

受賞リスト

- ① 東海化学工業会賞 「化学蒸着法による単結晶の成長に関する研究」(昭和 55 年)
- ② 材料技術研究協会 論文賞 「カーボンマイクロコイルの調整と物性」(平成 13 年)
- ③ 簡明技術推進機構 ポート賞 [カーボンマイクロコイル (CMC) の研究開発] (平成 15 年)
- ④ 岐阜新聞大賞、学術賞 「CMCの実用化」(平成 17 年)
- ⑤ 文部科学大臣表彰 科学技術賞 (研究部門) 「カーボンマイクロコイルの創製と電磁波吸収材への応用研究」 (平成 17 年)
- ⑥ 日本化学会 学術賞 「カーボンマイクロコイルの合成と特性評価」(平成 18 年)
- ⑦ 日本結晶成長学会 論文賞 「カーボンマイクロコイル(CMC)の気相合成とその微細構造及び成長メカニズム」(平成 18 年)
- ⑧ Best Paper Finalist Award 「IEEE-2005, Int. Conf. Robotics and Biomimetics, Biomimetic tactile sensors of CMC/polysilicone composite sheet as artificial skins」(2005) .
- ⑨ 学術顕微鏡写真展最優秀賞 日本セラミックス協会、「ダブルヘリカルCMC」(平成 18 年)
- ⑩ Best Poster Presentation Award 「Int. Conf. Computational, Intelligence, Robotics & Autonomous Systems, 「Application of CMC in medical robotics and autonomous systems」(2007).
- ⑪ 2008 年度色材研究発表会 (色材協会) 優秀講演賞、「カーボンマイクロコイル/樹脂複合シート of の作製とその電磁波吸収」
- ⑫ 日本セラミックス協会 学術賞 「新規の 3 次元のヘリカル・らせん構造を持つセラミックスマイクロコイルの開発」(平成 20 年)

B) 学術写真展入賞

- 1) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1981) 「 CrB_2 単結晶」
- 2) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1981) 「中空状 Cr_5Si_3 単結晶」
- 3) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 「 $(\text{Fe,Cr})_5\text{Si}_3$ の海草状結晶」
- 4) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1987) 「 FeSi_2 単結晶」
- 5) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1987) CrP 単結晶群
- 6) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 最優秀賞 (1988) マイクロコイル状 Si_3N_4 ファイバー
- 7) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1989) 「 $(\text{Fe,Cr})_5\text{Si}_3$ のバラ状結晶」
- 8) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (1992) 特異的な二重巻きカーボンコイル
- 9) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (2000) 「同心円状のカーボンマイクロコイル」
- 10) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 優秀賞 (2002) 「右巻きカーボンマイクロコイル」
- 11) 日本セラミックス協会 顕微鏡写真展 最優秀賞 (2006)
「ツイスト状カーボンナノコイルから成長した ダブルヘリックス状カーボンマイクロコイル (CMC)」受賞者:楊少明、陳秀琴、元島栖二
- 12) 日本セラミックス協会 学術写真賞 最優秀賞 (2008)

「FIB を用いた超小型電磁気変換デバイスの作製と電子線ホログラフィによるその場磁場観察」
受賞者:山本和生、楠美智子、平山司、楊少明、元島栖二

C) ポスター賞など

- 1) 材料技術研究協会 ポスター賞(平成16年)
「蒸着金属薄膜触媒を用いたカーボンマイクロコイルの合成」)
受賞者: 青木宏和、葛谷和洋、平子慎二、元島栖二、藤井光廣
- 2) Carbon-2005, Best Poster Award, (2009)「Preparation of human-skin type tactile sensor made of biomimetic carbon coils/polysilicone composite sheets and the sensing properties」、
受賞者: S. Motojima, J. Sakai
- 3) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成17年)
「シングルヘリックス状のカーボンマイクロコイル(SCMC)の合成と特性評価」)
受賞者: 尾関出光、勝野高志、楊少明、陳秀琴、元島栖二
- 4) 4th Int. Conf. Computational, Intelligence, Robotics & Autonomous Systems, Best Poster Presentation Award. 「Application of CMC in medical robotics and autonomous systems」(2007)
受賞者: X. Chen, S. Yang, H. Natuhara, K. Kawabe, T. Takemitsu and S. Motojima
- 5) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成18年)
「都市ガスを用いたCMCの気相合成」)
受賞者: 名波雅大、楊少明、長谷川雅延、元島栖二
- 6) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成18年)
「カーボンマイクロコイルのHeLa細胞に対する増殖抑制効果」)
受賞者: 藤井麻美、坂井樹里、長野功、高橋優三、元島栖二
- 7) 岐阜大学テクノフェア2007 優秀出展賞(平成19年)
「カーボンマイクロコイル(CMC)を用いた触覚・近接センサー、先端医療器具及び人工皮膚の開発」)
受賞者: 元島栖二、楊少明、陳秀琴、夏原大宗
- 9) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成19年)
「カーボンマイクロコイルのガン細胞に及ぼす効果」)
受賞者: 藤井麻美、坂井樹里、呉志良、長野功、高橋優三、元島栖二
- 10) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成19年)
「CMC 接近センサ素子の特性評価」)
受賞者: 大橋幸治、夏原大宗、勝野高志、河辺憲次、楊少明、元島栖二
- 11) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成19年)
「新規のCMC圧力センサ素子の作製と特性評価」)
受賞者: 澤田徳樹、夏原大宗、楊少明、陳秀琴、元島栖二、葛谷知洋、河辺憲次
- 12) 材料技術研究協会 ゴールドポスター賞(平成19年)
「カーボンマイクロコイルの分散性の検討」)
受賞者: 鯖戸梨沙、楊少明、陳秀琴、元島栖二
- 13) 材料技術研究協会 ポスター賞 奨励賞
「Ni分散シリカ薄膜を用いたカーボンマイクロコイル(CMC)の合成」)
受賞者: 名波雅大、尾関出光、幾原裕美、岩本雄二、河辺憲次、楊少明、元島栖二

- 14) 2008 年度色材研究発表会（色材協会）ポスター賞、「CVD法を用いたカーボンマイクロコイルの合成と特性評価」
受賞者：大橋幸治、幾原裕美、岩本雄二、河邊憲次、元島栖二（2008/9/11-12、名古屋）
- 15) 2010 年度材料技術研究協会、ゴールドポスター賞、「カーボンマイクロコイル（CMC）の生物活性化材への応用、受賞者：岡本久江、大西千恵、元島栖二