

10:40 [K204-2am-10] グラフェンナノ構造の赤外プラズモン特性と基板による影響
Infrared plasmonic properties of graphene nanostructures influenced by the underlying substrate
○野本 直也¹、今枝 佳祐²、龍崎 奏²、上野 貢生² (1. 北大院総化、2. 北大院理)

アカデミックプログラム [A講演] | 04. 物理化学—物性 | 口頭A講演

[K204-2pm] 04. 物理化学—物性

座長：高橋 一志 (神戸大学)、 坪 広樹 (大阪大学)

K204

-
- 13:10 [K204-2pm-01] アリール置換基を導入した2-(チオピラン-4-イリデン)-1,3-ベンゾジチオール誘導体の合成と半導体特性
Synthesis and Semiconductor Properties of 2-(Thiopyran-4-ylidene)-1,3-benzodithiole Derivatives with Aryl Substituents
○西本 拓史¹、川瀬 毅¹、西田 純一¹ (1. 兵庫県立大学)
- 13:20 [K204-2pm-02] *N*-アルキル化 DABCOを対成分とする TCNQ部分電荷移動塩の構造と物性
Structures and physical properties of partial charge transfer salts of TCNQ with *N*-alkylated DABCO as a counter cation
○中井 暁量¹、立木 実²、石川 学^{1,3}、中野 義明^{1,3}、大塚 晃弘^{1,3} (1. 京大院理、2. 京大理、3. 京大環安保)
- 13:30 [K204-2pm-03] BEDT-TTFと PO-CON(CH₃)CH₂SO₃アニオンとの3対2塩および多形2対1塩の構造と物性
Structure and Properties of 3:2 and new 2:1 salts of BEDT-TTF and PO-CON(CH₃)CH₂SO₃ anion
○坪 広樹¹、中澤 康浩¹ (1. 大阪大学)
- 13:40 [K204-2pm-04] 新規有機伝導体 κ⁺-(ET)₂Cu[N(CN)₂]Brの結晶構造および物性
Crystal structure and physical properties of a new organic conductor κ⁺-(ET)₂Cu[N(CN)₂]Br
○矢坂 聡一郎¹、前里 光彦¹、吉田 幸大¹、北川 宏¹ (1. 京都大学大学院)
- 13:50 [K204-2pm-05] ディラック電子と通常の電子が共存した有機伝導体の電子スピン共鳴
Electron spin resonance of an organic conductor containing both Dirac and normal electron systems
○内藤 俊雄¹、岡 竜平¹、小原 敬士¹、田嶋 尚也²、島田 敏宏³ (1. 愛媛大学、2. 東邦大学、3. 北海道大学)
- 14:00 [K204-2pm-06] ドープ型 PEDOTの単分子量オリゴマーモデルにおける新規プロピレンジオキシチオフェンユニットの導入効果
Effects of propylenedioxythiophene units incorporated into single-molecular-weight oligomer conductors that model doped PEDOT
○後藤 将夫¹、藤野 智子¹、小野塚 洸太¹、森 初果¹ (1. 東京大学物性研究所)
- 14:10 [K204-2pm-07] 混合配列エチレンジカルコゲノチオフェン3量体電荷移動塩のバンドフィリング変調に基づく高伝導化
Highly conducting charge transfer salts of an ethylenedichalcogenothiophene trimer with a mixed sequence that induces the band-filling modulation
○藤野 智子¹、佐藤 駿¹、小野塚 洸太¹、出倉 駿¹、森 初果¹ (1. 東京大学)
- 14:20 [K204-2pm-08] 硫酸処理した高導電性 PEDOT:PSSのホール効果測定と解析
Hall effect measurements and analysis of sulfuric-acid treated highly conducting PEDOT:PSS