

中山科学振興財団  
2012(平成24)年度「工学技術の医療・福祉への応用」  
中山賞大賞・奨励賞受賞者一覧

中山賞大賞：300万円

	氏名	所属	職名	専門分野	応募テーマ(研究課題)
1	イフクベ トオル 伊福部 達	東京大学 高齢社会総合研究機構	特任研究員	福祉工学・生体工学・ 音響工学	情報バリアフリー支援のための福祉工学の開拓とその 産業応用に関する研究

(敬称略)

中山賞奨励賞：100万円

	氏名	所属	職名	専門分野	応募テーマ(研究課題)
1	コタニ キヨシ 小谷 潔	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 人間環境学専攻	准教授	生体工学	非線形動力学を用いた生体調節機構の解明と生活支 援システムへの応用

(敬称略)

**中山科学振興財団**  
**2012(平成24)年度「工学技術の医療・福祉への応用」**  
**研究助成者・国際交流助成者一覧**

研究助成： 4名 各100万円

(五十音順・敬称略)

	氏名	所属	職名	専門分野	応募テーマ(研究課題)
1	鈴木 実 <small>スズキ ミナル</small>	京都大学原子炉実験所附属粒子線腫瘍学 研究センター	准教授	放射線腫瘍学	液中レーザー溶解法により合成された炭化ホウ素粒子 のホウ素中性子捕捉療法への応用
2	檜山 敦 <small>ヒヤマ アツシ</small>	東京大学 大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻	特任助教	ヒューマンインタフェ ース	身体的制約を克服するMEMSによる微小舌尖動作計測 を用いた実世界—情報インタラクション支援
3	渡邊 雅之 <small>ワタナベ マサユキ</small>	Centre for Neuroscience Studies, Queen's University (Canada)	Post-doctoral fellow(博士研究員)	神経科学	目は口ほどにものを言うか?—機械学習を応用した眼 球運動の解析から神経・精神疾患を検出する新しい技 術の開発
4	和田 親宗 <small>ワダ テカムネ</small>	九州工業大学 大学院生命体工学研究科	准教授	福祉工学	視覚障害者のための歩行誘導システムの開発と実証

国際交流助成(海外渡航)： 4名

(五十音順・敬称略)

	氏名	所属	職名	専門分野	応募テーマ(研究課題)
1	佐藤 陽子 35万円 <small>サトウ ヨウコ</small>	山口大学共同獣医学部	学術研究員	発生生物学・生殖生 物学	野生動物(象)の停留精巣における正常精子形成の謎 を探る—ヒト造精機能障害の改善を目指して
2	辻 雅弘 41万円 <small>*本人都合により辞退</small>	国立循環器病研究センター研究所 再生医療部	室長	小児神経学	新生児低酸素性虚血性脳症に対する再生医療(幹細 胞治療)に関する脳と全身の免疫反応の検討
3	野村 寿博 41万円 <small>ノムラ トシヒロ</small>	慶應義塾大学医学部 小児科学教室/ 生理学教室	助教	小児神経学・神経生 理学	疾患モデルマウスを用いた自閉症の病態生理の解明
4	森下 幸治 41万円 <small>モリシタ ヨウジ</small>	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科	大学院生	救急災害医学分野	ラットの外傷出血性ショックに続発する多臓器障害にお ける腸管神経系の関与の検討

国際交流助成(海外研究者受入)： 応募者なし