

**戦略的創造研究推進事業 ALCA-Next  
2024年度 研究開発提案募集  
評価者一覧**

**革新的GX技術推進委員会**

プログラムディレクター／委員長

|       |  |
|-------|--|
| 魚崎 浩平 | 北海道大学 名誉教授<br>物質・材料研究機構 名誉フェロー<br>科学技術振興機構 研究開発戦略センター 上席フェロー |
|-------|--|

革新的GX技術推進委員（五十音順）

|        |                                  |                                |
|--------|----------------------------------|--------------------------------|
| 小原 春彦  | 産業技術総合研究所<br>同 エネルギー・環境領域        | 上級執行役員<br>領域長                  |
| 菊池 昇   | 株式会社トヨタコンポン研究所                   | 代表取締役所長                        |
| 篠崎 和子  | 東京農業大学                           | 教授                             |
| 高原 淳   | 九州大学 ネガティブエミッションテクノロジー研究<br>センター | 特任教授                           |
| 辰巳砂 昌弘 | 大阪公立大学                           | 学長                             |
| 山岸 秀之  | 旭化成株式会社 ライフイノベーション事業本部           | 専務執行役員／<br>ライフイノベーション<br>事業本部長 |
| 山地 憲治  | 公益財団法人地球環境産業技術研究機構               | 理事長                            |

※評価者の所属機関、所属部署、役職は評価時点

**各技術領域における評価者**

<「エネルギー変換・蓄エネルギー」「資源循環」領域>

プログラムオフィサー

|       |                  |        |
|-------|------------------|--------|
| 渡邊 正義 | 横浜国立大学 先端科学高等研究院 | 上席特別教授 |
|-------|------------------|--------|

領域アドバイザー(五十音順)

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| 宇恵 誠  | 早稲田大学 ナノ・ライフ創新研究機構  | 研究院客員教授 |
| 内田 裕之 | 山梨大学 クリーンエネルギー研究センター  | 特任教授    |
| 岡田 重人 | 九州大学 グリーンテクノロジー研究教育センター   | 名誉教授    |
| 垣内 博行 | 三菱ケミカル株式会社 Science & Innovation Center Inorganic Materials Laboratory | 所長      |
| 櫛屋 勝巳 | 元 出光興産株式会社 電力・再生可能エネルギー事業部  | アドバイザー  |
| 高橋 憲司 | 金沢大学 理工研究域  | 教授      |
| 富重 圭一 | 東北大学 大学院工学研究科   | 教授      |
| 中井 浩巳 | 早稲田大学 理工学術院   | 教授      |
| 花村 克悟 | 科学技術振興機構 研究開発戦略センター   | 上席フェロー  |
| 吉田 勝  | 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター  | 研究センター長 |

外部専門家(五十音順)

|       |                            |        |
|-------|----------------------------|--------|
| 跡部 真人 | 横浜国立大学 大学院工学研究院            | 教授     |
| 佐伯 昭紀 | 大阪大学 大学院工学研究科              | 教授     |
| 佐藤 縁  | 産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域       | 副研究部門長 |
| 篠原 嘉一 | 物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究センター | 運営室長   |
| 土肥 義治 | 東京工業大学                     | 名誉教授   |
| 永岡 勝俊 | 名古屋大学 大学院工学研究科             | 教授     |

|       |                               |       |
|-------|-------------------------------|-------|
| 中村 崇  | 福岡県リサイクル総合研究事業化センター           | センター長 |
| 西野 孝  | 神戸大学 大学院工学研究科                 | 教授    |
| 三田 裕一 | 電力中央研究所 エネルギートランスフォーメーション研究本部 | 上席研究員 |
| 安井 誠  | 千代田化工建設株式会社 フロンティアビジネス本部      | 参与    |
| 山口 猛央 | 東京工業大学 科学技術創成研究院              | 教授    |
| 山田 明  | 東京工業大学 工学院                    | 教授    |

<「グリーンバイオテクノロジー」領域>

プログラムオフィサー

|      |            |    |
|------|------------|----|
| 江面 浩 | 筑波大学 生命環境系 | 教授 |
|------|------------|----|

領域アドバイザー(五十音順)

|        |  |       |
|--------|--|-------|
| 市川 夏子  | 製品評価技術基盤機構 バイオテクノロジーセンター バイオデジタル推進課          | 課長    |
| 鎌形 洋一  | 産業技術総合研究所 生命工学領域                             | 招聘研究員 |
| 川口 正代司 | 自然科学研究機構 基礎生物学研究所 共生システム研究部門／総合研究大学院大学 先端学術院 | 教授    |
| 菊池 康紀  | 東京大学 未来ビジョン研究センター                            | 准教授   |
| 黒川 顕   | 国立遺伝学研究所 情報研究系                               | 教授    |
| 酒井 隆子  | 株式会社ヴィルモランみかど                                | 元 副社長 |
| 辻本 壽   | 鳥取大学 国際乾燥地研究教育機構 乾燥地研究センター                   | 特任教授  |
| 西山 真   | 東京大学 大学院農学生命科学研究科附属 アグロバイオテクノロジー研究センター       | 教授    |

|        |                 |      |
|--------|-----------------|------|
| 服部 亮   | ロート製薬株式会社 経営企画部 | 担当部長 |
| 福崎 英一郎 | 大阪大学 大学院工学研究科   | 教授   |
| 本橋 令子  | 静岡大学 農学部        | 教授   |

<「半導体」「グリーンコンピューティング・DX」領域>

プログラムオフィサー

|       |            |      |
|-------|------------|------|
| 黒田 忠広 | 東京大学 特別教授室 | 特別教授 |
|-------|------------|------|

副プログラムオフィサー

|      |                |    |
|------|----------------|----|
| 竹中 充 | 東京大学 大学院工学系研究科 | 教授 |
|------|----------------|----|

領域アドバイザー(五十音順)

|       |                       |       |
|-------|-----------------------|-------|
| 金山 敏彦 | 産業技術総合研究所             | 特別顧問  |
| 清水 敏久 | 東京都立大学 大学院システムデザイン研究科 | 特任教授  |
| 高木 信一 | 東京大学 大学院工学系研究科        | 教授    |
| 高橋 亮  | 情報通信研究機構 ネットワーク研究所    | 総括研究員 |
| 出口 淳  | キオクシア株式会社 先端技術研究所     | グループ長 |
| 鳥海 明  | 東京大学                  | 名誉教授  |
| 西 宏章  | 慶應義塾大学 理工学部           | 教授    |
| 藤田 政之 | 金沢工業大学 工学部            | 教授    |
| 山岡 雅直 | 株式会社日立製作所 研究開発グループ    | 部長    |

|       |                   |    |
|-------|-------------------|----|
| 雪田 和人 | 愛知工業大学 エコ電力研究センター | 教授 |
|-------|-------------------|----|

外部専門家

|      |                        |         |
|------|------------------------|---------|
| 吉田 勝 | 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター | 研究センター長 |
|------|------------------------|---------|

※評価者の所属機関、所属部署、役職は評価時点  
 ※「その他新発想」は各技術領域の評価者の協力を得て評価を実施した。

フィージビリティスタディ課題の評価者

<「エネルギー変換・蓄エネルギー」「資源循環」領域>  
 プログラムオフィサー

|       |                  |        |
|-------|------------------|--------|
| 渡邊 正義 | 横浜国立大学 先端科学高等研究院 | 上席特別教授 |
|-------|------------------|--------|

外部専門家(五十音順)

|        |                                   |         |
|--------|-----------------------------------|---------|
| 井上 元   | 九州大学 大学院工学研究院                     | 教授      |
| 大北 英生  | 京都大学 大学院工学研究科                     | 教授      |
| 大久保 將史 | 早稲田大学 先進理工学部                      | 教授      |
| 齋藤 継之  | 東京大学 大学院農学生命科学研究科                 | 教授      |
| 塩見 淳一郎 | 東京大学 工学系研究科                       | 教授      |
| 田中 敬二  | 九州大学 大学院工学研究院                     | 主幹教授    |
| 中西 周次  | 大阪大学 大学院基礎工学研究科 附属太陽エネルギー化学研究センター | 教授      |
| 中村 龍平  | 理化学研究所 環境資源科学研究センター               | チームリーダー |

|       |                               |         |
|-------|-------------------------------|---------|
| 西山 憲和 | 大阪大学 大学院基礎工学研究科               | 教授      |
| 蓮沼 誠久 | 神戸大学 先端バイオ工学研究センター            | 教授      |
| 藤川 茂紀 | 九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所    | 教授      |
| 森 孝雄  | 物質・材料研究機構 ナノアーキテクトニクス材料研究センター | ナノ材料分野長 |
| 吉野 知子 | 東京農工大学 大学院工学研究院               | 教授      |

<「グリーンバイオテクノロジー」領域>

プログラムオフィサー

|      |            |    |
|------|------------|----|
| 江面 浩 | 筑波大学 生命環境系 | 教授 |
|------|------------|----|

外部専門家(五十音順)

|        |                      |     |
|--------|----------------------|-----|
| 稲田 のりこ | 大阪公立大学 大学院農学研究科      | 教授  |
| 鈴木 道生  | 東京大学 大学院農学生命科学研究科    | 教授  |
| 辻 寛之   | 名古屋大学 生物機能開発利用研究センター | 教授  |
| 蓮沼 誠久  | 神戸大学 先端バイオ工学研究センター   | 教授  |
| 三浦 謙治  | 筑波大学 生命環境系           | 教授  |
| 宮城島 進也 | 国立遺伝学研究所 遺伝形質研究系     | 教授  |
| 門田 有希  | 岡山大学 環境生命自然科学学域      | 准教授 |
| 吉野 知子  | 東京農工大学 大学院工学研究院      | 教授  |

<「半導体」「グリーンコンピューティング・DX」領域>

プログラムオフィサー

|       |            |      |
|-------|------------|------|
| 黒田 忠広 | 東京大学 特別教授室 | 特別教授 |
|-------|------------|------|

副プログラムオフィサー

|      |                |    |
|------|----------------|----|
| 竹中 充 | 東京大学 大学院工学系研究科 | 教授 |
|------|----------------|----|

外部専門家(五十音順)

|        |                       |           |
|--------|-----------------------|-----------|
| 赤羽 浩一  | 情報通信研究機構 ネットワーク研究所    | 光アクセス研究室長 |
| 喜多 浩之  | 東京大学 大学院新領域創成科学研究科    | 教授        |
| 黒木 伸一郎 | 広島大学 半導体産業技術研究所       | 副研究所長／教授  |
| 齋藤 渉   | 九州大学 応用力学研究所          | 教授        |
| 澤野 憲太郎 | 東京都市大学 理工学部           | 教授        |
| 清水 敏久  | 東京都立大学 大学院システムデザイン研究科 | 特任教授      |
| 須田 淳   | 名古屋大学 大学院工学研究科        | 教授        |
| 高橋 亮   | 情報通信研究機構 ネットワーク研究所    | 総括研究員     |
| 出口 淳   | キオクシア株式会社 先端技術研究所     | グループ長     |
| 西 宏章   | 慶應義塾大学 理工学部           | 教授        |
| 浜屋 宏平  | 大阪大学 大学院基礎工学研究科       | 教授        |
| 更田 裕司  | 産業技術総合研究所 先端半導体研究センター | 主任研究員     |
| 藤田 政之  | 金沢工業大学 工学部            | 教授        |

|       |                    |    |
|-------|--------------------|----|
| 山岡 雅直 | 株式会社日立製作所 研究開発グループ | 部長 |
| 雪田 和人 | 愛知工業大学 エコ電力研究センター  | 教授 |
| 渡邊 孝信 | 早稲田大学 理工学術院        | 教授 |

※評価者の所属機関、所属部署、役職は評価時点  
 ※「その他新発想」は各技術領域の評価者の協力を得て評価を実施した。

以上