

## (参考) 一般社団法人 日本複合材料学会 技術賞 について

### (1) 一般社団法人 日本複合材料学会 技術賞とは

- ◇ 日本複合材料学会は、複合材料に関する科学技術の進歩発展およびその普及を目的として1975年に創設され、2014年9月に一般社団法人化。
- ◇ 同学会の技術賞は、「最近数年の間に複合材料工学における基礎技術の進歩、または応用開発において功績があり、将来一層の発展が期待される技術開発」に対して授与されるもので、複合材料関連では最も権威の高い賞の1つである。
- ◇ 学会内に設けた学会賞委員会で受賞候補者を選定し、理事会で受賞者を決定。

### (2) 技術賞の受賞者について

#### ①2014年度(2件)

##### ◇ 福井県工業技術センター

対 象：「強化繊維束の開織加工技術による薄層プリプレグシートの高速加工技術とその薄層積層板の優位性の実証・実製品への適用」

##### ◇ 東レ(株)、三菱重工業(株)、川崎重工業(株)、富士重工業(株)

対 象：「層間高靱化 CFRP の高度化とその航空機主翼、中央翼および胴体への適用に関する基礎技術開発」

#### ②過去の実績

別添のとおり

(別添) これまでの日本複合材料学会技術賞の受賞者

	受賞年	団体名	受賞対象技術
第24回		該当なし	
第23回	2013年5月	東レ株式会社 東北大学大学院工学研究科	熱可塑性スタンパブルシートの研究開発
第22回	2012年5月	ユニバーサル造船株式会社 株式会社コンポジットプラン	FRP 掃海艇の建造技術
第21回	2011年5月	藤倉ゴム工業(株)	同時多層巻回積層法の開発と高性能複合材料円筒製品への応用
第20回	2010年5月	東レ株式会社 日本大学生産工学部 東京大学大学院工学系研究科システム創 成学専攻 兵庫県立大学大学院工学研究科 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 先端ファイブプロ科学部門 東京工業大学精密工学研究所	自動車軽量化炭素繊維強化複合材料の研究開発
第19回	2009年5月	(株)カドコーポレーション 宇宙航空研究開発機構	航空機構造適用を目指したVaRTM製造技術開発
第18回	2008年6月	防衛省 川崎重工業(株) シキボウ(株) (株)豊田自動織機 富士重工業(株) 三菱重工業(株)	三次元複合材構造の開発
		川崎重工業(株) 京都大学	クラックアレスターの発明
第17回	2007年5月	東レ(株)	RTM成形法によるハイサイクル大型一体成形技術の開発
第16回	2006年6月	茨城大学工学部 (株)ウィル (株)東邦アーステック 日鉄コンポジット(株)	連続繊維シート緊張材および緊張接着技術の開発
第15回	2005年6月	東レ(株)	自動車部材RTM成形用樹脂の開発

		富士重工業株	革新軽量複合材主翼構造の設計・製造技術開発
第14回	2004年5月	次世代金属・複合材料研究開発協会 東京大学 川崎重工業 富士重工業 石川島播磨重工業 物質・材料研究機構	複合材料胴体模擬構造を用いたデモンストレーター試験による 損傷検知・損傷制御及び騒音・振動低減技術の実証
		ジ・エコ	知的応答型複合スパイクピンの開発
第13回	2003年5月	三井化学	熱可塑性複合材料 (GF/PP プリプレグ積層シート) の応用
		宇宙開発事業団 航空宇宙技術研究所 三菱重工業 ジーエイチクラフト	HOPE-X 全複合材機体構造開発
第12回	2002年6月	村田機械	組物複合材料自動作成装置の開発
第11回	2001年6月	沖縄県土木建築部 土木研究所 (財)土木研究センター 旭硝子マテックス 石川島播磨重工業	沖縄ロードパークFRP歩道橋の開発
		防衛庁技術研究本部 富士重工業 三菱重工業	XF-2の一体成形複合材主翼構造の開発
第10回	2000年5月	ジーエイチクラフト 日本電信電話 東京大学 マリン・デザイン・システム	アメリカズカップ挑戦艇「阿修羅」、「韋駄天」の構造設計および建造
第9回	1999年5月	東レ	炭素繊維扁平糸織物の開発
		三菱電機	展張構造による衛星搭載用超軽量アンテナ
		超高温材料研究所	共晶セラミックス複合材料の創製と評価に関する研究
第8回	1998年5月	東燃	FORCA トウシート工法
		日重ニューマテリアル	バーナーディフューザ用複合セラミックスの開発

		中部電力	
		サカセ・アドテック	宇宙向 3 軸炭素繊維織物とその複合材料の開発
第 7 回	1997 年 5 月	鹿島建設	建物によるテレビ電波反射障害防止用電波透過型カーテンウォール
第 6 回	1996 年 5 月	新日本製鐵 日鐵エレックス 日鐵テクノリサーチ	炭素繊維複合材料の繊維破断と層間剥離検出
第 5 回	1995 年 5 月	総和レジン	RTM 成形法について
第 4 回	1994 年 5 月	東レ	航空機用炭素繊維強化複合材料の開発
		東海カーボン 三菱重工業 宇宙開発事業団	OREX 用カーボン/カーボン複合材料ノーズキャップ技術
		住友重機	船舶用 CFRP 製高弾性推進軸
第 3 回	1993 年 5 月	東芝	エポキシ樹脂注型材料
		三菱レイヨン	CFRP マストの一体成形技術
		三菱化成 大林組	CFRP 耐震補強工法
第 2 回	1992 年 5 月	川崎製鐵	超高温耐酸化性高強度 C/C 複合材の開発
		新日本製鐵	CFRP 製長尺ロールの開発
		東レ	高性能炭素繊維織物の開発
		三井東圧 富士重工業	高性能熱可塑性複合材料による革新一本構造の研究
第 1 回	1991 年 5 月	三菱重工業	人工衛星分離部 CFRP 一体化技術
		日本カーボン	SiC 繊維強化 Al プリフォームワイヤの開発
		帝人	アラミド表面研磨剤の開発
		鹿島建設 エフ・アール・シー	繊維補強コンクリートの開発と建築物への適用