

11. 研究発表（平成21年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（2）件 うち査読付論文 計（1）件

著者名	論文標題			
A. Ikeda, Y. Totsuka, K. Nobusawa, J. Kikuchi	Reversible Solubilisation and Precipitation of Carbon Nanotubes by Temperature and pH Control in Water			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Journal of Materials Chemistry	有	19	2009	5785-5789

著者名	論文標題			
池田 篤志	高速振動粉碎法によるカーボンナノチューブの可溶化			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
Materials Stage	無	9	2009	24-27

著者名	論文標題			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁

〔学会発表〕 計（13）件 うち招待講演 計（7）件

発表者名	発表標題	
Atsushi Ikeda	Intracellular uptake and photodynamic activity of water-soluble [60] and [70]fullerenes incorporated in liposomes	
学会等名	発表年月日	発表場所
the 215th Meeting of the Electrochemical Society	平成21年5月	アメリカ・カリフォルニア州

発表者名	発表標題	
池田 篤志	高速振動粉碎法を用いるカーボンナノチューブの可溶化とその評価	
学会等名	発表年月日	発表場所
第7回ナノテクシンポジウム	平成21年8月27日	京都府京都市

発表者名	発表標題	
秋山元英・池田篤志・菊池純一・小川拓哉・竹家達夫	カルボシアニン色素を光捕集部位として導入したC ₆₀ 内包リポソームの光線力学活性の解析	
学会等名	発表年月日	発表場所
第24回生体機能関連化学シンポジウム	平成21年9月16日	福岡県福岡市

発表者名	発表標題	
池田篤志・秋山元英・菊池純一・小川拓哉・竹家達夫	光捕集部位-フラーレンの2元系システムによる光線力学治療薬の開発	
学会等名	発表年月日	発表場所
第58回高分子討論会	平成21年9月16日	熊本県熊本市

発表者名	発表標題	
内藤昌信・鄭祐政・信澤和行・池田篤志・藤木道也	カーボンナノチューブ表面での高分子鎖のコンホメーション解析	
学会等名	発表年月日	発表場所
第58回高分子討論会	平成21年9月18日	熊本県熊本市

発表者名	発表標題	
池田 篤志	フラーレンでがんを治すー水溶化と光線力学治療薬としての応用ー	
学会等名	発表年月日	発表場所
NAIST産学連携フォーラム	平成21年10月5日	京都府京都市

発表者名	発表標題	
Atsushi Ikeda	Intracellular uptake and photodynamic activity of water-soluble [60] and [70]fullerenes incorporated in liposomes	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 9th GIST/NAIST Joint Symposium on Advanced Materials	平成21年11月18日	韓国・光州

発表者名	発表標題	
森美由貴・池田篤志・秋山元英・菊池純一・橋詰峰雄・小川拓哉・竹家達夫	フラーレン含有リポソームの調整方法が光線力学活性に及ぼす影響	
学会等名	発表年月日	発表場所
第3回有機 π 電子系シンポジウム	平成21年12月4日	大分県別府市

発表者名	発表標題	
河井芳彦・池田篤志・秋山元英・菊池純一	交換反応によるフラーレン含有リポソーム調整時の温度依存性に関する検討	
学会等名	発表年月日	発表場所
第3回有機 π 電子系シンポジウム	平成21年12月4日	大分県別府市

発表者名	発表標題	
池田 篤志	水溶性フラーレン内包ナノ球体を用いる光線力学治療薬の開発	
学会等名	発表年月日	発表場所
第13回 NAIST 科学技術セミナー	平成21年12月14日	奈良県生駒市

発表者名	発表標題	
池田 篤志	カーボンナノチューブの有機溶媒への可溶化とその特性評価	
学会等名	発表年月日	発表場所
技術情報協会セミナー	平成22年1月21日	東京都北区

発表者名	発表標題	
池田 篤志	フラーレンの水溶化と光線力学治療薬に向けた研究	
学会等名	発表年月日	発表場所
CIST-NAIST Joint Workshop	平成22年2月12日	北海道千歳市

発表者名	発表標題	
池田 篤志	フラーレンでがんを治す～水溶化と光線力学治療薬としての応用～	
学会等名	発表年月日	発表場所
第45回けいはんな光医療産業バレー研究会	平成22年2月24日	京都府相楽郡

【図 書】 計 (2) 件

著 者 名	出 版 社		
池田 篤志	高速振動粉碎法による可溶化技術		
書 名		発 行 年	総ページ数
カーボンナノチューブの精製・前処理と分散・可溶化技術 株式会社技術情報協会編		2 0 0 9	199-207

著 者 名	出 版 社		
池田 篤志	カリックスアレーンによる分子認識,		
書 名		発 行 年	総ページ数
超分子サイエンス&テクノロジー～基礎からイノベーションまで～ 株式会社エヌ・ティー・エス		2 0 0 9	199-207

12. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

【出 願】 計 (1) 件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別
光線力学的治療に利用可能な脂質膜およびその利用	池田 篤志 秋山 元英	国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学	国際出願番号： PCT/JP2009/059737	平成21年 5月28日	外国

【取 得】 計 (0) 件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別

13. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

http://mswebs.naist.jp/LABs/kikuchi/index-j.html
