

次世代計算科学グランドリーチプログラム 採択課題（1/2）



	課題名	研究開発課題責任者
(A) エコ シス テム 創出 区分	スマート社会を加速する流体ソフト開発基盤とエコシステムの構築	坪倉 誠（理化学研究所 計算科学研究センター）
	高分子材料科学を変革する次世代AI計算基盤	吉田 亮（情報・システム研究機構 統計数理研究所）
	シミュレーション・AI融合による次世代スパコン医療・創薬HPC基盤の構築	奥野 恭史（京都大学大学院医学研究科）
(B) エコ シス テム 連 動 区 分	非平衡電子ダイナミクス解析のための第一原理計算基盤構築	乙部 智仁（量子科学技術研究開発機構）
	次世代多物理・多階層宇宙計算基盤の確立	大須賀 健（筑波大学 計算科学研究センター）
	次世代創薬を拓く実験・計算・AI 融合型構造アンサンブル基盤	徳久 淳師（理化学研究所 計算科学研究センター）
	GPU・AI 時代の格子 QCD エコシステム構築	金森 逸作（理化学研究所 計算科学研究センター）
	生成 AI 仕様駆動による気象気候モデリング基盤 SCALE の飛躍	西澤 誠也（理化学研究所 計算科学研究センター）
	第一原理材料設計基盤の構築と材料物性データ創出	三宅 隆（東京科学大学理学院）
	創薬エコシステムにおける AI-ready FMO 基盤の構築	福澤 薫（大阪大学大学院薬学研究科）
	量子もつれを解き明かす強相関第一原理計算ワークフローの構築	山地 洋平（物質・材料研究機構）

次世代計算科学グランドリーチプログラム 採択課題（2/2）

	課題名	研究開発課題責任者
(C) 一般区分	分散自動微分基盤開発と次世代量子多体系研究	山崎 剛（筑波大学数理物質系）
	AI 技術を活用した計算材料科学の開拓とマテリアル共創	久保 百司（東北大学金属材料研究所）
	AI 融合粒子格子ハイブリッド基盤高度化	石山 智明（千葉大学情報戦略機構）
	革新的 GX 技術創出に向けた蓄電池・水素材料の計算科学	館山 佳尚（東京科学大学総合研究院化学生命科学研究所）
(D) 重要技術領域早期開発区分	流体科学を起点とする次世代計算科学基盤の創成と社会実装	河合 宗司（東北大学大学院工学研究科）
	次世代電池開発を加速する分子シミュレーション基盤の実装	藤本 和士（関西大学化学生命工学部）
	次世代 HPC・計測と連動する物質科学の共創基盤構築	尾崎 泰助（東京大学物性研究所）