

## 第二期中期計画研究プロジェクトのプレ終了評価及び第三期中期計画研究プロジェクトの事前評価委員会 (学識経験者、スケジュールと構成)

【Ⅰ～Ⅷは第2期中期計画研究プロジェクト(第3期中期計画研究プロジェクトに組み込むため、プレ終了評価を実施)、①～⑭は第3期中期計画研究プロジェクト、⑮は⑭として再評価】

想定研究領域	評価委員会日程	プロジェクト評価委員 (敬称略、五十音順)	研究プロジェクト(評価時の課題名、役職と研究責任者名も評価時)
ナノテクノロジー・材料基盤領域	平成22年 3月31日	河本邦仁 名古屋大学大学院工学研究科 教授 齋藤良行 早稲田大学大学院理工学研究科 教授 長谷川修司 東京大学大学院理学系研究科 教授 平山 司 (財)ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 部長・所長代理	① 社会ニーズに応える先端材料計測基盤技術の開発 (ナノ計測センター長 藤田大介)
			② 計算科学による新物質材料設計と理論予測 (計算科学センター長 大野隆央)
			③ ナノ粒子プロセスの高度化による多機能無機材料の開発に関する研究 (ナノセラミックスセンター長 目義雄)
	書面評価 (平成22年 5月)	川合真紀 理化学研究所 理事 黒田一幸 早稲田大学理工学術院 教授 田中一宜 科学技術振興機構研究開発戦略センター 上席フェロー 宮山勝 東京大学先端科学技術研究センター 教授	④ システム・ナノテクノロジーによる物質・材料の連携機能の創出とその利用に関する研究 (MANA拠点長 青野正和)
			⑤ ケミカル・ナノテクノロジーによる物質・材料の未踏機能の創出とその応用に関する研究 (MANAナノマテリアル分野コーディネーター 佐々木高義)
有機生体材料領域	平成22年 3月30日	赤池敏宏 東京工業大学フロンティア研究センター 教授 秋吉一成 東京医科歯科大学生体材料工学研究所 教授 加藤隆史 東京大学大学院工学系研究科 教授	I 気体分子センシングのためのナノ分子材料 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 竹内正之)
			⑥ 精密分子ネットワークによる高機能材料・デバイスの創製 (ナノ有機センター長 一ノ瀬泉)
			II 繊維配向性を制御した革新的生体組織再生材料 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 花方信孝)
			⑦ マテリアルセラピーを実現する自己治癒力誘導材料の創出 (生体材料研究領域コーディネーター 青柳隆夫)
情報通信材料領域	平成22年 3月26日	天野 浩 名城大学理工学部 教授 水島公一 東芝リサーチ・コンサルティング(株) シニアフェロー 武藤俊一 北海道大学大学院工学研究科 教授 山部紀久夫 筑波大学大学院数理物質科学研究科 教授	⑧ 輻射場制御技術と材料科学の融合による革新的フォトニクス材料の創製 (量子ドットセンター長 迫田和彰)
			⑨ 新材料と分野融合によるナノエレクトロニクスの構築 (半導体材料センター長 知京豊裕)
			III 次世代白色LEDのための発光材料の開発 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 広崎尚登)
			⑩ 環境性能に優れた光・電子材料の開発 (光材料センター長 大橋直樹)
			⑪ ナノ構造制御による低消費電力型磁性・スピントロニクス材料の開発に関する研究 (磁性材料センター長 宝野和博)
環境・エネルギー材料領域	平成22年 4月15日	岡田益男 東北大学大学院工学研究科 教授・副学長 長村光造 (財)応用科学研究所 理事・特別研究員 神谷信行 (株)KMラボ 社長 小長井誠 東京工業大学大学院理工学研究科 教授	⑫ 次世代環境再生材料の研究開発 (光触媒材料センター長 葉金花)
			⑬ 先端超伝導材料に関する研究 (ナノスケール物質萌芽ラボ グループリーダー 宇治進也)
			IV 高信頼性、高性能を兼ね備えた全固体リチウム二次電池 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 高田和典)
			V 未利用熱エネルギー回収のための高温用新規熱電材料の開発 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 篠原嘉一)
			⑭ 界面制御による高性能発電・蓄電用材料の開発 (燃料電池材料センター長 西村睦)
			VI 低コスト次世代太陽電池の高効率化基礎研究 (プレ終了評価 次世代太陽電池センター長 韓礼元)
			⑮ ナノ構造材料を用いる次世代太陽電池の研究 (次世代太陽電池センター長 韓礼元)

社会 基盤 領域	平成22年 4月2日	岡部 徹 東京大学生産技術研究所 教授・副センター長 木原重光 (株)ベストマテリア 社長 福田 博 東京理科大学基礎工学部 教授 松宮 徹 新日本製鉄(株) 顧問	⑩ ユビキタス元素の利用による構造材料の協調設計 (新構造材料センター長 津崎兼彰)→⑩として再評価
			VII レーザープローブによる構造材料の非接触材質劣化評価技術 (プレ終了評価 プロジェクトリーダー 志波光晴)
			⑰ 動的ナノ損傷機構解明による材料信頼性評価に関する研究 (データシートステーション長 木村一弘)
			VIII 次世代高強度耐熱鋼の開発と信頼性の確立 (プレ終了評価 データシートステーション長 木村一弘)
			⑱ エネルギー変換効率向上に寄与する新規耐熱・耐環境材料 (ハイブリッド材料センター長 黒田聖治)
			⑲ 軽量・高信頼性ハイブリッド材料に関する研究 (材料信頼性領域コーディネーター 香川豊)
	書面評価 (平成23年 2月)	岡部 徹 東京大学生産技術研究所 教授・副センター長 竹下健二 東京工業大学原子炉工学研究所 教授 辻 伸泰 京都大学大学院工学研究科 教授 松宮 徹 新日本製鉄(株) 顧問	⑩ 元素戦略に基づく先進材料技術の研究 (新構造材料センター長 津崎兼彰)