

研究会プログラム

12月6日(金)

ごあいさつ	9:00~9:05	10階会議室 L
特別講演 I	9:05~10:05	10階会議室 L
OL-1 How Purple Bacteria Convert Solar Energy into Chemical Energy1		
Richard J. Cogdell, Neil W. Isaacs ^A , Alastair T. Gradiner, Aleksander W. Roszak ^A , June Southall, Tina D. Howard, Naill J. Fraser ^A , Hideki Hashimoto ^{B,C}		
(Division of Biochem. & Molecular Biology, Institute of Biomedical and Life Science, University of Glasgow, ^A Department of Chemistry, University of Glasgow, ^B Department of Physics, Graduate School of Science, Osaka City Uni- versity, ^C "Light and Control" PREST, Japan Science and Technology Corpora- tion (JST))		
休憩	10:05~10:15	
ショートプレゼンテーション I-A, I-B	10:15~11:30	10階会議室 L
I-A-2 ~ I-A-12, I-B-13 ~ I-B-25 の順に、1 発表当り 3 分以内。		
昼食	11:30~12:30	
ポスター発表 I-A	12:30~14:00	10階会議室 S10A
I-A-2 KI における緩和励起子対からの F 中心生成5		
市村暢子, 河相武利 ^A , 橋本 哲 ^A (阪大院理, ^A 大阪女子大理)		
I-A-3 薄膜中の V 中心と Tl モノマーによる吸収と発光スペクトルの 結晶粒サイズ依存性9		
篠原奨, 久米淳貴, 原見忠彦 (立命館大学 物理科学科)		

I-A-4	ハロゲン過剰な沃化アルカリ結晶と蒸着薄膜における V 中心の熱移動と 薄膜の粒サイズ	13
	篠原奨, 片岡球子, 原見忠彦 (立命館大学 物理科学科)	
I-A-5	CsSnCl ₃ における緩和励起子発光	17
	大庭憲二, 北口幸恵, 田中真知子, 大野宣人 (大阪電気通信大学)	
I-A-6	アナタ-ゼ型二酸化チタン結晶における永続光伝導	21
	和田明男, 岩橋邦明, 伊東千尋, 神野賢一 (和歌山大学大学院システム工学研究科)	
I-A-7	酸素欠陥状態を制御した Anatase 型二酸化チタン単結晶の ESR	25
	神谷 希, 関谷隆夫, 栗田 進, 小平哲也 ^A , 村上 泰 ^A (横浜国立大学院, ^A 産総研)	
I-A-8	蛍光性色素 Alq ₃ の光劣化	29
	酒井美季, 伊東千尋, 神野賢一 (和歌山大学システム工学部)	
I-A-9	Alq ₃ 単結晶の励起状態と発光過程	33
	原井謙一, 赤井一郎, 鐘本勝一, 唐沢 力 (大阪市立大学大学院理学研究科)	
I-A-10	スパッタリング法による ZnO 薄膜の作製と光学特性	37
	寺下 徹, 金 大貴, 溝口幸司, 中山正昭 (大阪市立大学大学院工学研究科電子情報系専攻)	
I-A-11	ZnO のフォトルミネッセンスにおける負の温度消光	41
	渡辺政巳, 酒井政道, 柴田 肇 ^A , 岡 邦彦 ^A , Paul Fons ^A , 岩田拓也 ^A , 山田昭政 ^A , 松原浩司 ^A , 櫻井啓一郎 ^A , 反保衆志 ^A , 仁木 栄 ^A , 中原 健 ^B (埼玉大学工学部, ^A 産業技術総合研究所, ^B ローム株式会社)	
I-A-12	Enhancement of Biexciton Binding Energy of ZnO/ZnMgO Multiple Quantum Wells	45
	C.H. Chia ^A , T. Makino ^B , H.D. Sun ^B , Y. Segawa ^{A,B} , M. Kawasaki ^C , A. Ohtomo ^C , K. Tamura ^{B,C} , H. Koinuma ^D (^A Department of Physics, Tohoku Univ., ^B Photodynamics Research Center, Inst. of Physical and Chemical Re- search (RIKEN), ^C Inst. for Materials Research, Tohoku Univ., ^D Materials and Structures Laboratory, Tokyo Inst. of Technolog)	

- I-B-13 低 Mn 濃度 $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ における励起子ポーラロンドダイナミクス49
 蒲原敏樹, 橋本佑介, 三野弘文, 嶽山正二郎^A
 (千葉大院自然科,^A 千葉大理)
- I-B-14 $\text{CdTe}/\text{CdMnTe}$ における荷電励起子の光磁気物性53
 長井史生, 小林 歩, 有島 優^A, 三野弘文, 嶽山正二郎^A
 (千葉大学大学院自然科学研究科,^A 千葉大学理学部物理学科)
- I-B-15 イットリウム鉄ガーネットにおける光-磁気過程の動的挙動57
 山本貴子, 宮崎州平, 川口泰典, 石川 潔, 高木芳弘
 (姫路工業大学大学院理学研究科)
- I-B-16 ガドリニウムの磁気相転移における光-磁気過程61
 宮崎州平, 川口泰典, 石川 潔, 高木芳弘
 (姫路工業大学大学院理学研究科)
- I-B-17 半導体/誘電体多層膜の後方擬似位相整合による第二高調波発生と
 フォトニックバンド効果 II65
 南口 勝, 枝松圭一, 伊藤 正
 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- I-B-18 人工オパール合成と反射分光69
 柴田 力, 中田博保, 大山忠司
 (大阪大学大学院理学研究科物理学専攻)
- I-B-19 1次元共鳴ブラッグ反射器におけるギャップモードの考察73
 平井孝彦, 張紀久夫
 (大阪大学基礎工学研究科)
- I-B-20 Ge:Te の赤外光伝導77
 羽藤隆夫, 中田博保, 大山忠司, 坪内夏朗^A
 (大阪大学大学院理学研究科物理学専攻,
^A 大阪大学大学院工学研究科自由電子レーザー研究施設)
- I-B-21 2原子分子ダイポール中心の赤外偏光吸収81
 寺上光司, 中川英之, 福井一俊^A, 岡村英一^B, 森脇太郎^C, 木村洋昭^C
 (福井大学工学部,^A 福井大学遠赤外領域開発センター,
^B 神戸大学理学部物理学科,^C 財団法人高輝度光科学研究センター)

I-B-22	量子常誘電体 KTaO_3 におけるラマン散乱	85
	奥田雄介, 田中耕一郎 (京都大学大学院理学研究科)	
I-B-23	水素結合型強誘電体 CsH_2PO_4 の VUV 分光	89
	冬木哲朗, 佐々木 慶, 大野宣人, 出口 潔 ^A (大阪電気通信大学, ^A 静岡理工科大学)	
I-B-24	光捕集ナノスターにおける電子的励起状態の動力学	93
	西岡圭太, 鈴木正人 (大阪市立大学理学研究科)	
I-B-25	非縮退 BOW 系における励起子の非線形格子緩和	97
	高橋昭之, 鈴木正人 (大阪市立大学大学院理学研究科素励起物理学研究室)	

休憩 14:00~14:10

ショートプレゼンテーション 14:10~15:25 10階会議室 L
II-A, II-B

II-A-26 ~ II-A-37, II-B-38 ~ II-B-49 の順に、1 発表当り 3 分以内。

ポスター発表 II-A 15:25~16:55 10階会議室 S10A

II-A-26	沃素を極微量添加した TlBr 結晶の発光の時間減衰	101
	原口英俊, 市川泰央, 藤井淳浩, 多幾山 憲 ^A (熊本大学 衝撃・極限環境センター, ^A 広島大学 大学院工学研究科)	
II-A-27	CsI-CuI 化合物の発光特性	105
	高見 潤, 平尾直樹, 森 ころろ, 中山正昭 (大阪市立大学大学院工学研究科電子情報系専攻)	
II-A-28	$\text{PbCl}_2\text{-SnCl}_2$ 混晶の吸収及び発光	109
	井戸俊輔, 中川英之 (福井大学工学部)	
II-A-29	CdBr_2 結晶に於ける Y 発光始状態の微細構造に関する研究	113
	川端誠司, 中川英之 (福井大学工学部)	

II-A-30	二酸化チタンの移動度測定	117
	岩谷洋, 藤沢俊幸, 関谷隆夫, 栗田 進 (横浜国立大学大学院 工学研究院)	
II-A-31	Anatase 型二酸化チタンにおける圧力誘起相転移	121
	奥村美佳, 関谷隆夫, 栗田 進, 浜谷 望 ^A (横浜国立大学大学院・工, ^A お茶の水大学大学院・人間科学)	
II-A-32	非静水圧縮された NiO の光学特性	125
	石田佳裕, 美田佳三, 小林融弘, 遠藤将一 ^A (大阪大学大学院基礎工学研究科, ^A 大阪大学極限科学研究センター)	
II-A-33	シアニン色素 J 会合体の発光特性	129
	本間 崇, 関谷隆夫, 栗田 進 (横浜国立大学大学院 研究院)	
II-A-34	対称ジアセチレンの発光状態	133
	森真人, 山本大策, 伊東千尋, 神野賢一 (和歌山大学大学院システム工学研究科)	
II-A-35	一次元性結晶コロネンの最低励起子帯	137
	十時亮太, 古川知里, 中崎敏夫, 青木(松本)珠緒, 水野健一 (甲南大学大学院 自然科学研究科 物理学専攻)	
II-A-36	金属単層カーボンナノチューブにおける光励起キャリアーの 緩和ダイナミクス	141
	市田正夫 ^{A,B} , 濱中泰 ^C , 片浦弘道 ^D , 阿知波洋次 ^D , 中村新男 ^C (^A 甲南大学理工学部, ^B 科学技術事業団さきがけ研究 21, ^C 名古屋大学大学院工学研究科, ^D 東京都立大学大学院理学研究科)	
II-A-37	C ₆₀ 単結晶における吸収端スペクトルと光伝導	145
	小柳孝仁, 森 正裕, 秋元郁子, 伊東千尋, 神野賢一 (和歌山大学大学院システム工学研究科)	

ポスター発表 II-B

15:25~16:55

10階会議室 S10B

II-B-38	非対称量子井戸 CdMgTe/CdTe/CdMnTe の発光励起スペクトルによる 励起子と励起子分子 II	149
	衣川達也, 三野弘文, 嶽山正二郎 ^A (千葉大学大学院自然科学研究科, ^A 千葉大学理学部)	

- II-B-39 希薄磁性半導体非対称量子井戸における励起子及び励起子分子のダイナミクス……………153
沈 睿, 三野弘文, 嶽山正二郎^A
(千葉大院自然,^A 千葉大理)
- II-B-40 CdMnTe/CdTe/CdMgTe の磁場誘起スピン三重項励起子分子……………157
小林 歩, 長井史生, 有嶋 優^A, 三野弘文, 嶽山 正二郎^A
(千葉大院・自然科学,^A 千葉大・理)
- II-B-41 CdTe/Cd_{0.75}Mn_{0.25}Te 量子細線における巨大磁気光学効果……………161
永原靖治^A, 喜多 隆^{A,B}, 和田 修^A, L. Marsal^C, H. Mariette^C
(^A 神戸大学大学院自然科学研究科, ^BVBL, ^CCNRS)
- II-B-42 フォトニック結晶共振器による CW テラヘルツ電磁波放射の増強……………165
飯田 勝, 谷 正彦, 顧 萍, 阪井清美, 渡辺昌良, 北原英明^A, 加藤誠司^A,
末永正則^A, 近藤裕孝^A, 武田三男^A, 片山信一^B
(通信総合研究所関西先端研究センター,^A 信州大学理学部,
^B 北陸先端大材料科学)
- II-B-43 KTaO₃ のテラヘルツ時間領域分光……………169
市川雄貴, 田中耕一郎
(京都大学大学院理学研究科)
- II-B-44 近接場光学顕微鏡による GaAs 量子ドットの波動関数イメージング……………173
松田一成^A, 斎木敏治^{A,B}, 野村晋太郎^{C,D}, 青柳克信^C
(^A (財) 神奈川科学技術アカデミー, ^B 慶応大学, ^C 理化学研究所,
^D 筑波大学)
- II-B-45 近接場光で駆動される励起子ダイナミクス I……………177
小林 潔, 三宮 俊, 小路口 暁 川添 忠, 大津元一
(科学技術振興事業団 ERATO)
- II-B-46 表面修飾 Ag ナノ粒子のフェムト秒時間分解 2 光子光電子分光……………181
田中章順^{A,B}, 永澤鶴美^A, 武田唯一^A, Neil J. Watkins^B, Yongli Gao^B
(^A 東北大学大学院理学研究科,
^B Department of Physics and Astronomy, University of Rochester)
- II-B-47 p 型 InP の中間電界領域における低温エレクトロリフレクタンス……………185
鈴木祐公, 山口 亮, 酒井政道
(埼玉大学工学部)

- II-B-48 GaAs/AlAs 多重量子井戸における励起子量子ビートによる
コヒーレント LO フォノンの増幅……………189
小島 磨, 日野 貴, 溝口幸司, 中山正昭
(大阪市立大学大学院工学研究科電子情報系専攻)
- II-B-49 InGaP/GaAs ヘテロ接合における赤外発光……………193
丸井俊治, 中田博保, 大山忠司, 藤原康文^A, 小泉敦^A, 竹田美和^A
(大阪大学大学院理学研究科物理専攻,^A 名古屋大学大学院工学研究科)

懇親会	17:00~19:00	田中記念館内 レストラン めたせこいあ
-----	-------------	---------------------------

12月7日(土)

特別講演 II	9:00~10:00	10階会議室 L
---------	------------	----------

- OL-50 分子ナノテクノロジーとフォトニクス……………197
柳 久雄
(神戸大学工学部応用化学科)

休憩	10:00~10:10	
----	-------------	--

ショートプレゼンテーション III-A, III-B	10:10~11:30	10階会議室 L
-------------------------------	-------------	----------

III-A-51 ~ III-A-63, III-B-64 ~ III-B-76 の順に、1 発表当り 3 分以内。

昼食	11:30~12:30	
----	-------------	--

ポスター発表 III-A	12:30~13:50	10階会議室 S10A
--------------	-------------	-------------

- III-A-51 KCl 中の F 中心の一光子励起による脱励起過程……………201
古城琢也, 長治保宏, 秋山宜生
(岡山理科大学工学部)

- III-A-52 KCl:Li 中の F_A 中心の高速緩和過程205
 荒井雅之, 中村和幸, 秋山宜生, G. Baldacchini^A
 (岡山理科大学工学部, ^AENEA(Energia Frascati))
- III-A-53 PbCl₂:PbI₂ 結晶に於ける局在励起子発光209
 張 萌心, 中川英之
 (福井大学工学部)
- III-A-54 電子-格子強結合系におけるポーラロン及びバイポーラロンの動的状態...213
 藤野聡一郎, 鈴木正人
 (大阪市立大学大学院 理学研究科)
- III-A-55 CdCl₂-6NaCl に於ける超構造結晶の形成・解離機構217
 村山誠, 中川英之
 (福井大学工学部)
- III-A-56 有機発光素子材料 poly(9,9-dioctylfluorene) の光劣化機構221
 高橋秀明, 小林明治, 内藤裕義
 (大阪府立大学大学院 工学研究科)
- III-A-57 有機発光素子材料 polyfluorene 配向膜の光物性225
 小林明治, 轟原正義, 藤原興起, 内藤裕義
 (大阪府立大学大学院 工学研究科)
- III-A-58 イットリウム水素化合物 YH₂₊ 膜 (-0.27 < δ < 0.04) の
 電気および光学特性229
 紺谷 亘, 酒井政道, 竹山啓之^A, 中村修^A, 小山和子^B, 上床美也^B
 (埼玉大学工学部, ^Aカシオ計算機基礎研究所, ^B東京大学物性研究所)
- III-A-59 Nd³⁺:YLF レーザー加熱された高圧下のセレンの分光測定233
 山田達也, 小林融弘, 遠藤将一^A, 永田潔文^B
 (阪大院・基礎工, ^A阪大極限科学センター, ^B福岡大・理)
- III-A-60 空孔半導体 In₂Se₃ の作製とその光物性237
 山田太一, 長井史生, 三野弘文, 嶽山正二郎^A
 (千葉大学自然科学研究科, ^A千葉大学理学部)
- III-A-61 InGa_N 多重量子井戸の発光励起及び光吸収特性の検討241
 原田慎一郎, 神原大蔵, 三野弘文, 松末俊夫^A, 有田宗貴^B, 荒川泰彦^B
 (千葉大学大学院自然科学研究科, ^A千葉大学工学部,
^B東京大学生産技術研究所)

- III-A-62 GaInNAs/GaAs 単一量子井戸構造の発光特性に対する局在効果 ……245
徳岡研吾, 中山正昭, 山田隆史^A, 本 昭浩^B, 高岸成典^A
(大阪市大院工,^A 住友電工オプトエレクトロニクス研,
^BInnovation Core SEI)
- III-A-63 InGaN 多重量子井戸の光非線形分光による評価 ……249
神原大蔵, 原田慎一郎, 三野弘文, 松末俊夫^A, 有田宗貴^B, 荒川泰彦^B
(千葉大学大学院自然科学研究科,^A 千葉大学工学部,
^B 東京大学生産技術研究所)

ポスター発表 III-B 12:30~13:50 10階会議室 S10B

- III-B-64 CdS/ZnSe タイプ II 超格子の発光特性 ……253
伊澤溶造, 三野弘文, 嶽山正二郎^A, 秋本良一^B
(千葉大院・自然科学,^A 千葉大・理,^B 産総研・光技術研究部門)
- III-B-65 ZnSe/BeTe タイプ II 超格子における異常発光 ……257
三野弘文, 藤川敦史^A, 嶽山正二郎^A, 秋本良一^B,
(千葉大院・自然科学,^A 千葉大・理,^B 産総研・光技術研究部門)
- III-B-66 Exciton-Phonon Interaction in Epitaxial CdSe/ZnSe Nanostructures ……261
A.M. Kapitonov, K. Edamatsu, and T. Itoh
(Graduate School of Engineering Science, Osaka University)
- III-B-67 ZnTe 薄膜における結晶欠陥に起因する発光の時空間ダイナミクス ……265
瀬戸 悟, 黒田 隆^A, 南 不二雄^A
(石川工業高等専門学校,^A 東京工業大学・理学部)
- III-B-68 共鳴光が励起子閉じ込めナノ構造体に及ぼす輻射力の理論：
原子における理論との対応 ……269
飯田琢也, 石原一
(大阪大学大学院基礎工学研究科)
- III-B-69 高分解能近接場イメージングによる GaNAs 量子井戸のキャリア局在の
実空間観察 ……273
松田一成^A, 斎木敏治^{A,B}, 高橋光男^C, 生駒暢之^C, 本昭浩^C, 高岸成典^C
(^A(財)神奈川科学技術アカデミー,^B慶応大学,^C(株)住友電気工業)
- III-B-70 希ガス中レーザーアブレーション法により生成された
単分散シリコンナノ粒子の発光特性 ……277
折井孝彰, 平澤誠一, 瀬戸章文, 綾信博, 大成誠之助^A
(産総研 マイクロ・ナノ機能広域発現研究センター,^A 筑波大質工)

III-B-71	有機分子に包まれた CdSe ナノ微結晶の合成と光物性特性 ……………279 小田 勝, 塚本純平, 松林正行, 橋詰研一, 谷 俊郎 (東京農工大学 工学部物理システム工学科)
III-B-72	Nd ³⁺ :YLF レーザー加熱による窒素の融解曲線 II ……………283 武舎武史, 小林融弘, 遠藤将一 ^A (大阪大学大学院基礎工学研究科, ^A 大阪大学極限科学研究センター)
III-B-73	Nd ³⁺ :YLF レーザー加熱による H ₂ O の高圧相の融解曲線 ……………287 藤永 陽一郎, 小林融弘, 遠藤将一 ^A (阪大院・基礎工, ^A 阪大極限科学セ)
III-B-74	擬一次元電荷移動錯体 TTF-CA 結晶におけるスピンソリトンの 電子スピンエコー検出パルス ESR ……………291 田中英明, 中尾浩士, 長尾喜信, 伊東千尋, 白井正伸 ^A , 田中耕一郎 ^A , 神野賢一 (和歌山大学大学院 システム工学研究科, ^A 京大院理)
III-B-75	チャープ制御パルスを用いたスクイズド状態の制御 ……………295 田廣恭幸, 田中耕一郎 (京都大学大学院理学研究科)
III-B-76	複屈折結晶を利用した時間空間投影法 - 単一ショットフェムト秒パルス測定 - ……………299 中野 誠, 山田佳史, 石川 潔, 高木芳弘, 沖原 伸一郎 ^A , 阪部周二 ^A , 伊澤靖和 ^A (姫路工業大学 理学部, ^A 大阪大学 レーザー核融合研究センター)

休憩 13:50~14:00

ショートプレゼンテーション 14:00~15:15 10階会議室 L
IV-A, IV-B

IV-A-77 ~ IV-A-88, IV-B-89 ~ IV-B-100 の順に、1 発表当り 3 分以内。

ポスター発表 IV-A 15:15~16:35 10階会議室 S10A

IV-A-77	ヘキサキス・ピリジンチオラト銅 (I) 錯体結晶の蛍光特性 (III) ……………303 謝 海燕, 峠坂雅美, 大石真吾, 木下 勇, 鐘本勝一, 赤井一郎, 唐沢 力 (大阪市立大学 大学院理学研究科)
---------	---

- IV-A-78 共役高分子ポリチオフェン誘導体の発光現象307
 須藤起二, 鐘本勝一, 赤井一郎, 唐沢 力
 (大阪市立大学大学院理学研究科)
- IV-A-79 三環性複素環化合物の光励起発光過程311
 秋元郁子, 植村亜紀子, 神野賢一, 大須賀秀治, 田中和彦
 (和歌山大学システム工学部)
- IV-A-80 スクアリリウム系色素分子会合体の構造と光学特性315
 柳 和宏^A, 杉崎 満^A, 橋本秀樹^{A,B}
 (^A 大阪市立大学大学院理学研究科,
^B 「光と制御」, PREST、科学技術振興事業団)
- IV-A-81 NH₄Br:Tl⁺ 単結晶の構造相転移と光学スペクトル319
 河相武利, 橋本 哲
 (大阪女子大学 理学部 環境理学科)
- IV-A-82 Pr_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃ からのテラヘルツ電磁波発生に見られる
 可逆・双安定な光誘起相転移323
 貴田徳明, 斗内政吉
 (大阪大学超伝導フォトンクス研究センター)
- IV-A-83 La_{2-2x}Sr_{1+2x}Mn₂O₇ (x = 0.3) の強磁性金属相における
 光学的疑ギャップの直接観測327
 高橋宏平, 貴田徳明, 斗内政吉
 (大阪大学超伝導フォトンクス研究センター)
- IV-A-84 テラヘルツ時間領域分光法を用いた SrBi₂Ta₂O₉ 薄膜の複素誘電率測定...331
 川山 巖, 小谷研太, 斗内政吉
 (大阪大学超伝導フォトンクス研究センター)
- IV-A-85 MBE 法による CaF₂(111) 基板上への CuCl 薄膜の作製とその光学的性質...335
 矢船憲成, 高田真宏, 宮島顕祐, 飯田琢也, 枝松圭一, 伊藤 正
 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- IV-A-86 非縮退二光子励起による CuCl 閉じ込め励起子からの散乱光339
 東海林 篤^{A,B}, 張 保平^{A,B}, 瀬川 勇三郎^{A,B}
 (^A 東北大理, ^B 理研 PDC)
- IV-A-87 層状結晶 GaSe における励起子ダイナミクスの励起強度依存性343
 丹治 淳, 赤井一郎, 唐沢 力, V.F. Aguekian^A
 (阪市大院理, ^A サンクトペテルブルグ大学)

- IV-A-88 $-ZnP_2$ における励起子ポラリトンの超高速反射率変化347
 今井裕, 有本収, 中西俊介^A, 伊藤寛^A
 (岡山大学理学部,^A 香川大学工学部)

ポスター発表 IV-B 15:15~16:35 10階会議室 S10B

- IV-B-89 PMMA 中に分散させた芳香族超微粒子の粒径分布351
 中崎敏夫, 青木(松本)珠緒, 水野健一
 (甲南大学大学院自然科学研究科)
- IV-B-90 フルオレン単結晶中のアントラセン微粒子355
 古川知里, 奥島崇司, 十時亮太, 中崎敏夫, 青木(松本)珠緒, 水野健一
 (甲南大学大学院 自然科学研究科 物理学専攻)
- IV-B-91 逆ミセル法により作製した CdS 及び CdMnS 超微粒子の発光特性に及ぼす
 表面改質効果359
 宮本雅史, 金大貴, 中山正昭
 (大阪市立大学大学院工学研究科)
- IV-B-92 ナノ構造イメージングのための顕微分光装置の試作と評価363
 山口雄一郎, 渡辺伸介, 枝松圭一, 伊藤 正
 (大阪大学大学院 基礎工学研究科 物性物理科学分野)
- IV-B-93 CuCl 量子ドット中の閉じ込め励起子及び励起子分子による赤外誘起吸収...367
 宮島顕祐, 籠谷勇児, 枝松圭一, 伊藤 正
 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
- IV-B-94 強磁場中の 2 次元荷電励起子のダイナミクス371
 平山康博, 三野弘文, 嶽山 正二郎^A,
 G.Karczewski^B, T.Wojtowicz^B, J.Kossut^B
 (千葉大学大学院自然科学研究科,^A 千葉大学理学部物理学科,
^BInstitute of Physics, Polish Academy of Science)
- IV-B-95 低 Mn 濃度 CdMnTe における光誘起ファラデー回転375
 橋本佑介, 山室智文^A, 神原大蔵, 三野弘文, 嶽山 正二郎^A, 松末俊夫^B
 (千葉大学大学院自然科学研究科,^A 千葉大学理学部物理学科,
^B 千葉大学工学部物質工学科)
- IV-B-96 シングレット基底状態を持つ量子反強磁性体の交換散乱スペクトル計算
 -CaV₂O₅ と SrCu₂(BO₃)₂ の磁気ラマン散乱-379
 夏目雄平, 多田晋一郎, 鈴木敏彦
 (千葉大学自然科学研究科)

- IV-B-97 磁性半導体 (Zn,Cr)O 薄膜の磁場下における発光測定383
片山浩一^A, 佐藤一成^B, 山口 雄一郎^A, 岡田隆典^A, 那須三郎^A, 小林 猛^B,
伊藤 正^A
(大阪大学大学院基礎工学研究科 物理系専攻^A 物性物理科学分野,
^B 電子光科学分野)
- IV-B-98 Direct Detection of Fast Optical Spin Orientation in Cu(II)-Acetate
in Solutions and Solids387
Shuhei Miyazaki, Kiyoshi Ishikawa, and Yoshihiro Takagi
(Department of Material Science, Himeji Institute of Technology)
- IV-B-99 光偏極キセノンによる液体分子の核スピン偏極391
今井宏彦, 石川潔, 高木芳弘
(姫路工業大学 大学院理学研究科)
- IV-B-100 エヴァネッセント光による Cs 光学禁制線の吸収スペクトル395
東條 賢, 蓮尾昌裕, 藤本 孝
(京都大学大学院工学研究科機械物理工学専攻)
-

ポスター発表終了後、会場の片付けを行います。
お時間がありましたらご協力お願いいたします。