参考資料3
科学技術・学術審議会 先端研究基盤部会
先端計測分析技術・システム開発委員会（第5回）
平成28年7月27日

重点開発領域（ライフイノベーション領域）課題一覧

・ライフイノベーション領域

プログラム	開発課題名称	チームリーダー	チームリーダー所属機関	採択年度
L1要素技術	KTN光偏向器を用いたEnface-OCTシステムの開発	近江　雅人	大阪大学 大学院　医学系研究科保健学専攻	H25
L1要素技術	紙基板インクジェットプリントヘルスケアチップ（PADs）の開発	チッテリオ　ダニエル	慶應義塾大学 理工学部応用科学科	H25
L1要素技術	普及型・高精細PET／MRI一体型装置の開発	山谷　泰賀	(独)放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター	H25
L1要素技術	乳がん検査用複素誘電率分布計測技術	吉川　公麿	広島大学 ナノデバイス・バイオ融合科学研究所	H25
L1要素技術	超早期診断に向けた超高感度デジタルELISA検査システムの開発	吉村　徹	アボットジャパン(株) 診断薬・機器事業部 総合研究所	H25
L2要素技術	生体防御系を利用した疾患診断の基盤技術開発	五島　直樹	(独)産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター	H25
L1機器開発	粒子線治療における腫瘍の線量応答性観測システムの開発	西尾　禎治	(独)国立がん研究センター 東病院臨床開発センター粒子線医学開発分野	H25
L1機器開発	1細胞分子診断システム	升島　努	(独)理化学研究所 生命システム研究センター細胞質量分析研究チーム	H25
L1機器開発（調査研究）	甲状腺超音波画像コンピュータ支援診断システム開発のための調査研究	緑川　早苗	福島県立医科大学 医学部放射線健康管理学講座 内分泌学	H25
L2機器開発	iPS細胞を用いた三次元心筋組織チップ自動作製装置の開発	明石　満	大阪大学 大学院工学研究科	H25
L2機器開発	高感度エピゲノム解析のためのマイクロ化学システムの開発	伊藤　隆司	東京大学 大学院理学系研究科生物化学専攻	H25
L1実証・実用化	全自動超早期大腸がんスクリーニング診断システムの実用化	尾島　典行	(株)島津製作所 分析計測事業部グローバルマーケティング部	H25
L1実証・実用化	個別化血栓止血医療を支援する検査システムの実用化	林　義人	ソニー(株) メディカル事業ユニット研究開発部門 LOC開発部	H25

（所属は採択時）