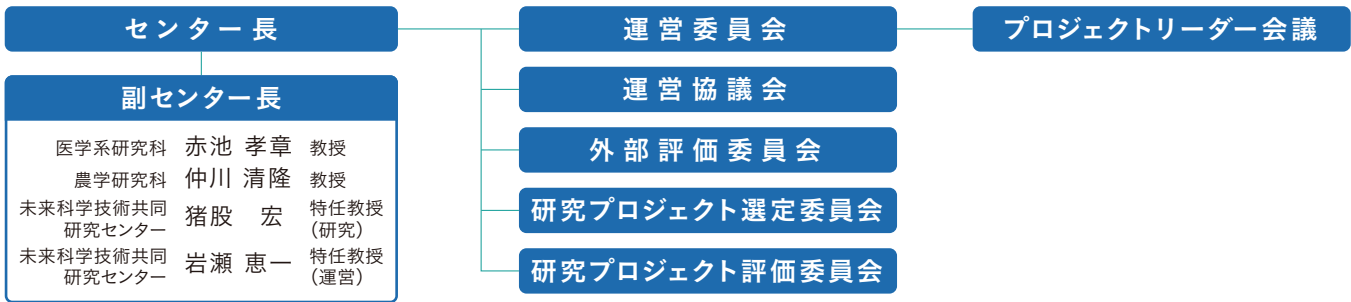


組織図

(令和5年 7月1日 現在)

Organization



センター長

長坂 徹也 教授

開発企画部

長坂 徹也	教授
猪股 宏	特任教授(研究)
岩瀬 恵一	特任教授(運営)
植松 康	特任教授(研究)
佐久間 恵二	特任教授(運営)
白井 泰雪	教授
千葉 一美	准教授
平塚 洋一	特任准教授(運営)
相田 努	特任講師(研究)
小林 結子	助手
前田 桂史	技術職員
上石 正樹	技術職員
門脇 晶子	事務補佐員
岡田 益男	シニアリサーチフェロー
長谷川 史彦	特別顧問

開発研究部

《 本格型 》

・ライフサイエンス

難治がんに対する革新的治療法の開発
酸素代謝制御プロジェクト
先端的食品バイオ研究拠点の構築
高齢者高次脳医学研究プロジェクト

佐藤 靖史 特任教授(研究)
鈴木 教郎 教授
宮澤 陽夫 教授
目黒 謙一 特任教授(研究)

・環境

実世界で活躍するタフなロボット・AI技術の研究開発と実用化

大野 和則 教授

・ナノテクノロジー・材料

超臨界ナノ材料技術の社会実装
次世代冶金工程開発プロジェクト
超大規模計算科学シミュレーションの産業展開
界面分子エンジニアリング
新規金属積層造形技術開発とそれを核とした
新材料・材料加工プロセスの創生
安全・安心マイクロシステムの研究開発
持続可能な社会に資する結晶材料・応用デバイスの開発
多様化するリスクに対応する革新技術の開発
—安全で持続可能な社会実現のために—

阿尻 雅文 教授
植田 滋 教授
久保 百司 教授
栗原 和枝 教授
千葉 晶彦 特任教授(研究)
羽根 一博 特任教授(研究)
吉川 彰 教授
渡邊 豊 教授

・情報通信

クリーンルーム整備共用化の推進と半導体製造技術・センサ技術の開発
非線形誘導率顕微鏡を用いた次々世代革新的パワーエレクトロニクス用材料・デバイス創出に資する評価技術の開発
ホリスティック三次元集積半導体開発とオープンイノベーション拠点の構築
窒化物半導体の結晶成長と光デバイス・電子デバイスの研究

須川 成利 教授
長 康雄 特任教授(研究)
福島 誉史 准教授
松岡 隆志 特任教授(研究)
末光 哲也 特任教授(研究)

《 予備型 》

強靱化と高容量化を両立させた環境配慮型蓄電体の開発に関する研究
モバイルIoT機器の近接EMC高度化のための要素技術の研究開発

橋田 俊之 特任教授(研究)
山口 正洋 特任教授(研究)

《 教育型・学術型 》

材料系理論の枠組みの抜本的改善と応用、及び企業・社会への啓発

川添 良幸 シニアリサーチフェロー

《 黎明型 》

未知ウイルスハンティングのための予測モデルの構築
フォトスピンエレクトロニクス新材料開発

大村 達夫 シニアリサーチフェロー
畠山 力三 学術研究員