

技苑(第 140 号) プロジェクト研究報告概要集(特集)

■ 文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業

- ・「ナノワイヤを用いた超高性能センサー及びエネルギー変換素子の研究」
研究代表者:システム理工学部 新宮原 正三 教授
- ・「次世代医療を革新知るスマートバイオマテリアルの創出」
研究代表者:化学生命工学部 大矢 裕一 教授
- ・「集合住宅“団地”の再編(再生・更新)手法に関する技術開発研究」
研究代表者:環境都市工学部 江川 直樹 教授
- ・「希薄水溶液の有価物・有害物質の分離を通じた水環境技術開発拠点の形成」
研究代表者:環境都市工学部 三宅 孝典 教授
- ・「コンピュータホログラフィ技術を中心とした超大規模データ処理指向コミュニケーション」
研究代表者:システム理工学部 松島 恭治 教授
- ・「次世代ベンチトップ型シーケンサーによるゲノム・エピゲノム解析に基づく統合的健康生命研究」
研究代表者:老川 典夫 教授
- ・「地域資源の高度利用を図るバイオリファインリーの基盤形成とその実用化」
研究代表者:化学生命工学部 片倉 啓雄 教授

■ 先端科学技術推進機構 研究グループ

[N 部門]

- ・「バイオインスパイアード・ハイブリッド材料」
研究代表者:化学生命工学部 宮田 隆志 教授
- ・「マイクロ生体適合材料加工」
研究代表者:システム理工学部 青柳 誠司 教授

[I 部門]

- ・「非常時緊急救命避難支援のための情報通信技術開発」
研究代表者:システム理工学部 榎原 博之 准教授
- ・「ノンバーバルコミュニケーション技術とメディア情報通信技術」
研究代表者:システム理工学部 村中 徳明 教授

[B 部門]

- ・「先進生体センシング技術研究」
研究代表者:システム理工学部 小谷 賢太郎 教授
- ・「騒音・振動制御」
研究代表者:システム理工学部 宇津野 秀夫 教授
- ・「バイオレオロジー」
研究代表者:システム理工学部 関 眞佐子 教授
- ・「流体・弾性膜連成現象」
研究代表者:システム理工学部 板東 潔 教授

[E 部門]

- ・「官学連携型サービスイノベーション」
研究代表者:総合情報学部 田中 成典 教授
- ・「健康まちづくりのためのソーシャルデザイン」
研究代表者:環境都市工学部 秋山 孝正 教授