

所長表彰('10 秋)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	衣斐 顕	線材研究開発部	PLD-GdBCO 長尺線材の低コスト・磁場中高特性化
技術賞	平野 寛信 高橋 保夫	線材研究開発部	低損失 TFA-MOD 線材の開発
技術賞	伊藤 岳文	線材研究開発部	長尺高配向 IBAD-MgO 基板の開発
技術賞	高橋 保夫	線材研究開発部	MOD ベッド層を用いた低コスト長尺線材の開発
技術賞	宮田 成紀	線材研究開発部	MgO 層の高配向化技術の開発
技術賞	安達 成司	デバイス研究開発部	低雑音高温積層型 SQUID 安定製造技術の開発
技術賞	波頭 経裕	デバイス研究開発部	長尺線材作製プロセス評価用走査レーザー観察装置の開発
技術賞	河野 文治	デバイス研究開発部	積層型高温 SQUID グラジオメータを用いた材料深部探傷原理の検証
技術賞	Sergey Lee 筑本 知子	材料物性バルク研究部	インブルーム PLD 法による高速・高収率長尺線材作製技術の開発
技術賞	町 敬人	材料物性バルク研究部	改良レーザースクライビング法による長尺線材細線加工プロセスの開発
技術賞	丸山 修 市川 裕士	電力機器研究開発部	高温超電導電力ケーブルの電気絶縁材料の選定・評価
技術賞	五所 嘉宏	電力機器研究開発部	超電導変圧器開発における短絡性能及び限流機能の検証
功労賞	品田 敦司	線材研究開発部	PLD-GdBCO 長尺線材の低コスト・磁場中高特性化への貢献
功労賞	中畑 献治	線材研究開発部	低損失 TFA-MOD 線材の開発への貢献
功労賞	松瀬 研也	線材研究開発部	長尺高配向 IBAD-MgO 基板の開発への貢献
功労賞	徳丸 美幸 遠藤 佐保	線材研究開発部	MOD ベッド層を用いた低コスト長尺線材の開発への貢献
功労賞	青木 大志	線材研究開発部	MgO 層の高配向化技術の開発への貢献
功労賞	押久保 靖夫 文 裕植	デバイス研究開発部	低雑音高温積層型 SQUID 安定製造技術の開発への貢献

功労賞	村山 優 伊東 歩	材料物性バルク 研究部	改良レーザースクライビング法による長尺線材細線加工プロセス 開発と変圧器提供線材の加工
功労賞	重森 正隆	材料物性バルク 研究部	線材の劣化特性把握と提供用補修線材作製への貢献



所長表彰('10春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
技術賞	山田 雄一	電力機器研究開発部	超電導線材連続曲げ特性評価システムの導入
技術賞	畠山 英之 伊藤 岳文	線材研究開発部	MgO 層への加湿処理による LMO 層フリー高配向基板の開発
技術賞	高橋 保夫 中岡 晃一	線材研究開発部	薄肉化金属基板を用いた高 Je 長尺 MOD 線材の開発
技術賞	石丸 喜康 塚本 晃	デバイス研究開発部	鉄系超電導体薄膜を用いた粒界ジョセフソン接合および SQUID の実証
技術賞	塚本 晃	デバイス研究開発部	Y 系超電導線材を検出コイルに用いた SQUID 磁場偏差センサーの開発
功労賞	栗木 礼二 篠崎 孝臣 高橋 貴彦 松瀬 研也	線材研究開発部	MgO 層への加湿処理による LMO 層フリー高配向基板の開発への貢献
功労賞	高木 裕司 遠藤 佐保 徳丸 美幸 中畑 献治	線材研究開発部	薄肉化金属基板を用いた高 Je 長尺 MOD 線材の開発への貢献

## 所長表彰

所長表彰('09秋)受賞者一覧表			
賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	三浦 正志	線材研究開発部	人工磁束ピンニング点導入によるTFA-MOD YREBCO線材の創製
所長賞	鈴木 秀雄	低温デバイス開発室	SFQ高速ADコンバータ統合回路の開発とその冷凍機動作実証
技術賞	高橋 保夫 伊藤 岳文 衣斐 顕 畠山 英之	線材研究開発部	金属基板の薄肉化による高Je線材の開発
功労賞	中畑 献治 高橋 健剛 薄井 友紀江	線材研究開発部	磁束ピンニング点導入TFA-MOD YREBCO線材の開発への貢献
功労賞	松岡 和洋 高木 裕司 和田 圭介	線材研究開発部	磁束ピンニング点導入によるTFA-MOD YREBCO線材の高磁場中 $J_c$ 化への貢献
功労賞	西井 健一郎 及川 誠 伊坂 美千代 勝目 真弓	低温デバイス開発室	SFQ高速ADコンバータ統合回路の開発とその冷凍機動作実証への貢献

所長表彰('09春)受賞者一覧表			
賞	氏名	所属	テーマ
技術賞	高橋 保夫	線材研究開発部	MOD法を用いた金属基板平坦性向上プロセスの開発
技術賞	衣斐 顕	線材研究開発部	PLD超電導層の極低コスト化
技術賞	Sergey Lee 筑本 知子	材料物性バルク研究部	イン・プルームPLD法の長尺線材作製への展開
技術賞	町 敬人	材料物性バルク研究部	全RTR(リール・トゥー・リール)プロセスによる細線加工線材の開発
功労賞	金盛 康宏	材料物性バルク研究部	全RTR(リール・トゥー・リール)細線加工プロセス開発への貢献と変圧器開発用提供線材の加工

所長表彰('08秋)受賞者一覧表			
賞	氏名	所属	テーマ
技術賞	三浦 正志	線材研究開発部	ナノ組織制御によるTFA-MOD YREBCO膜の磁場中高 $J_c$ 化
技術賞	福島 弘之 吉積 正晃	線材研究開発部	IBAD-MgO用LaMnO <sub>3</sub> 中間層成膜の高速化

	宮田 成紀		
功労賞	和田 圭介 高木 裕司	線材研究開発部	ナノ組織制御によるTFA-MOD YREBCO膜の磁場中高I <sub>c</sub> 化に対する貢献

所長表彰('08春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	吉積 正晃 宮田 成紀 衣斐 顕 福島 弘之	名古屋高温超電 導線材開発セン ター	高速IBAD長尺線材作製プロセスの開発
所長賞	日野出憲治	低温デバイス開発 室	水素拡散によるニオブジオセフソン接合 臨界電流変動の発見とその知見を用いた 変動低減
技術賞	市川 裕士 中岡 晃一 須藤 泰範	線材研究開発部	TFA-MOD法による塗布・仮焼プロセス の低コスト化の技術開発
技術賞	三浦 正志 吉積 正晃	線材研究開発部	IBAD-MgO基板上TFA-MOD YBCO線 材の高速成長化技術の開発
技術賞	波頭 経裕	デバイス研究開発 部	SQUIDアレイセンサーを用いた加工線 材中マクロ欠陥非破壊評価 の実証
技術賞	若菜 裕紀 畑 潔 安達 成司	デバイス研究開発 部	薄膜積層構造をもつ高性能高温超電導 SQUIDの開発
功労賞	中畑 献治 高橋 健剛	線材研究開発部	TFA-MOD法による塗布・仮焼膜の高速 製造
功労賞	高木 裕司 斉藤 猛 和田 圭介	線材研究開発部	低コストに向けたTFA-MOD YBCO線材の 作製
功労賞	栗木 礼二 小村 秀利	名古屋高温超電 導線材開発セン ター	高速IBAD長尺線材の作製
功労賞	押久保靖夫	デバイス研究開発 部	高性能高温超電導SQUIDの作製

所長表彰('07秋)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	鈴木賢次	線材研究開発部	イットリウム系分割線材コイルにおける 低交流損失化の実現
技術賞	Sergey R.Lee 筑本知子	材料物性研究部	インプルームPLDによる高I <sub>c</sub> Gd123超 電導層作製技術の開発

技術賞	Miryala Muralidhar	バルク開発室	RE210を用いた新膜形成プロセスの発見
技術賞	坂井直道 成木紳也	バルク開発室	NMR用均一バルク作製と評価
技術賞	三浦正志 中西達尚	線材研究開発部	TFA-MOD REBCO線材における人工磁束ピンニング点導入技術の創製
技術賞	中井昭暢 中西達尚 吉積正晃	線材研究開発部	配向基板型YBCO線材の連続作製技術の開発
技術賞	須藤泰範 三浦正志	線材研究開発部	インプルームPLD法における連続成膜技術の開発
技術賞	宮田成紀 福島弘之 栗木礼二	名古屋高温超電 導線材開発セン ター	IBAD-MgO配向基板の開発
功労賞	山田俊雄	バルク開発室	NMR用均一バルク作製と評価
功労賞	星 三郎 金盛康宏	線材研究開発部	イットリウム系線材の極細線加工技術の開発
功労賞	和田圭介 中畑献治 高木裕司 小山 敏 堀辺修身	線材研究開発部	TFA-MOD法における高性能、低コスト線材の作製
功労賞	長谷川祐介 高木裕司	線材研究開発部	インプルームPLD法でのGdBCO連続成膜による高Jc化
功労賞	松下和央 木下昌雄 石田 暁 松瀬研也 橋本浩治 林 悟 藤枝 章	名古屋高温超電 導線材開発セン ター	IBAD-MgO配向基板の開発

所長表彰('07春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	鈴木 秀雄 丸山 道隆 波頭 経裕 若菜 裕紀 安達 成司	デバイス研究開発 部	高温超電導サンプラーを用いたポータブル高速波形計測システムの開発
所長賞	橋本 義仁 亀田 義男 萬 伸一	低温デバイス開発 室	SFQスイッチプロトタイプシステムの開発

技術賞	小西 昌也	名古屋高温超電導線材開発センター	REBCOにおける高温超電導線の特性向上
技術賞	吉田 晃 鈴木 秀雄	デバイス研究開発部	超電導/半導体ハイブリッド型ADコンバータの開発と高性能の実証
技術賞	坪根 浩二 樽谷 良信 若菜 裕紀	デバイス研究開発部	高温超電導ADコンバータ要素回路の動作実証
功労賞	宮崎 太郎	バルク研究開発室	大型バルク超電導体の電磁特性評価に関する研究

所長表彰('06秋)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	福島 弘之	名古屋高温超電導線材開発センター	GdBCO線材による高磁場発生コンパクトコイルの開発(5T級での実証)
技術賞	中岡晃一 須藤泰範 松田潤子 吉積正晃	線材研究開発部	TFA-MOD法における低Ba組成溶液を用いた高臨界電流線材作製プロセスの開発
技術賞	吉積正晃 中西達尚 中岡晃一 松田潤子 須藤泰範 中井昭暢 鬼頭 豊 鈴木賢次	線材研究開発部	改良型TFA-MOD法を用いた高臨界電流長尺線材の作製
技術賞	若菜裕紀	デバイス研究開発部	高IcRn積を有するランプエッジ接合の開発
技術賞	石丸喜康 樽谷良信	デバイス研究開発部	接合特性を劣化させない新積層プロセスの開発
技術賞	波頭経裕	デバイス研究開発部	酸化物デバイス作製プロセスの信頼性向上のためのモニタリング手法の開発
功労賞	山本修平	材料物性研究部	電流印加型磁気光学測定手法の開発および次世代線材の評価

功労賞	中島一雄	材料物性研究部	Y系線材における量子ビーム照射によるピンニング特性の向上手法の開発
功労賞	小山 敏 星 三郎 田村 亨 長谷川祐介 藤田英昇 金盛康宏 和田圭介 高橋健剛	線材研究開発部	改良型TFA-MOD法を用いた高臨界電流線材の作製

所長表彰('06春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	衣斐 顕 福島 弘之	名古屋高温超導線材開発センター	<a href="#">200m級YBCO線材の開発</a>
技術賞	Sergey R.Lee 掛下 照久	材料物性研究部	Gd123系PLD膜の高Jc化のための化学組成最適化
技術賞	Miryala Muralidhar	材料物性研究部	RE210系原料を用いた新作製プロセスに関する研究開発
技術賞	中岡 晃一 寺西 亮	線材研究開発部	TFA-MOD線材における厚膜高臨界電流プロセスの開発
技術賞	高橋 一弘 小林 広佳	名古屋高温超導線材開発センター	<a href="#">BZO人工ピンニングによる線材の磁場中性能の向上</a>
功労賞	滝 ゆかり 久米 達海 石田 暁 杉浦 允俊	名古屋高温超導線材開発センター	<a href="#">200m級YBCO線材の開発</a>
功労賞	石田 暁 松本 晃明	名古屋高温超導線材開発センター	<a href="#">BZO人工ピンニングによる線材の磁場中性能の向上</a>

所長表彰('05秋)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	該当者なし		
技術賞	加藤 順子	材料物性研究部	YBCOテープ線材接合技術の開発
技術賞	町 敬人 筑本 知子	材料物性研究部	長尺線材評価用連続型磁気光学磁束観察装置の開発
技術賞	鈴木 賢次	線材研究開発部	Y系超電導線材のレーザ加工による交流損失低減プロセスの開発

技術賞	坪根 浩二 若菜 裕紀	デバイス研究開発部	新規レイアウトによる高温超電導SFQ要素回路の高速動作実証
功労賞	広瀬 圭一	材料物性研究部	ターゲット組成最適化によるPLD-Gd123膜の高特性化
功労賞	松倉 紀夫	材料物性研究部	炭酸ドーピングYBCO単結晶の育成と評価
功労賞	村岡 孝紘	材料物性研究部	磁気修飾法による磁束線観察手法の開発
功労賞	藤倉 正敬	バルク研究開発室	REBCOバルク超電導体の大型化および複雑形状バルクの作製に関する研究
功労賞	徐 彩宣	バルク研究開発室	ナノ粒子分散および空气中プロセスの最適化によるGdBCO系バルク超電導体の高特性化に関する研究
功労賞	星 三郎	線材研究開発部	Y系超電導線材のレーザ加工による交流損失低減プロセスの開発
功労賞	樋口 清一	デバイス研究開発部	ダブルプルームPLDによる界面改質型ジョセフソン接合の作製
功労賞	森本 裕介	デバイス研究開発部	高温超電導SFQ要素回路の設計最適化
功労賞	小倉 誠	デバイス研究開発部	高温超電導SFQ回路用4層多層構造の開発

所長表彰('05春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	坂井 直道 井上 和朗 成木 紳也	バルク研究開発室	<a href="#">USERSプロジェクトの宇宙材料実験の結果を活用した大型バルク作製プロセス開発</a>
所長賞	亀田義男 萬 伸一	低温デバイス開発室	SFQ論理合成ツールの開発とそれによる設計自動化環境の構築
技術賞	高橋 一弘	名古屋高温超導線材開発センター	PLD-Gd BCO線材の開発
功労賞	大石 真由	材料物性研究部	LPE法によるYBCOバイクリスタル作製と粒界特性評価
功労賞	氷見 拓也	デバイス研究開発部	超電導ADコンバータ用要素回路の開発と高速評価

所長表彰('04秋)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	渡部 智則 室賀 岳海 宮田 成紀 山田 穰	名古屋高温超導線材開発センター	<a href="#">長尺用新型マルチプルーム、マルチターン法PLD装置の開発と高速化および高性能YBCO線材の開発</a>



所長賞	樽谷 良信 若菜 裕紀 石丸 善康 中山 浩平 安達 成司 堀辺 修身 押久保 靖夫	デバイス研究開発部	100接合級高温超電導SFQ回路の動作実証
所長賞	丸山 道隆 波頭 経裕 鈴木 秀雄	デバイス研究開発部	改良型高温超電導サンプラー回路による50GHz高周波信号の観測
技術賞	山本 文子	材料物性研究部	YBCO超電導体の酸素濃度に及ぼす残留炭素の効果
技術賞	市原 卓巳 喜多 誠	バルク研究開発室	大型超電導磁気軸受における回転損失低減の研究
技術賞	深井 尋史	バルク研究開発室	パルス磁場下における磁束挙動に関する研究
技術賞	平野 悟 吉田 晃	デバイス研究開発部	DCバイアス電流駆動型超電導ラッチドライバ回路の開発
技術賞	河野 猛	盛岡超電導技術 応用研究所 / 線材研究開発部	<a href="#">超電導材料均質評価技術の開発 ーマグネトスキャン法ー</a>
功労賞	田中 弘信	バルク研究開発室	バルク材料の高Jc化に関する研究
功労賞	木村 洋介	バルク研究開発室	バルク材料のパルス着磁に関する研究
功労賞	栗木 礼二 音竹 宏暢	名古屋高温超電 導線材開発セン ター	長尺用新型PLD装置の立ち上げと高性能YBCO線材の製造

所長表彰('04春)受賞者一覧表

賞	氏名	所属	テーマ
所長賞	宮田 成紀 室賀 岳海 岩井 博幸 衣斐 顕 渡部 智 則	名古屋高温超導線材開発センター	長尺線材基板の開発
所長賞	永沢 秀一 佐藤 哲朗 日野出 憲治 赤池 宏之	低温デバイス開発室	<a href="#">アドバンスプロセス(ニオブ系新試作プロセス)の構築</a>

	北川 佳廣 日高 睦夫		
所長賞	萬 伸一 橋本 義仁 亀田 義男	低温デバイス開発室	<a href="#">160GbpsスループットSFQ4x4スイッチの開発</a>
技術賞	増井 孝彦	材料物性研究部	<a href="#">MgB2における炭素置換効果の研究</a>
技術賞	甲斐 正彦 星 三郎	線材研究開発部	Zn添加RE123 LPE膜を用いた永久電流スイッチ材料の開発
技術賞	若菜 裕紀	デバイス研究開発部	高温超電導薄膜積層・接合プロセス再現性の向上
技術賞	上谷 愛	デバイス研究開発部	高温超電導集積回路用低誘電率絶縁膜の開発
技術賞	飯田 和昌 川前 憲夫 星 三郎	盛岡超電導技術応用研究所 / 線材研究開発部	<a href="#">磁気光学磁束観察用面内磁性ガーネット膜の育成</a>
功労賞	井上 敦士	線材研究開発部	Zn添加RE123 LPE膜を用いた永久電流スイッチ材料の開発
功労賞	亀井 明夫 伊坂 美千代	低温デバイス開発室	<a href="#">高信頼ニオブ系SFQ回路試作によるSFQ開発進展への貢献</a>