

## 臨床応用研究賞・荻野賞 受賞者一覧

平成5年度（平成6年5月13日受賞）

- ①松田 哲也（京都大学医学部第三内科）  
研究題目「高速MRI撮影における動きの影響:Non-gate cardiac imagingの可能性の検討」
- ②近藤 寛也（大阪大学病院医療情報部）  
研究題目「画像認識による超音波断層法を用いて局所心機能の自動計測」

平成6年度（平成7年5月9日受賞）

- ①浅生 雅人（国立大阪病院循環器科）  
研究題目「レーザー・超音波複合方式による“有視界治療”用のPTLCAカテーテルの開発」
- ②荒井 恒憲（防衛医科大学学校医用電子工学）  
研究題目「皮膚吸引侵出液を検体とする血中生体物質の無侵襲・経皮的計測方式に関する研究」

平成7年度（平成8年5月17日受賞）

- ①武田 徹（筑波大学臨床医学系）  
研究題目「放射光を用いた透過、散乱、蛍光X線同時計測CTシステムによる生体診断に関する研究」
- ②山本 徳則（川崎医科大学泌尿器科）  
研究題目「ヒト腎微小循環の可視化と臨床への応用の可能性」

平成8年度（平成9年4月17日受賞）

- ①山家 智之（東北大学加齢医学研究所）  
研究題目「インターベンション手術の手技と感覚のデータベース化」

平成9年度（平成10年5月15日受賞）

- ①小沢田 正（山形大学工学部）  
研究題目「バイオインジケーション微小生体軟組織片の動力学特性測定による臓器病変診断法の開発」

平成10年度（平成11年4月22日受賞）

- ①中沢一雄（国立循環器病センター研究所）  
研究題目「ハイパフォーマンスコンピューターによる異常な心臓興奮伝播の可視化－Spiral Wave理論に基づく頻脈性不整脈の数値解析的研究－」

平成11年度（平成12年5月18日受賞）

- ①正宗 賢（東大・院・工学系研究科）  
研究題目「MRI画像誘導下治療用穿刺針誘導支援ロボティクスに関する研究」

平成12年度（平成13年5月10日受賞）

- ①菅原 基晃（東京女子医科大学）  
研究題目「新しい循環動態指標 Wave Intensity の非侵襲的計測法の臨床応用」
- ②杉浦 清了（東京大学医学部）  
研究題目「心不全の遺伝子治療モデルとしての単一心筋細胞発生張力測定システムの開発」

平成13年度（平成14年5月10日受賞）

- ①松本 健郎（東北大学大学院工学研究科）  
研究題目「ビペット吸引法を応用したプローブ型皮膚弾性率非侵襲計測システムの開発に関する研究－皮膚各層の力学特性の分離計測法の確立－」

平成14年度（平成15年6月4日受賞）

- ①中川 誠司（産業技術総合研究所関西センターライフエレクトロニクス研究ラボ）  
研究題目「骨導超音波知覚を利用した重度難聴者のための新型補聴器の開発」

平成15年度（平成16年5月20日受賞）

- ①内山 明彦（早稲田大学理工学部電気・情報生命工学科）  
研究題目「共振現象を利用した無侵襲眼圧計の開発」

平成 16 年度<平成 17 年 4 月 26 日受賞>

- ①鈴木 隆文（東京大学大学院情報理工学系研究科）  
研究題目「流路を備えた多機能神経電極による神経系薬剤応答計測法の開発」

平成 17 年度<平成 18 年 5 月 16 日受賞>

- ①石原 美弥（防衛医科大学校医用電子工学講座）  
研究題目「軟骨再生医療の評価に有用な光音響原理を用いた粘弾性計測法の開発」

平成 18 年度<平成 19 年 4 月 26 日受賞>

- ①廖 洪恩（東京大学大学院工学研究科）  
研究題目「胎児の子宮内手術における低侵襲胎児外科支援マニピュレータシステムの開発」

平成 19 年度<平成 20 年 5 月 8 日受賞>

- ①守本 祐司（防衛医科大学校分子生体制御学講座）  
研究題目「動脈硬化血管再狭窄予防のための狭帯域中波長紫外線照射システムの開発」

平成 20 年度<平成 21 年 4 月 24 日受賞>

- ①駒村 和雄（兵庫医療大学）  
研究題目「医薬品の開発・審査の迅速化に資する、薬剤誘発不整脈リスクに対して生体磁気信号を超伝導量子干渉素子を用いて無侵襲自動解析するハイスループットスクリーニング計測器の開発」

平成 21 年度<平成 22 年 6 月 25 日受賞>

- ①中川 敦寛（東北大学病院）  
研究題目「細血管温存下に組織破砕・切開可能な内視鏡デバイス：レーザージェットメスの開発」

平成 22 年度<平成 23 年 4 月 30 日受賞>

- ①山越 健弘（金沢大学大学院自然科学研究科）  
研究題目「熱中症対策を目指した生体情報スマートイヤーマニトラーの先駆的開発研究」

平成 23 年度<平成 24 年 5 月 11 日受賞>

- ①芦原 貴司（滋賀医科大学循環器内科）  
研究題目「慢性心房細動に対するカテーテルアブレーションの治療メカニズムに関する理論的研究」

平成 24 年度<平成 25 年 7 月 3 日受賞>

- ①吉光 喜太郎（東京女子医科大学）  
研究題目「術中情報直感操作型インタフェースシステムの開発と臨床応用」

平成 25 年度<平成 26 年 6 月 24 日受賞>

- ①安藤 岳洋（東京大学大学院工学研究科）  
研究題目「生体への熱的ダメージを低減する手術支援ロボット制御法の開発」  
②合田 圭介（東京大学大学院理学系研究科）  
研究題目「胎児有核赤血球の特異的迅速分離による非侵襲出生前検査法」

平成 26 年度<平成 27 年 5 月 8 日受賞>

- ①岡本 淳（東京女子医科大学先端生命医科学研究所）  
研究題目「術者の手のふるえ・疲労を軽減し、脳神経外科における精密・安定したマイクロサージェリーを実現するインテリジェントアームレストの開発と臨床応用」

平成 27 年度<平成 28 年 4 月 27 日受賞>

- ①井上 雄介（東北大学）  
研究題目「人工心臓と心臓をシームレスに接続する新しいハイブリッド医療材料の開発」

平成 28 年度<平成 29 年 5 月 3 日受賞>

- ①家入 里志（鹿児島大学）  
研究題目「共焦点型内視鏡とスペクトロ・スコープを用いた機能性消化管疾患に対する Hybrid 生体内消化管神経叢可視化技術の開発と臨床応用」

平成 29 年度  
該当者なし

平成 30 年度<令和元年 6 月 7 日受賞>

藤枝 俊宣

研究題目：メトロニック光線力学療法に向けた生体接着性無線式オプトエレクトロニクスの開発

2019 年度<2020 年 4 月 24 日受賞>

小林 聡

研究題目：手術用支援ロボット da Vinci Xi における拡張現実(Augmented Reality)と仮想現実(Virtual Reality)を融合した次世代型手術ナビゲーション開発とロボット支援腎部分切除術への導入

2020 年度<2021 年 3 月 12 日受賞>

白石 泰之

研究題目：機械式補助循環による血液損傷メカニズム- 新しい低レイノルズ数流体剪断負荷装置で後天性 von Willebrand 症候群の発症を予測定量化する

2021 年度<2022 年 3 月 18 日受賞>

佐藤 和秀

研究題目：体内深部を照らす生体光照射デバイス開発