

日本表面科学会関東支部 第2回セミナー ポスター講演リスト

1. カーボンナノチューブの熱電特性に及ぼすひずみと欠陥の影響
東大工 大西正人, 志賀拓磨, 塩見淳一郎
2. 有機無機複合系における自由度による熱物性制御
東大工 畑智行, Giacomo Giorgi, 山下 晃一
3. Controlling quenching efficiency of single-walled carbon nanotubes for fluorescent dyes by using base-sequence regulated-DNA
東理大理 大浦秀介, 伊藤雅浩, 本間芳和, 梅村和夫
4. 湾曲グラフェン表面のナノ力学イメージング
成蹊大理工, ^a 阪大院工, ^b 愛教大物理, ^c 電通大院先進理工
本橋雅章, 板村賢明, 櫻井英博^a, 三浦浩治^b, 佐々木成朗^c
5. 超潤滑 C60 分子ベアリングにおける多層グラフェン効果
成蹊大理工, ^a 愛教大物理, ^b 電通大院先進理工
今村祥, 板村賢明, 鈴木勝^b, 三浦浩治^a, 佐々木成朗^a
6. DNA で表面被覆した単層カーボンナノチューブ上での蛍光色素の消光検証
東理大理 堀井悠平, 梅村和夫
7. 単層カーボンナノチューブ存在下での、蛍光修飾 DNA の消光現象と超音波処理条件との相関
東理大理 佐藤玄実, 梅村和夫
8. 表面化学修飾カーボンナノチューブ表面への DNA・蛋白質吸着
東理大理 石橋融, 大浦秀介, 梅村和夫
9. 単層カーボンナノチューブと poly(N-isopropylacrylamide)の複合体作製および複合体表面への生体分子の吸着
東理大院科学教育, ^a 東女医大・先端生命医科学研, ^b 東理大理
和泉勝樹, 熊代善一^a, 岡野光夫^a, 梅村和夫^b
10. 鉄(II)イオン混入時の高分子電解質膜内プロトン輸送特性の評価
東北大院工, ^a 東北大流体研 川井喜与人, 馬淵拓也, 徳増崇^a
11. Water encapsulation in a suspended SWCNT measured by photoluminescence imaging spectroscopy
東理大理, ^a 東大工 加藤高士, 吉野数基, 山口元太, 千足昇平^a, 本間芳和
12. PL imaging spectroscopy of water adsorption and desorption on suspended SWCNT
東理大理, ^a 東大工 吉野数基, 加藤高士, 山口元太, 千足昇平^a, 本間芳和
13. PEFC 触媒層アイオノマー表面における酸素分子の散乱機構解析
東北大院工, ^a 東京大工, ^b 高知高専, ^b 東北大流体研
中内将隆, 馬淵拓哉, 杵淵郁也^a, 武内秀樹^b, 徳増崇^c
14. 極薄液膜の高速撥水過程の分子動力学シミュレーション
東北大流体研, ^a 東理大理工, ^b 東理大総研院 高野晋, 金子敏弘^{a,b}, 上野一郎^{a,b}
15. カーボンナノチューブの電子輸送に関する 100 万原子シミュレーション：量子バリステック伝導から古典オーミック伝導
東理大工, ^a 神戸大院工 石関圭輔, 笹岡健二^a, 山本貴博