

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さきがけ

| 領域名                   | 役職                   | 氏名                   | 所属機関・役職   |
|-----------------------|----------------------|----------------------|---|
| 社会的課題の解決に向けた数学と諸分野の協働 | 研究総括                 | 國府 寛司                | 京都大学 大学院理学研究科 教授                                    |
|                       | 領域アドバイザー             | 石井 志保子               | 東京大学 大学院数理科学研究科 教授                                  |
|                       |                      | 大島 利雄                | 城西大学 理学部数学科 教授                                      |
|                       |                      | 楠岡 成雄                | 東京大学 大学院数理科学研究科 教授                                  |
|                       |                      | 坂上 貴之                | 京都大学 大学院理学研究科 教授                                    |
|                       |                      | 高田 章                 | 旭硝子(株) 中央研究所 特任研究員                                  |
|                       |                      | 田崎 清明                | 学習院大学 理学部 教授  |
|                       |                      | 土谷 隆                 | 政策研究大学院大学 政策研究科 教授                                  |
|                       |                      | 長山 雅晴                | 北海道大学 電子科学研究所 教授                                    |
|                       |                      | 藤重 悟                 | 京都大学 数理解析研究所 特任教授                                   |
|                       |                      | 宮岡 礼子                | 東北大学 大学院理学研究科 教授                                    |
|                       | 外部評価委員               | 小川 知之                | 明治大学 総合数理学部 教授                                      |
|                       |                      | 西村 進                 | 京都大学 大学院理学研究科 准教授                                   |
|                       |                      | 福水 健次                | 情報・システム研究機構 統計数理研究所 数理・推論研究系 教授                     |
| 室田 一雄                 |                      | 東京大学 大学院情報理工学系研究科 教授 |   |
| 社会と調和した情報基盤技術の構築      | 研究総括                 | 安浦 寛人                | 九州大学 理事・副学長   |
|                       | 領域アドバイザー             | 新井 紀子                | 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 社会共有知研究センター／情報社会相関研究系 センター長・教授 |
|                       |                      | 稲田 修一                | 東京大学 先端科学技術研究センター 特任教授                              |
|                       |                      | 稲見 昌彦                | 慶應義塾大学 大学院メディアデザイン研究科 教授                            |
|                       |                      | 木村 康則                | (株)米国富士通研究所 社長                                      |
|                       |                      | 城山 英明                | 東京大学 公共政策大学院法学政治学研究科 院長・教授                          |
|                       |                      | 中小路 久美代              | 京都大学 学際融合教育研究推進センター 特定教授                            |
|                       |                      | 林 晋                  | 京都大学 大学院文学研究科 教授                                    |
|                       |                      | 丸山 宏                 | 情報・システム研究機構 統計数理研究所 モデリング研究系 副所長・教授                 |
|                       |                      | 湊 真一                 | 北海道大学 大学院情報科学研究科 教授                                 |
|                       |                      | 山田 敬嗣                | NECアジアパシフィック シニアバイスプレジデント／NECラボラトリーズシンガポール 所長       |
| 渡部 俊也                 | 東京大学 政策ビジョン研究センター 教授 |                      |   |
| 統合1細胞解析のための革新的技術基盤    | 研究総括                 | 浜地 格                 | 京都大学 大学院工学研究科 教授                                    |
|                       | 領域アドバイザー             | 秋吉 一成                | 京都大学 大学院工学研究科 教授                                    |
|                       |                      | 油谷 浩幸                | 東京大学 先端科学技術研究センター 教授                                |
|                       |                      | 伊藤 武彦                | 東京工業大学 大学院生命理工学研究科 教授                               |
|                       |                      | 植田 充美                | 京都大学 大学院農学研究科 教授                                    |
|                       |                      | 小澤 岳昌                | 東京大学 大学院理学系研究科 教授                                   |
|                       |                      | 神原 秀記                | (株)日立製作所 フェロー                                       |
|                       |                      | 後藤 由季子               | 東京大学 大学院薬学系研究科 教授                                   |
|                       |                      | 島本 啓子                | (公財)サントリー生命科学財団 生物有機科学研究所 主幹研究員                     |
|                       |                      | 津本 浩平                | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                                   |
|                       |                      | 野地 博行                | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                                   |
|                       |                      | 馬場 嘉信                | 名古屋大学 大学院工学研究科 教授                                   |
|                       |                      | 松田 道行                | 京都大学 大学院生命科学系研究科 教授                                 |

(平成26年9月26日現在)

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さががけ

| 領域名   | 役職       | 氏名    | 所属機関・役職          |                                       |
|---|----------|-------|------------------|---------------------------------------|
| 再生可能エネルギーからのエネルギーキャリアの製造とその利用のための革新的基盤技術の創出 | 研究総括     | 江口 浩一 | 京都大学 大学院工学研究科 教授 |                                       |
|   | 領域アドバイザー |       | 秋鹿 研一            | 放送大学 客員教授                             |
|   |          |       | 岡田 佳巳            | 千代田化工建設(株) 技術開発ユニット 技師長               |
|   |          |       | 酒井 夏子            | (独)産業技術総合研究所 国際部 部長                   |
|   |          |       | 堤 敦司             | 東京大学 生産技術研究所 特任教授                     |
|   |          |       | 出来 成人            | 山梨大学 燃料電池ナノ材料研究センター 副センター長            |
|   |          |       | 増田 隆夫            | 北海道大学 大学院工学研究院 教授                     |
|   |          |       | 松本 信一            | トヨタ自動車(株) エネルギー調査企画室 主査               |
|   |          |       | 水野 雅彦            | 住友化学(株) 石油化学品研究所 上席研究員                |
|   |          |       | 村田 謙二            | (一財)エネルギー総合工学研究所 プロジェクト試験研究部 副参事      |
|   |          |       | 山内 美穂            | 九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 准教授        |
| 素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの創成           | 研究総括     | 桜井 貴康 | 東京大学 生産技術研究所 教授  |                                       |
|   | 副研究総括    | 横山 直樹 | (株)富士通研究所 フェロー   |                                       |
|   | 領域アドバイザー |       | 秋永 広幸            | (独)産業技術総合研究所 ナノエレクトロニクス研究部門 総括研究主幹    |
|   |          |       | 上田 大助            | 京都工芸繊維大学 ナノ材料・デバイス研究プロジェクト推進センター 特任教授 |
|   |          |       | 楠 美智子            | 名古屋大学 エコトピア科学研究所 教授                   |
|   |          |       | 笹川 崇男            | 東京工業大学 応用セラミックス研究所 准教授                |
|   |          |       | 高井 まどか           | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                     |
|   |          |       | 平山 祥郎            | 東北大学 大学院理学研究科 教授                      |
|   |          |       | 福島 伸             | (株)東芝 研究開発センター 首席技監                   |
|   |          |       | 水谷 孝             | 中部大学 総合学術研究院 客員教授                     |
|   |          |       | 武藤 俊一            | 北海道大学 大学院工学研究院 特任教授                   |
|   |          |       | 森村 浩季            | 日本電信電話(株) 先端集積デバイス研究所 グループリーダー・主幹研究員  |

(平成26年9月26日現在)

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さきがけ

| 領域名                           | 役職       | 氏名                  | 所属機関・役職  |
|-------------------------------|----------|---------------------|--|
| 超空間制御と革新的機能創成                 | 研究総括     | 黒田 一幸               | 早稲田大学 理工学術院 教授                                     |
|                               | 領域アドバイザー | 伊藤 耕三               | 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授                              |
|                               |          | 陰山 洋                | 京都大学 大学院工学研究科 教授                                   |
|                               |          | 金子 克美               | 信州大学 環境・エネルギー材料科学研究所 教授                            |
|                               |          | 北川 進                | 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 拠点長・教授                          |
|                               |          | 小谷 元子               | 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構 機構長・教授                         |
|                               |          | 瀬戸山 亨               | 三菱化学(株) フェロー・執行役員 / (株) 三菱化学科学技術研究センター 瀬戸山研究室長     |
|                               |          | 堂寺 知成               | 近畿大学 理工学部 教授                                       |
|                               |          | 中山 智弘               | (独) 科学技術振興機構 研究開発戦略センター エキスパート・フェロー                |
|                               |          | 平野 愛弓               | 東北大学 大学院医工学研究科 准教授                                 |
|                               |          | 藤田 誠                | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                                  |
|                               |          | 水野 哲孝               | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                                  |
|                               |          | 宮田 浩克               | キヤノン(株) 総合R&D本部基盤技術統括部門 主席研究員                      |
|                               | 外部評価委員   | 石谷 治                | 東京工業大学 大学院理工学研究科 教授                                |
|                               |          | 一ノ瀬 泉               | (独) 物質・材料研究機構 先端的共通技術部門 ユニット長                      |
|                               |          | 稲垣 伸二               | (株) 豊田中央研究所 稲垣特別研究室 シニアフェロー・室長                     |
|                               |          | 岩本 正和               | 中央大学 研究開発機構 教授                                     |
|                               |          | 栄長 泰明               | 慶應義塾大学 理工学部化学科 教授                                  |
|                               |          | 菅野 了次               | 東京工業大学 大学院総合理工学研究科 教授                              |
|                               |          | 君塚 信夫               | 九州大学 大学院工学研究院 主幹教授                                 |
|                               |          | 工藤 昭彦               | 東京理科大学 理学部応用化学科 教授                                 |
|                               |          | 清水 敏美               | (独) 産業技術総合研究所 フェロー                                 |
|                               |          | 田中 勝久               | 京都大学 大学院工学研究科 教授                                   |
|                               |          | 常行 真司               | 東京大学 大学院理学系研究科 教授                                  |
|                               |          | 寺崎 一郎               | 名古屋大学 大学院理学研究科 教授                                  |
|                               |          | 原田 明                | 大阪大学 大学院理学研究科 教授                                   |
| 福岡 淳                          |          | 北海道大学 触媒化学研究センター 教授 |  |
| ビッグデータ統合利活用のための次世代基盤技術の創出・体系化 | 研究総括     | 喜連川 優               | 情報・システム研究機構 国立情報学研究所 所長 / 東京大学 生産技術研究所 教授          |
|                               | 研究副総括    | 柴山 悦哉               | 東京大学 情報基盤センター 教授                                   |
|                               | 領域アドバイザー | 荒川 薫                | 明治大学 総合数理学部 教授                                     |
|                               |          | 石塚 満                | 東京大学 名誉教授  |
|                               |          | 岩野 和生               | 三菱商事(株) ビジネスサービス部門 顧問                              |
|                               |          | 上田 修功               | NTTコミュニケーション科学基礎研究所 機械学習・データ科学センター長・主席研究員(上席特別研究員) |
|                               |          | 田中 英彦               | 情報セキュリティ大学院大学 学長                                   |
|                               |          | 辻井 潤一               | マイクロソフト・リサーチ・アジア 首席研究員                             |
|                               |          | 徳田 英幸               | 慶應義塾大学 環境情報学部 教授                                   |
|                               |          | 徳山 豪                | 東北大学 大学院情報科学研究科 教授                                 |
|                               |          | 東野 輝夫               | 大阪大学 大学院情報科学研究科 教授                                 |
|                               |          | 室田 一雄               | 東京大学 大学院情報理工学系研究科 教授                               |
|                               |          | 北川 博之(さきがけ専任)       | 筑波大学 システム情報系 教授                                    |
|                               |          | 山西 健司(さきがけ専任)       | 東京大学 大学院情報理工学系研究科 教授                               |

(平成26年9月26日現在)

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さきがけ

| 領域名                      | 役職               | 氏名                | 所属機関・役職                                       |
|--------------------------|------------------|-------------------|---|
| 生体における動的恒常性維持・変容機構の解明と制御 | 研究総括             | 春日 雅人             | (独) 国立国際医療研究センター 総長                           |
|                          | 領域アドバイザー         | 植木 浩二郎            | 東京大学 大学院医学系研究科 特任教授                           |
|                          |                  | 黒川 峰夫             | 東京大学 大学院医学系研究科 教授                             |
|                          |                  | 小室 一成             | 東京大学 大学院医学系研究科 教授                             |
|                          |                  | 小安 重夫             | (独) 理化学研究所 統合生命医科学研究センター センター長代行              |
|                          |                  | 反町 典子             | (独) 国立国際医療研究センター研究所 分子炎症制御プロジェクト プロジェクト長      |
|                          |                  | 内匠 透              | (独) 理化学研究所 脳科学統合研究センター シニアチームリーダー             |
|                          |                  | 竹田 秀              | 東京医科歯科大学 大学院医歯学統合研究科 教授                       |
|                          |                  | 丹澤 和比古            | 第一三共(株) 顧問                                    |
|                          |                  | 本田 賢也             | 慶應義塾大学 医学部 教授                                 |
|                          |                  | 水島 昇              | 東京大学 大学院医学系研究科 教授                             |
|                          |                  | 箕越 靖彦             | 自然科学研究機構 生理学研究所 教授                            |
|                          |                  | 望月 敦史             | (独) 理化学研究所 望月理論生物学研究室 主任研究員                   |
|                          | 外部評価委員           | 石坂 幸人             | (独) 国立国際医療研究センター研究所 難治性疾患研究部 部長               |
|                          |                  | 泉 哲郎              | 群馬大学 生体調節研究所 教授                               |
|                          |                  | 一條 秀憲             | 東京大学 大学院薬学系研究科 教授                             |
|                          |                  | 大河内 仁志            | (独) 国立国際医療研究センター研究所 細胞組織再生医学研究部 部長            |
|                          |                  | 中里 雅光             | 宮崎大学 医学部 教授                                   |
|                          |                  | 中野 明彦             | 東京大学 大学院理学系研究科 教授 / (独) 理化学研究所 中野生体膜研究室 主任研究員 |
|                          |                  | 正井 久雄             | (公財) 東京都医学総合研究所 ゲノム動態プロジェクト プロジェクトリーダー        |
|                          |                  | 八木 健              | 大阪大学 大学院生命機能研究科 教授                            |
|                          |                  | 安田 和基             | (独) 国立国際医療研究センター研究所 代謝疾患研究部 部長                |
|                          |                  | 和田 圭司             | (独) 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第4部 部長           |
| 綿田 裕孝                    |                  | 順天堂大学 大学院医学研究科 教授 |   |
| 矢田 俊彦                    | 自治医科大学 医学部 教授    |                   |   |
| 山中 章弘                    | 名古屋大学 環境医学研究所 教授 |                   |   |

(平成26年9月26日現在)

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さきがけ

| 領域名  | 役職           | 氏名                         | 所属機関・役職                                      |
|--|--------------|----------------------------|--|
| ライフサイエンス<br>の革新を目指した<br>構造生命科学と先<br>端的基盤技術 | 研究総括         | 若槻 壮市                      | 米国SLAC国立加速器研究所 光科学部門 教授／スタン<br>フォード大学 医学部 教授 |
|  | 領域<br>アドバイザー | 稲垣 冬彦                      | 北海道大学 先端生命科学研究院 特任教授                         |
|  |              | 岩田 想                       | 京都大学 大学院医学研究科 教授                             |
|  |              | 小椋 利彦                      | 東北大学 加齢医学研究所 教授                              |
|  |              | 上村 みどり                     | 帝人ファーマ（株） 生物医学総合研究所 課長                       |
|  |              | 木下 タロウ                     | 大阪大学 微生物病研究所 教授                              |
|  |              | 栗栖 源嗣                      | 大阪大学 蛋白質研究所 教授                               |
|  |              | 阪下 日登志                     | アステラス製薬（株） 研究本部創薬化学研究所 主席研究員                 |
|  |              | 杉尾 成俊                      | 三菱化学（株） 開発研究所 室長                             |
|  |              | 高木 淳一                      | 大阪大学 蛋白質研究所 教授                               |
|  |              | 永田 和宏                      | 京都産業大学 総合生命科学部 教授                            |
|  |              | 中村 春木                      | 大阪大学 蛋白質研究所 所長                               |
|  |              | 濡木 理                       | 東京大学 大学院理学系研究科 教授                            |
|  |              | 原田 慶恵                      | 京都大学 物質－細胞統合システム拠点 教授                        |
|  |              | 宮脇 敦史                      | （独）理化学研究所 脳科学総合研究センター 副センター長                 |
|  | 吉田 稔         | （独）理化学研究所 吉田化学遺伝学研究室 主任研究員 |  |
|  | 外部評価委員       | 明石 知子                      | 横浜市立大学 大学院生命医科学研究科 准教授                       |
|  |              | 谷 正彦                       | 福井大学 遠赤外領域開発研究センター 教授                        |
| 水谷 泰久                                      |              | 大阪大学 大学院理学研究科 教授           |  |

（平成26年9月26日現在）

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。

## 研究総括・副研究総括、領域アドバイザーおよび外部評価委員

さががけ

| 領域名            | 役職                    | 氏名                      | 所属機関・役職                           |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 分子技術と新機能<br>創出 | 研究総括                  | 加藤 隆史                   | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                 |
|                | 領域<br>アドバイザー          | 伊藤 忠                    | 富士フイルム（株） R&D統括本部高機能材料研究所 所長      |
|                |                       | 彌田 智一                   | 東京工業大学 フロンティア研究機構 教授              |
|                |                       | 尾崎 雅則                   | 大阪大学 大学院工学研究科 教授                  |
|                |                       | 金井 求                    | 東京大学 大学院薬学系研究科 教授                 |
|                |                       | 菊池 裕嗣                   | 九州大学 先端物質化学研究所 教授                 |
|                |                       | 龔 劍萍                    | 北海道大学 大学院先端生命科学研究院 教授             |
|                |                       | 澤村 正也                   | 北海道大学 大学院理学研究院 教授                 |
|                |                       | 清水 紀弘                   | 電気化学工業（株） 常務執行役員・研究開発部長           |
|                |                       | 瀧宮 和男                   | （独）理化学研究所 創発物性科学研究センター グループディレクター |
|                |                       | 西原 寛                    | 東京大学 大学院理学系研究科 教授                 |
|                |                       | 長谷川 美貴                  | 青山学院大学 理工学部 化学・生命科学科 教授           |
|                |                       | 浜地 格                    | 京都大学 大学院工学研究科 教授                  |
|                |                       | 辺見 昌弘                   | 東レ（株） 理事・技術センター（水処理）担当・研究本部担当     |
|                |                       | 谷田部 俊明                  | 帝人（株） 常勤監査役                       |
|                |                       | 山本 尚                    | 中部大学 分子性触媒センター 教授・センター長           |
|                | 渡邊 毅                  | J S R（株） 執行役員・中国事業統括    |                                   |
|                | 外部評価委員                | 青島 敬之                   | （株）三菱化学 科学技術研究センター 主席研究員          |
|                |                       | 浅川 鋼児                   | （株）東芝 研究開発センター 研究主幹               |
|                |                       | 犬丸 啓                    | 広島大学 大学院工学研究院 教授                  |
|                |                       | 大槻 主税                   | 名古屋大学 大学院工学研究科 教授                 |
|                |                       | 河田 憲                    | 元 富士フイルム（株） 主席研究員                 |
|                |                       | 河野 健司                   | 大阪府立大学 大学院工学研究科 教授                |
|                |                       | 小林 伸彦                   | 筑波大学 数理物質科学研究科 准教授                |
|                |                       | 佐崎 元                    | 北海道大学 低温科学研究所 教授                  |
|                |                       | 山東 信介                   | 東京大学 大学院工学系研究科 教授                 |
|                |                       | 武田 直也                   | 早稲田大学 理工学術院 先進理工学部 准教授            |
|                |                       | 中川 佳樹                   | （株）カネカ 上席幹部                       |
|                |                       | 灘 浩樹                    | （独）産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 主任研究員     |
|                |                       | 舟橋 正浩                   | 香川大学 工学部材料創造工学科 教授                |
| 柳 裕之           |                       | （株）トクヤマ 研究開発部門開発センター 所長 |                                   |
| 山下 晃一          |                       | 東京大学 大学院工学系研究科 教授       |                                   |
| 山下 幸彦          | 日立化成（株） 筑波総合研究所 主任研究員 |                         |                                   |
| 和田 猛           | 東京理科大学 薬学部 教授         |                         |                                   |
| 和田 健彦          | 東北大学 多元物質科学研究科 教授     |                         |                                   |

（平成26年9月26日現在）

※選考は、研究領域ごとに、研究総括が領域アドバイザーや外部評価委員の協力を得て、書類選考、面接選考の2段階で行いました。