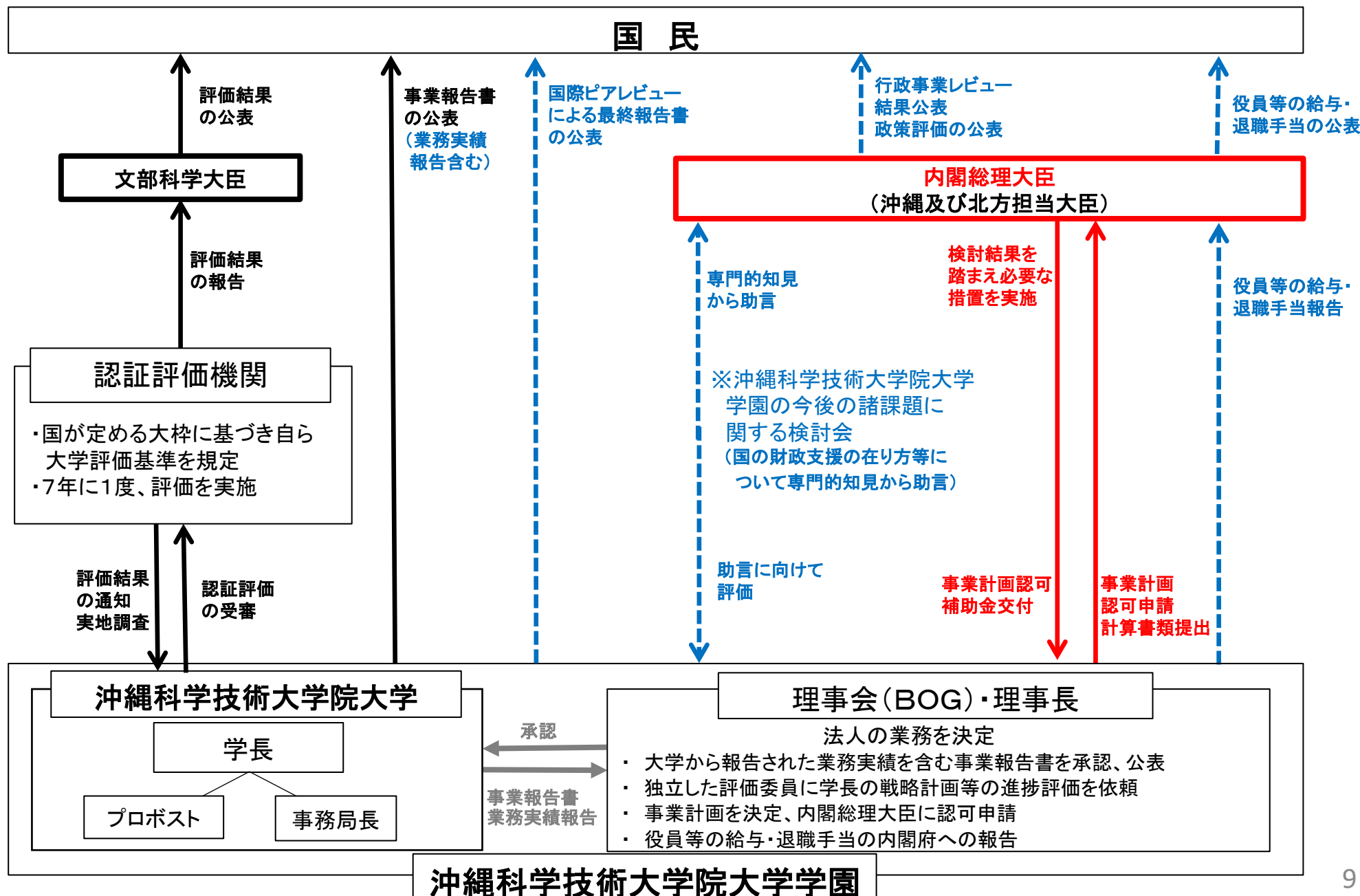


沖縄科学技術大学院大学学園を運営する各機関の権能（概要）

	理事会	評議員会	監事
主な職務等	(1)学校法人の業務を決定 (2)理事の職務の執行を監督 (3)理事長は学校法人を代表し業務を総理	(1)学園の業務、財産状況、理事・監事の業務執行状況について意見具申、報告聴取 (2)理事長が評議員会の意見を聴く必要ある事項 ① 予算及び事業計画 ② 事業に関する中期的な計画 ③ 借入金及び重要な資産の処分 ④ 役員に対する報酬等の支給の基準 ⑤ 予算外の新たな義務の負担、権利の放棄 ⑥ 寄附行為の変更 ⑦ 合併 ⑧ 目的たる事業の成功の不能による解散 ⑨ 寄附金品の募集に関する事項 ⑩ その他学園の業務に関する重要事項	(1)学園の業務、財産状況、理事の業務執行状況を監査 (2)監査報告の作成 (3)不正行為等の理事会等への報告と理事会等の招集請求 (4)理事会への出席・意見
議長等要件	(1)学長を理事長とする (2)理事長以外の理事を議長に充てることができる。	学園の職員以外の評議員を評議員会議長とする。	—
選任方法	理事会において選任 過半数は学外者	理事会において選任	評議員会の同意を得て理事長選任 内閣総理大臣の選任認可
定数	10人以上20人以下	21人以上41人以下	2人以上3人以下
資格要件	(1)人格が高潔で、学識が優れ、かつ、学園の業務を適切かつ効果的に運営することができる能力を有する者 ①科学技術の発達に関し特に功績顕著な科学者(3～7人) ②沖縄の振興に関して優れた識見を有する者(1～3人) ③大学の経営に関して高度な知識及び経験を有する者(2～4人) ④大学以外の組織の経営に関して高度な知識及び経験を有する者(1～3人) ⑤評議員(1人) ⑥学長(1人) ⑦上級幹部職(1人)	① 学園の職員(5～10人) ② 卒業生(3～7人) ③ 沖縄における経済又は社会の実情に精通している者(7～12人) ④ 大学の経営における公平性及び透明性の確保に関して優れた識見を有する者(3～6人) ⑤ 大学以外の組織においてリーダーとしての経験や豊富な社会貢献実績を有する者(3～6人)	①理事、評議員、学校法人の職員との兼職禁止 ②理事、職員、評議員の親族の就任禁止 ③監事の独立性を確保し、利益相反を適切に防止することができる者
任期	3年	3年	3年

沖縄科学技術大学院大学学園の評価等

黒矢印: 学校教育法、私立学校法等に基づくもの
 赤矢印・赤字: 学園法に基づくもの
 青矢印・青字: 法令に基づかないもの
 緑矢印・緑字: 寄附行為に基づくもの



沖縄科学技術大学院大学学園に対する評価等（概要）

	評価等名	頻度	評価主体	評価内容	根拠規定
内部評価 自己点検	業務実績報告	毎年度	学長	事業計画書の記載事項	学内規定
	国際ピアレビュー	不定期 (概ね4, 5年)	(学園の依頼を受けた) 評価委員会	教育、研究、イノベーション、組織運営など 学長が示した戦略計画等の進捗状況	学内規定
外部評価	大学機関別認証評価	7年以内	文部科学大臣の 認定を受けた者 (認証評価機関)	使命・目的等、学生、教育課程、教員・ 職員、経営・管理と財務、内部質保証	学校教育法 (私学法)
透明性の 確保	事業計画	毎年度	—	教育研究、業務運営の透明性、財務、 沖縄への貢献、施設整備等	学園法
	役員等の給与・退職 手当の公表	毎年度	—	特殊法人の役員等の給与、退職手当	閣議決定

※沖縄科学技術大学院大学学園の今後の諸課題に関する検討会

学園法附則第14条（注）を踏まえた国の財政支援の在り方等について、内閣府特命担当大臣（沖縄及び北方対策）に対して専門的知見から助言を行うため検討会を設置（法律上必置・常設ではない）。専門的知見から助言を行うべく、OIST のこれまでの取組等を評価した上で、OIST 設置の目的を果たしていくための OIST の今後の展開及び国の財政支援の在り方について提言。

注：沖縄科学技術大学院大学学園法

附則第十四条 国は、おおむね五年ごとに、学園に対する国の財政支援の在り方その他この法律の施行の状況について検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講ずるものとする。

※ その他の評価等

- 政策評価制度【行政機関が行う政策の評価に関する法律3条1項】
- 行政事業レビュー【行政事業レビューの実施について（平成25年4月5日閣議決定）】

參考資料

沖縄科学技術大学院大学学園 理事

令和6年4月時点

 理事長 (常勤) カリン・マルキデス 元 スウェーデン・チャルマース工科大学学長 【学長】	 副理事長 (常勤) 加藤 重治 沖縄科学技術大学院大学事務局長 【上級幹部職】	 議長 チェリー・マレイ ハーバード大学名誉教授、元 米国エネルギー省科学局長 【大学経営】	 副議長 ジェームス・比嘉 フライノビック・パソナース・ファウンデーション事務局長、元 Appleにアドバイザー 【沖縄振興】
 リタ・コルウェル メリーランド大学特別名誉教授、ジョンズ・ホプキンズ大学特別名誉教授、元 米国国立科学財団長官 【大学経営】	 ヴィジェイラガバン・クリシュナスワミ インド政府首席科学アドバイザー、インド国立生命科学研究所センターディレクター 【その他の組織経営】	 カーティス・カラン プリンストン大学物理学ディスティンクイッシュトプロフェッサー 【科学者】	 小谷 元子 東北大学理事・副学長(研究担当)、国際学術会議次期会長 【科学者】
 セルジュ・アロシュ コレージュ・ド・フランス名誉教授【科学者】 2012年ノーベル物理学賞受賞	 セナパティ・ゴバラクリシュナン Axilor Ventures会長 【その他の組織経営】	 野依 良治 国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター長 【科学者】 2001年ノーベル化学賞受賞	 イエスパー・コール ウィズダムツリー株式会社シニア・アドバイザー 【評議員からの選任】
 吉野 彰 九州大学 名誉教授 名城大学特別名誉教授 【科学者】 2019年ノーベル化学賞受賞	 藤田 浩之 クオリティー・エレクトロダイナミクス創業者、社長兼最高経営責任者 【その他の組織経営】	 ベン・L・フェリンハ マサチューセッツ大学 Stratingh 化学研究所所長、分子科学特別教授 【科学者】 2016年ノーベル化学賞受賞	 モンテ・カセム 沖縄科学技術大学院大学学園評議員会議長、公立大学法人国際教養大学理事長・学長 【大学経営】
 川上 康 琉球銀行代表取締役会長 【沖縄振興】	※沖縄科学技術大学院大学ホームページより ・敬称略 ・【 】は選任区分。		

沖縄科学技術大学院大学学園 評議員

令和6年4月時点

氏 名	現 職 等
モンテ・カセム ※理事兼任	OIST評議員会議長 公立大学法人国際教養大学理事長・学長
安西 祐一郎	日本学術振興会顧問
ラルフ・アイヒラー	前スイス連邦工科大学チューリッヒ校学長
淵辺 美紀	沖縄経済同友会代表幹事
フレデリック・ギルマン	カーネギーメロン大学物理学部ブール理論物理学教授 カーネギーメロン大学マクウィリアム・コスモロジー・センター センター長
ゴヴァース 健二	OIST評議員会副議長 ペイン・アンド・カンパニー(東京オフィス)シニア・パートナー
ギル・グラノットマイヤー	沖縄科学技術大学院大学首席副学長 (技術開発イノベーション担当)
比嘉 伊作	沖縄科学技術大学院大学副学長(財務担当)
東 良和	沖縄ツーリスト 代表取締役会長
平澤 冷	東京大学名誉教授 財団法人未来工学研究所理事長(政策調査分析センター 上席研究員)
キース・ホジソン	スタンフォード大学化学学部長
菅 大介	株式会社チェリオコーポレーション代表取締役社長
川上 好久	沖縄振興開発金融公庫理事長
川崎 達生	ユニゾン・キャピタル株式会社代表取締役
ナセル・カゼミニ	ナショナル・エスニック・コーリション・オブ・オーガニゼーションズ (NECO) 会長
イエスパー・コール ※理事兼任	ウィズダムツリー株式会社 シニア・アドバイザー
クリスティヌ・ラスカム	沖縄科学技術大学院大学 教授会議長
ダンカン・クラーク	BDA Partners株式会社会長
成田 信治	沖縄科学技術大学院大学副学長(人事担当)

氏 名	現 職 等
五十嵐 正和	MSD製薬 メディカルアフェアーズ シニアスペシャリスト
益戸 正樹	内閣府沖縄振興審議会委員 Uipath株式会社特別顧問
松本 良	東京大学名誉教授
長浜 善巳	恩納村長
大嶺 満	沖縄電力代表取締役会長
嘉数 悠子	TMT国際天文台 教育普及マネージャー
エヴァン・エコノモ	沖縄科学技術大学院大学教員担当学監
ジェニファー・ロジャース	アシュリオンジャパン・ホールディングス合同会社最高顧問弁護士
スコット・ルディセル	沖縄科学技術大学院大学副学長(施設管理担当)
エイミー・シェン	沖縄科学技術大学院大学 プロボスト
ルオ・イージュン	中央研究院生物多様性リサーチセンターアシスタントリサーチフェロー / 国立台湾大学生命科学部准教授
トーマス・ブッシュ	沖縄科学技術大学院大学研究科長
田中 信明	元国連本部事務次長 ガイアコンタクトCEO
照屋 義実	沖縄県副知事
山崎 秀雄	元琉球大学副学長、琉球大学理学部教授
ヘザー・ヤング	沖縄科学技術大学院大学副学長(広報担当)
カミーラ・ムスターフィナ	マサチューセッツ工科大学 生物工学部 博士研究員
臼井 彩香	バルセロナ大学 宇宙科学研究所(ICCUB) 博士研究員
長谷川 真理子	日本芸術文化振興会 理事長