

## 青葉工学振興会賞授賞者一覧

### 【青葉工学振興会賞】

#### 第1回(平成19年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	三ツ石 方也	東北大学多元物質科学研究所 准教授	ボトムアップ的手法を利用した高分子と金属ナノ粒子の精密集積からなる光機能的ナノデバイスの創製

#### 第2回(平成20年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
	該当者なし		

#### 第3回(平成21年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	長尾 大輔	東北大学工学研究科化学工学専攻 准教授	クリーンプロセスによる多機能性単分散複合粒子合成技術の開発

#### 第4回(平成22年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	梅津 光央	東北大学工学研究科バイオ工学専攻 准教授	遺伝子操作を利用した無機ナノ結晶の室温合成が可能なバイオ分子の開発
2	佐藤 裕	東北大学工学研究科材料システム工学専攻 准教授	摩擦撹拌接合現象・メカニズムに関する材料学的研究

#### 第5回(平成23年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	石川 拓司	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 准教授	細胞レベルから構築した微生物サスペンション力学の創生
2	柳田 健之	東北大学未来科学技術共同研究センター 准教授	中性子計測用LiCaAlF <sub>6</sub> 結晶シンチレータの開発

#### 第6回(平成24年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	大兼 幹彦	東北大学工学研究科応用物理学専攻 准教授	超高スピントロニクス・低磁気緩和ホイスラー合金薄膜の開発とスピントロニクスデバイスへの応用

第7回(平成25年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	高橋 和貴	東北大学工学研究科電気エネルギーシステム専攻 准教授	磁気ノズルヘリコンプラズマ中の荷電粒子挙動解明と無電極電気推進機の開発

第8回(平成26年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	長谷川 英之	東北大学工学研究科電子工学専攻 准教授	生体組織動態の高精度計測を目指した高速超音波イメージング

第9回(平成27年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	今井 陽介	東北大学工学研究科 特任准教授	複雑な生体流れ問題に対する計算バイオメカニクスの開発

第10回(平成28年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	加藤 俊顕	東北大学工学研究科電子工学専攻 准教授	グラフェンナノリボンの革新的集積化合成法の開発
2	須藤 祐司	東北大学工学研究科知能デバイス材料学専攻 准教授	相変態制御による形状記憶・情報記録材料の高性能化に関する研究

## 青葉工学研究奨励賞授賞者一覧

### 【青葉工学研究奨励賞】

#### 第13回(平成19年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	赤羽 奈々	東北大学工学研究科技術社会システム専攻 博士後期課程3年	高感度広ダイナミックレンジイメージセンサに関する研究
2	坂元 尚哉	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 助教	動脈硬化症発生メカニズム解明を目的とした細胞共培養血管モデルの開発
3	竹田 貴博	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 博士課程後期3年	社交ダンスパートナーロボットに関する研究
4	福島 誉史	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 助教	自己組織化による次世代集積回路形成プロセスの創製
5	本間 尚文	東北大学情報科学研究科 助教	2進数系と非2進数系を融合したハードウェアアルゴリズムの高水準設計技術に関する研究

#### 第14回(平成20年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	小原 良和	東北大学工学研究科材料システム工学専攻 助教	サブハーモニック超音波フェーズドアレイSPACEの開発と閉じたき裂の高精度計測への応用
2	加藤 俊顕	東北大学工学研究科電子工学専攻 助教	プラズマ化学気相堆積法成長炭層カーボンナノチューブの成長機構解明と特殊光学特性の発現
3	後藤 和久	東北大学工学研究科災害制御研究センター 助教	津波による巨礫移動現象の実態解明と防災への応用技術の開発
4	水口 将輝	東北大学金属材料研究所 助教	走査型プローブ顕微鏡によるトンネル磁気抵抗素子の表面構造解析
5	山本 剛	東北大学流体科学研究所 特別研究員	ナノ界面/構造を制御した炭素ナノ材料複合セラミックス創製と多機能化に関する研究

#### 第15回(平成21年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	浅野 竜太郎	東北大学工学研究科バイオ工学専攻 助教	高機能性がん治療抗体のタンパク質工学的創製
2	今井 陽介	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 助教	新しい計算力学手法による計算生理流体力学の構築
3	大田 昌樹	東北大学工学研究科化学工学専攻 助教	二酸化炭素の固定・変換・有効利用に関する研究
4	竹田 修	東北大学工学研究科金属フロンティア工学専攻 助教	金属チタンの高速・連続製造プロセスの開発
5	山口 健	東北大学工学研究科機械システムデザイン工学専攻 助教	トライボロジーとバイオメカニクスの融合による歩行形態図の構築と応用に関する研究

第16回(平成22年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	伊藤 康一	東北大学情報科学研究科 助教	位相情報に基づく高精度画像マッチングとバイオメトリクス認証への応用に関する研究
2	下山 武文	東北大学工学研究科バイオ工学専攻 助教	鞭毛を介した共生 - 新奇な微生物間シグナル伝達機構の発見 -
3	関 剛斎	東北大学金属材料研究所 助教	垂直スピン注入源を用いたスピンドバイスの創製と巨大スピンホール効果の発見

第17回(平成23年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	大森 俊洋	東北大学工学研究科金属フロンティア工学専攻 助教	新しいマルテンサイト変態を利用した温度依存性の小さな鉄系超弾性合金の研究
2	黒田 理人	東北大学工学研究科技術社会システム専攻 助教	原子オーダー平坦ゲート絶縁膜/シリコン界面を有する金属-絶縁膜-半導体デバイスの高性能化
3	長峯 邦明	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 助教	ゲル転写培養法を用いた収縮型筋肉細胞アッセイシステムの開発

第18回(平成24年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	伊野 浩介	東北大学環境科学研究科 助教	網羅的電気化学測定に向けた新規測定システムの開発
2	辻田 哲平	東北大学流体科学研究所 助教	機能性流体の鎖状クラスタ切断抵抗により脳組織切断感覚を提示する力触覚提示装置
3	三浦 佳二	東北大学情報科学研究科 助教	嗅覚皮質の電気信号解読による脳の匂い判別機構の解明

第19回(平成25年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	高橋 康史	東北大学原子分子材料科学高等研究機構 助教	ナノ電気化学顕微鏡の創成
2	三宅 文雄	東北大学工学研究科バイオロボティクス専攻 助教	酵素反応駆動による自己発電式糖度センサの開発

第20回(平成26年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	安達 正芳	東北大学多元物質科学研究所 助教	Ga-Alフラックスを用いた単結晶窒化アルミニウム液相成長法の開発
2	鬼沢 直哉	東北大学学際科学フロンティア研究所 助教	非同期式信号処理に基づく高速・低電力VLSI実現の研究
3	佐藤 英夫	東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター 助教	微細磁気トンネル接合の高性能化に関する研究

## 第21回(平成27年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	金井 駿	東北大学電気通信研究所 助教	強磁性金属における磁化の電氣的制御に関する研究
2	田村 正純	東北大学工学研究科応用化学専攻 助教	酸化セリウム触媒の酸化・還元及び酸・塩基特性を活かした有機合成反応
3	藤井 啓道	東北大学工学研究科材料システム工学専攻 助教	金属材料の超音波接合における接合機構の解明

## 第22回(平成28年度)

人数	受賞者名	所属等	研究業績名
1	大脇 大	東北大学電気通信研究所 助教	四脚動物の多様な運動パターン生成を司る脚間協調機序の解明
2	岡島淳之介	東北大学流体科学研究所 助教	マイクロチャンネル内相変化伝熱現象を利用した医療用小型冷凍デバイスに関する研究
3	山中 謙太	東北大学金属材料研究所 助教	ナノ不均質性を制御した新しい生体用Co-Cr合金の創製と医療用デバイスへの応用