

## 取得研究費(競争的資金)

片桐 清文

### A. 科学研究費助成事業

1. 科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究 平成 28 年度～平成 29 年度, 「白色と黒色の微粒子の混合分散液の泳動電着による構造色コーティング法の開発」, 片桐清文 (研究代表者), 総額 2,800 千円.
2. 科学研究費助成事業 挑戦的萌芽研究 平成 26 年度～平成 27 年度, 「コロイドアモルファス集積体をベースとした構造色材料の革新的機能化」, 片桐清文 (研究代表者), 竹岡敬和 (研究分担者), 総額 3,000 千円.
3. 科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型)「融合マテリアル:分子制御による材料創成と機能開拓」(領域代表 加藤隆史), 計画研究, 平成 22 年度～平成 26 年度, 「ナノ融合分子集合体による機能開拓とバイオ応用」, 片桐清文 (研究代表者), 富田恒之(研究分担者), 総額 60,300 千円.
4. 科学研究費補助金 若手研究(A), 平成 20 年度～平成 22 年度, 「外部刺激応答機能を有するハイブリッドカプセルの創成」, 片桐清文 (研究代表者), 総額 16,700 千円.
5. 科学研究費補助金 若手研究(スタートアップ), 平成 18 年度～平成 19 年度, 「光応答性有機-無機ハイブリッド中空カプセルの創成」, 片桐清文(研究代表者), 総額 2,580 千円.
6. 科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 平成 16 年度～平成 17 年度, 「バイオミメティックプロセスによる新規有機-無機複合材料の開発」, 片桐清文(研究代表者), 総額 2,300 千円.
7. 科学研究費助成事業 基盤研究(B), 平成 25 年度～平成 28 年度, 「遷移金属酸化物・窒化物の階層化複合ナノ構造の構築と機能設計」, 犬丸 啓 (研究代表者), 片桐清文 (研究分担者), 総額 14,600 千円.
8. 科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型)「融合マテリアル:分子制御による材料創成と機能開拓」(領域代表 加藤隆史), 総括班, 平成 22 年度～平成 26 年度, 「融合マテリアル:分子制御による材料創成と機能開拓の総括研究」, 加藤隆史(研究代表者), 垣花真人(研究分担者), 青島貞人(研究分担者), 今井宏明(研究分担者), 大槻主税(研究分担者), 灘 浩樹(研究分担者), 鳴瀧彩絵(研究分担者), 菊池裕嗣(研究分担者), 新垣篤史(研究分担者), 片桐清文(研究分担者), 竹岡敬和(研究分担者), 富田恒之(研究分担者) 総額 110,900 千円.
9. 科学研究費補助金 基盤研究(B), 平成 20 年度～平成 22 年度, 「外部場誘起構造変化を利用した無機-有機ハイブリッドゲル膜の表面高機能化」, 松田厚範(研究代表者), 逆井基次(研究分担者), 武藤浩行(研究分担者), 小暮敏博(研究分担者), 打越哲郎(研究分担者), 片桐清文 (研究分担者), 河村 剛(研究分担者), 総額 14,900 千円.
10. 科学研究費補助金 萌芽研究, 平成 19 年度～平成 20 年度, 「交互積層法によるコア-シェル粒子および中空カプセルの作製と機能探索」, 松田厚範(研究代表者), 片桐清文 (研究分担者), 総額 3,600 千円.

### B. 科学研究費助成事業以外の公的研究費

11. 科学技術振興機構, 戦略的創造研究推進事業先導的物質変換領域 (ACT-C), 平成 24 年度～平成 29 年度, 「ナノメートルレベルで設計された複合構造による二酸化炭素の触媒的・光触媒的化学変換」, 犬丸 啓(研究代表者), 片桐清文 (研究分担者), 総額 44,500 千円.
12. (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 産業技術研究助成事業 (若手研究 Grant), 平成 21 年度～平成 25 年度, 「静電吸着複合法によるナノ集積構造体の創製と微構造制御型機能性コンポジットの製造」, 武藤浩行(研究代表者), 片桐清文 (研究分担者).
13. 科学技術振興機構 (JST) 平成 21 年度「シーズ発掘試験」, 平成 21 年度「pH 応答機能を有するハイブリッドマイクロカプセルの開発」, 片桐清文(研究代表者), 総額 2,000 千円.

### C. 財団等の研究助成

14. 公益財団法人マツダ財団 第32回(2016年度)マツダ研究助成,平成28年度,「液相プロセスを活用した酸窒化物光触媒の新規合成法の開拓」,片桐清文(研究代表者),総額1,000千円.
15. 第31回(平成27年度)(財)村田学術振興財団 研究助成,平成27年度,「外部場応答機能を有する有機-無機ハイブリッド材料の水溶液プロセスによる低温合成」,片桐清文(研究代表者),総額1,100千円.
16. 日揮・実吉奨学会 平成21年度研究助成,平成21年度,「錯体化合物の自己集積化多層膜を利用した機能性酸化物の形態制御合成」,片桐清文(研究代表者),総額1,000千円.
17. 平成19年度服部報公会 工学研究奨励援助,平成19年度,「水溶性錯体前駆体の交互積層による有機-無機ナノラミネートハイブリッド薄膜の開発」,片桐清文(研究代表者),総額1,000千円.
18. 第23回(平成19年度)(財)村田学術振興財団 研究助成,平成19年度,「無機ナノ粒子をビルディングブロックとする機能融合型ナノハイブリッド材料の創成」,片桐清文(研究代表者),総額1,100千円.
19. 立松財団 平成19年(2007年)助成研究,平成19年度,「水溶液プロセスによる層状複水酸化物パターンニング薄膜の作製とハイブリットデバイスへの応用」,片桐清文(研究代表者),総額1,100千円.
20. 名古屋大学 Nature COE オープンクラスタープログラム,平成18年度,「コロイド・界面化学に立脚したバイオインスパイアードハイブリッド材料の創成」,片桐清文(研究代表者),総額1,000千円.