

第27回光物性研究会プログラム

12月2日(金)

開会の挨拶

10:20~10:25
六甲ホール

ショートプレゼンテーション I A, I B

10:25~11:45
六甲ホール

ポスター発表 I A

12:55~14:35
2階ホワイエ

- I A-3 CuBr マイクロキャビティにおける励起子ポラリトン凝縮体の分散関係.....11
植田誠史、中山正昭
阪市大院・工学・電子情報系
- I A-4 Hot-Wall 法で Al₂O₃ 基板上に成膜した BiI₃ 薄膜の基板温度依存性15
坂本隆太、有嶋駿士郎^A、岩満一功^A、相原慎吾、市川聡夫^B、
島本知茂^C、赤井一郎^C
^A 熊大院・自然科学・理学、^B 熊大院・先端科学・基礎科学・物理科学、^C 熊大・パルス研
- I A-5 極薄 SiC におけるラマンスペクトルの極性面及び膜厚依存性19
板東洋太、滝谷悠介、田中康弘^A、中島信一、岡田達也、富田卓朗
徳島大院・先端技術、^A 香川大・工学・材料創造工学
- I A-6 Si 基板からシアニン分子薄膜へのエネルギー移動による
発光に対するキャリア拡散の効果.....23
伊藤由佳子、小島 磨、喜多 隆、沈 用球^A
神戸大院・工学、^A 阪府大院・工学
- I A-7 熱活性化遅延蛍光薄膜における
フェルスター型エネルギー移動に基づく三重項対消滅.....27
丹羽顕嗣^A、長谷山翔太^A、小林隆史^{A, B}、永瀬 隆^{A, B}、
合志憲一^{C, D}、安達千波矢^{C, D}、内藤 裕義^{A, B}
^A 阪府大院・工学・電子・数物系、
^B 阪府大・分子エレクトロニックデバイス研 (RIMED)、
^C 九州大・最先端有機光エレクトロニクス研究セ (OPERA)、
^D 九州大・JST-ERATO 安達分子エキシトン工学プロジェクト
- I A-8 壁面コートセルにおける atomic-motion-induced
Ramsey narrowing の数値計算31
司城宏太朗、古賀紀毅、児玉洸樹、谷 優飛、光永正治
熊大・自然科学

- I A-9** 動的カシミール効果におけるパルス状光子放出と virtual cloud の
特異な生成ダイナミクス: Floquet モードの多重干渉効果35
山根秀勝^A、野場賢一^B、トミオ・ペトロスキー^{C, D}、田中 智^A
^A 阪府大院・理、^B 阪府大院・工、^C テキサス大、^D 東大・生研
- I A-10** 分光計測としての量子状態トモグラフィ39
宇野 諒、橋本優吾^A、宮島顕祐^A、清水亮介
電気通信大院・情報理工学・先進理工、
^A 東京理科大院・理学・応用物理学
- I A-11** 偏光ラマン分光法による単結晶 ScAlMgO₄ の
フォノンモード解析と残留応力評価43
山村和也^A、蓮池紀幸^A、播磨 弘^A、福田承生^B、窪谷茂幸^C、
谷川智之^C、花田 貴^C、松岡隆志^C
^A 京都工芸繊維大、^B 福田結晶技術研、^C 東北大金属材料研
- I A-12** GaAs 中のデルタドーピング窒化層を利用した光によるフォノン制御47
小川泰弘、原田幸弘、海津利行、喜多 隆
神戸大院・工学・電気電子工学
- I A-13** 時間分解 X 線回折実験で用いる時間原点検出法の開発51
溝手翔太、羽田真毅、林靖彦、Sascha Epp、Alexander Marx、
Yinpeng Zhong、Henrike Mueller-Werkmeister、Robin Owen、
Darren Sherrell、大和田成起、片山哲夫、登野健介、矢橋牧名、
本村幸治、熊谷嘉晃、福澤宏宣、上田潔、Oliver Ernst、
R. J. Dwayne Miller
岡大・自然、JST さきがけ、
Max Planck Inst.、Diamond Light Source、
理研、高輝度研、東北大多元研、トロント大
- I A-14** 広域 X 線吸収微細構造のスパースモデリング55
赤井一郎^{A, B}、岡島敏浩^B、平井康晴^B、岡田真人^{C, D}
^A 熊大・パルス研、^B 九州シンクロトロン光研究セ、
^C 東大院・新領域、^D 理研・脳科学総合研究セ
- I A-15** CH₃NH₃PbI₃, CH₃NH₃Pb(Cl,I)₃ の室温時間分解分光59
山崎裕斗、牧野哲征、伊藤省吾^A
福井大・工、^A 兵庫県大・工
- I A-16** フルオレン-アントラセン薄膜混晶の
室温レーザー発振特性の厚み依存性63
萬徳匡昭、市田正夫^A、梅津郁朗^A、青木珠緒^A
甲南大院・自然科学・物理学、^A 甲南大・理工・物理

- I A-17 半無限鎖半導体中の不純物原子の内殻光吸収スペクトル：
 複素固有値問題によるファノ効果の理解……………67
 福田 拓^A、サバンナ・ガーモン^A、トミオ・ペトロスキー^{B, C}、
 田中 智^A
^A 阪府大院・理学・物理科学、
^B テキサス大・オースチン校・複雑量子系セ、^C 東大・生産技術研
- I A-18 ルブレン結晶におけるマイクロ波共振器内での光キャリア注入……………71
 高山敏暢、大島慶三、秋元郁子
 和歌山大・システム工学・システム工学

ポスター発表 I B

12:55~14:35
 2階ホワイエ

- I B-19 水熱合成法による ZnSe ナノ粒子の作製……………75
 中野 薫、金 大貴
 阪市大・工学・電子情報系
- I B-20 水熱合成法による ZnSe:Mn ナノ粒子の作製……………79
 林 玉新、前川貴哉、樋爪將之、谷口太一、高木知己^A、祖父江進^A、
 川井正一^A、奥野英一^A、金 大貴
 阪市大院・工学・電子情報系、^A(株) デンソー・基礎研
- I B-21 水熱合成法による ZnS-CuInS₂ 混晶ナノ粒子の作製……………83
 中谷泰輔、市田秀樹^A、飯田和貴、夫 恒範、金 大貴
 阪市大院・工学・電子情報系、^A 日本文理大・工学
- I B-22 静電相互作用を利用した CdTe ナノ粒子周期配列構造の
 作製と光学特性……………87
 李 煥信、渡辺太一、高橋幸司、金 大貴
 阪市大院・工学・電子情報系
- I B-23 三種類の炭素材料における
 水中でのレーザー照射による水素発生とナノ粒子生成……………91
 山本翔太、尾崎信彦、秋元郁子
 和歌山大院・システム工学
- I B-24 異種ナノ粒子からなるナノ粒子積層構造におけるエネルギー移動……………95
 浅川良介、金 大貴
 阪市大院・工学・電子情報系
- I B-25 anatase 二酸化チタン中の Al の局所構造……………99
 田辺裕亮^A、中川 勇^A、小澤一謹^A、関谷隆夫^{A, B}、小平哲也^B
^A 横国大院・工学、^B 産業技術総合研・化学プロセス

- I B-26** sol-gel 法を用いた anatase 型二酸化チタンへの Al ドープ103
 小澤一謹、関谷隆夫
 横国大院・工学
- I B-27** 高純度ダイヤモンドにおける
 不純物の定量評価と不純物散乱レートの考察107
 下村尊明、中 暢子、徳田規夫^A、秋元郁子^B
 京都大院・理学、^A 金沢大・理工、^B 和歌山大・システム工学
- I B-28** 反強磁性体 Cr₂O₃ における電場誘起磁化のダイナミクス111
 新海貴大、足田 峻^A、守安 毅^B、河本敏郎
 神戸大院・理、^A 神戸大・理、^B 福井大院・工
- I B-29** YIG における電場誘起磁化115
 蓮沼貴史、河本敏郎
 神戸大院・理
- I B-30** β′-(BEDT-TTF)(TCNQ) 結晶における
 反強磁性転移近傍での光励起状態の変化と空間応答119
 南 円香、飯田 亮^A、酒井正俊^B、三野弘文^C
 千葉大院・教育、^A 千葉大・教育、^B 千葉大院・工学、
^C 千葉大・国際教養
- I B-31** 変調ドープ CdTe/Cd_{1-x}Mn_xTe 量子井戸における
 光誘起スピンドイナミクス123
 河原拓也、飯田 亮、三野弘文^A
 千葉大・教育、^A 千葉大・国際教養
- I B-32** ファラオニスフォボロドプシンの大腸菌による発現と
 蛍光励起スペクトル・ナノ秒時間分解過渡吸収スペクトルの観測127
 武川温香、小原祐樹、福谷洋介^A、橋本征奈^B、岩倉いずみ^B、
 簀下篤史^C、養王田正文^A、三沢和彦
 東京農工大院・工学・物理システム工学、
^A 東京農工大院・工学・生命工学、^B 神奈川大院・工学・応用化学、
^C 台湾交通大・電子物理系
- I B-33** Cd_{0.8}Mn_{0.2}Te における高密度選択励起下での
 非線形発光スペクトル時間分解分光131
 小山博睦、平瀬貴博、宮島顕佑
 東京理科大院・理学・応用物理学

ショートプレゼンテーション II A, II B 14:50~16:00
六甲ホール

ポスター発表 II A 16:00~17:40
2階ホワイエ

- II A-34 β -Ga₂O₃ 単結晶における
自己束縛励起子発光ダイナミクスの初期過程135
山岡 優、古川喜彬、中山正昭
阪市大院・工学・電子情報系
- II A-35 Stabilization of triexciton in diamond with multiple valley and
band degrees of freedom139
Hiroki Katow, Junko Usukura^A, Ryosuke Akashi, Kalman Varga^B and
Shinji Tsuneyuki
Department of Physics, University of Tokyo,
^ADepartment of Physics, Tokyo University of Science,
^BDepartment of Physics and Astronomy, Vanderbilt University
- II A-36 GaAs/AlAs 多重量子井戸構造における
励起子非弾性散乱による発光特性143
中西沙絵佳、古川喜彬、中山正昭
阪市大院・工学
- II A-37 GaAs/AlAs タイプ II 超格子での定常発光スペクトルのベイズ解析147
岩満一功、古川喜彬^A、中山正昭^A、
徳田 悟^B、岡田真人^{B, C}、赤井一郎^D
熊大・理学、^A 阪市大・工学、^B 東大院・新領域創成科学、
^C 理研・脳科学総合研究セ、^D 熊大・パルス研
- II A-38 フェムト秒過渡透過率計測によるダイヤモンド光学フォノンの
位相緩和時間の測定151
田中利歩、佐々木寛弥、萱沼洋輔^A、
鹿野 豊^{B, C}、南不二雄、中村一隆
東工大・フロンティア材料研、^A 阪府大・理学系・物理科学、
^B 分子研・協奏分子システム研究セ、^C チャップマン大・量子科学研
- II A-39 ダイヤモンド光学フォノンのコヒーレント制御155
佐々木寛弥、田中利歩、萱沼洋輔^A、
鹿野 豊^{B, C}、南不二雄、中村一隆
東工大・フロンティア材料研、^A 阪府大・理学系・物理科学、
^B 分子研・協奏分子システム研究セ、^C チャップマン大・量子科学研

- II A-40 n-GaAs 単結晶におけるコヒーレント光学フォノンの温度依存性.....159
 加瀬麟太郎、横田謙祐、奥田悠貴、萱沼洋輔^A、
 鹿野 豊^{B, C}、中村一隆、南不二雄
 東工大・フロンティア材料研、^A 阪府大・理学系・物理科学、
^B 分子研・協奏分子システム研究セ、^C チャップマン大・量子科学研
- II A-41 位相ロックパルス対による GaAs 単結晶電子フォノン結合系の
 コヒーレント制御.....163
 横田謙祐、萱沼洋輔^A、奥田悠貴、加瀬麟太郎、
 鹿野 豊^{B, C}、南不二雄、中村一隆
 東工大・フロンティア材料研、^A 阪府大・理学系・物理科学、
^B 分子研・協奏分子システム研究セ、^C チャップマン大・量子科学研
- II A-42 フェムト秒パルス列による
 透明領域における光学フォノンのコヒーレント制御.....167
 奥田悠貴、南不二雄、中村一隆
 東工大・フロンティア材料研
- II A-43 *i*-GaAs/*n*-GaAs エピタキシャル構造における
 コヒーレント LO フォノン-プラズモン結合モードからの
 テラヘルツ電磁波放射の減衰ダイナミクス.....171
 住岡隆裕、竹内日出雄、中山正昭
 阪市大院・工学・電子情報系
- II A-44 GaAs/AlAs 多重量子井戸における励起子励起条件下での
 差周波混合によるテラヘルツ電磁波の高効率発生.....175
 樽井雄規、小島 磨、喜多 隆、Avan Majeed^A、Pavlo Ivanov^A、
 Edmund Clarke^A、Richard A. Hogg^{A, B}
 神戸大、^AUniversity of Sheffield、^BUniversity of Glasgow
- II A-45 テラヘルツパルス列によるモード同期
 ウィスパリングギャラリモードのコヒーレント制御.....179
 中川慶一、村岡勇宜、菜嶋茂喜
 阪市大院・工学・電子情報系
- II A-46 高圧下における黒リンの赤外分光.....183
 後藤貴之、坪内厚志、赤浜裕一^A、岡村英一
 徳島大院・理工、^A 兵庫県立大院・物質理学
- II A-47 高圧下における TiSe₂ の赤外分光.....187
 坪内厚志、後藤貴之、片山尚幸^A、澤 博^A、岡村英一
 徳島大院・理工学、^A 名古屋大院・工学

- II B-48 ZnO 薄膜における励起子-励起子散乱発光の空間分解分光……………191
中山陽次郎、古川喜彬、中山正昭
阪市大院・工学・電子情報系
- II B-49 MgO 基板に挟まれた Cu₂O 薄膜結晶の発光スペクトルと
その偏光依存性……………195
郡司昂弥、相原慎吾、切通愛莉紗、堤 優太^A、
岩満一功^A、市川聡夫^B、赤井一郎^C
熊大院・自然科学、^A 熊大・理学、
^B 熊大院・先端科学、^C 熊大・パルス研
- II B-50 ベイズ推定による Cu₂O 薄膜における励起子発光のスペクトル分解……………199
切通愛莉紗、堤 優太^A、郡司昂弥、相原慎吾、岩満一功^A、
徳田 悟^B、岡田真人^{B, C}、赤井一郎^D
熊大院・自然科学、^A 熊大・理学、^B 東大院・新領域創成科学、
^C 理研・脳科学総合セ、^D 熊大・パルス研
- II B-51 薄膜中の面欠陥に局在した束縛励起子と自由励起子の光結合……………203
木下 岳、松田拓也、石原 一
阪府大院・工学
- II B-52 薄膜における励起子分子の輻射緩和……………207
安食博志
東京電機大・理工
- II B-53 InAs 量子ドットを含む直列ヘテロ接合型 GaAs 二次元フォトリック結晶
導波路からのパーセル効果による多波長増強光……………211
内田 翔、尾崎信彦、小田久哉^A、池田直樹^B、杉本喜正^B
和歌山大・システム工学、^A 千歳科学技術大、
^B 物質・材料研究機構
- II B-54 フェロセンを内包した単層カーボンナノチューブへの X 線照射効果……………215
本田 惇、村上俊也、木曾田賢治^A、伊東千尋
和歌山大・システム工学、^A 和歌山大・教育
- II B-55 原子層厚グラフェンの X 線光電子スペクトルの
レプリカ交換モンテカルロ法によるスペクトル分解……………219
有嶋駿太郎、岩満一功、相原慎吾^A、高橋和敏^B、
徳田 悟^C、岡田真人^{C, D}、赤井一郎^E
熊大・理学、^A 熊大院・自然科学、
^B 佐賀大・シンクロトロン光応用研究セ、^C 東大院・新領域創成科学、
^D 理研・脳科学総合研究セ、^E 熊大・パルス研

II B-56	単層カーボンナノチューブにおける X線誘起欠陥生成：試料状態依存性……………223
	橋本翔平、伊東千尋 和歌山大・システム工学
II B-57	酸化グラフェンの三次非線形光学応答の光照射効果……………227
	南畑侑亮 ^A 、松田一成 ^B 、安藤弘明 ^C 、市田正夫 ^C ^A 甲南大院・自然、 ^B 京大・エネ研、 ^C 甲南大・理工
II B-58	単層 MoS ₂ の光学特性における TFSI 処理の効果……………231
	梶野祐人、小山星治、音 賢一、山田泰裕 千葉大院・理学・物理学
II B-59	色素ドープポリスチレン粒子の共鳴光捕捉：青方及び赤方離調した レーザーの比較……………235
	工藤哲弘、石原 一 ^A 、増原 宏 台湾国立交通大・応用化学系・分子科学研、 ^A 阪府大院・工学・電子・数物系・電子物理工学
II B-60	2色ビームを利用した非線形光ピンセット……………239
	中井辰哉、保科政幸、工藤哲弘 ^A 、石原 一 阪府大院・工学、 ^A 台湾国立交通大・応用化学系・分子科学研
II B-61	光捕集と励起子超放射による 金属-誘電体多層膜における高効率発光素子構造の提案……………243
	松田拓也、石原 一 阪府大院・工学・電子物理工学

交流会

18:00~19:00
瀧川記念学術交流会館

12月3日(土)

ショートプレゼンテーション III A, III B 9:30~10:40
六甲ホール

チュートリアル講義 10:55~12:25
六甲ホール

TL-1 太陽電池の光物性：魅力と課題……………1
金光義彦
京大・化学研

特別講演 13:35~14:35
六甲ホール

OL-2 量子情報物理と光物性—光子で操る電子と核子の量子もつれ……………7
小坂英男
横国大院・工学・物理情報工学

ポスター発表 III A 14:50~16:30
2階ホワイエ

III A-62 超流動ヘリウム中でのレーザーアブレーションにより作製した
微小球光共振器の光学特性と結晶性の評価……………247
小國友也、蓑輪陽介、芦田昌明
阪大院・基礎工学

III A-63 有機無機層状ペロブスカイト型化合物を活性層とする
微小共振器の作成とその光学応答……………251
吉田明弘、朝日敏夫、古川雅文、近藤久雄、阪東一毅^A
愛媛大学、^A 静岡大学

III A-64 単結晶微小共振器におけるポラリトン発光……………255
古川雅文、吉田明弘、野島尚人、近藤久雄、阪東一毅^A
愛媛大学、^A 静岡大学

III A-65 有機微小共振器における振電結合発光の解釈……………259
外山直希、大塚和仁、阪東一毅、近藤久雄^A
静岡大・理学・物理、^A 愛媛大院・理工

III A-66 テラヘルツ光渦による疑似局在表面プラズモンの角運動量選択励起……………263
森本祥平^A、有川 敬^A、François Blanchard^B、酒井恭輔^C、
笹木敬司^C、田中耕一郎^{A, D}
^A 京都大院・理学・物理学・宇宙物理学、
^B École de technologie supérieure, Department of Electrical Eng.,
^C 北海道大・電子科学研、
^D 京都大・物質-細胞統合システム拠点 (WPI-iCeMS)

- III A-67 ZnO ナノ微粒子の THz FEL パルスによる
電子放出とインパクトイオン化の競合267
青野信吾、永井正也、芦田昌明、入澤明典^A、川瀬啓悟^A、磯山悟朗^A
阪大院・基礎工、^A 阪大・産研
- III A-68 Pump-Probe 法による NiO における反強磁性共鳴の
磁場依存性の測定271
立松雅大、川本憲生^A、河本敏郎
神戸大院・理、^A 神戸大・理
- III A-69 第一原理分子動力学法に基づく
有機分子修飾 TiO₂ における色素増感機構の解明275
熊添博之、Manaschai Kunaseth^A、下條冬樹
熊大・自然科学・理学、
^ANational Science and Technology Development Agency
- III A-70 窒化物混晶半導体の I Q B 理論による電子状態計算279
岸 彩香、小田将人、篠塚雄三
和歌山大院・システム工学
- III A-71 モデル化した光検出器による超蛍光の強度分布解析283
藤井良一、小田切和喜、余越伸彦、石原 一
阪府大院・工学
- III A-72 CdTe ナノ粒子における bright 及び dark 励起子
発光ダイナミクス287
飯高匡展、飯田 亮^A、李 煥信^B、山田泰裕^C、金 大貴^B、三野弘文^D
千葉大院・教育、^A 千葉大・教育、^B 阪市大院・工学、
^C 千葉大院・理学、^D 千葉大・国際教養
- III A-73 Microsoft Excel を用いたレート方程式のシミュレーション
プログラムの開発と CdTe ナノ粒子発光への適用291
飯田 亮、飯高匡展^A、金 大貴^B、三野弘文^C
千葉大・教育、^A 千葉大院・教育、
^B 阪市大院・工学、^C 千葉大・国際教養
- III A-74 CdSe ナノ粒子層状構造の光学特性295
野口雅斗、金 大貴
阪市大院・工学・電子情報系
- III A-75 時間分解分光による p 型 Si におけるファノ干渉の観測299
長谷川祐哉^{A, B}、加藤景子^A、小栗克弥^A、西川 正^B、後藤秀樹^A
^A NTT 物性基礎科学研、^B 東京電機大院・工学

- III B-76 フェムト秒 SHG 顕微鏡による米種子断面の観察.....303
高橋祥吾、趙 越、Khuat Thi Thu Hien、水谷五郎
北陸先端科学技術大学院・マテリアルサイエンス
- III B-77 SpDMD によるコヒーレントフォノン信号のモード分解解析.....307
相原慎吾、村田 伸^A、徳田 悟^A、溝口幸司^B、
岡田真人^{A, C}、赤井一郎^D
熊大院・自然科学、^A 東大院・新領域創成科学、^B 阪府大院・理学、
^C 理研・脳科学総合研究セ、^D 熊大・パルス研
- III B-78 SFG 分光法による Si(111) 基板上の APTES 層の観察.....311
山部健悟、Lin Liang、Khuat Thi Thu Hien、水谷五郎
北陸先端科学技術大学院大・マテリアルサイエンス
- III B-79 鉛ハライドペロブスカイト化合物の光劣化構造ダイナミクス.....315
村上寛虎^A、三宅智也^A、溝手翔太^A、羽田真毅^{A, B}、西川 亘^A、
山下善文^A、林 靖彦^A、Gaston Corthey^C、Ajay Jha^C、Stuart A. Hayes^C、
R. J. Dwayne Miller^C、鈴木貴之^D、南 康夫^D、片山郁文^D、武田 淳^D
^A 岡山大院・自然科学、^B 科学技術振興機構さきがけ、
^C マックス・プランク物質構造ダイナミクス研、^D 横国大院・工学
- III B-80 Au/TiO₂(320) 表面における光第二高調波発生に関する研究.....319
東松祐樹、Haque MD Ehasanul、Khuat Thi Thu Hien、
水谷五郎、Harvey N. Rutt
北陸先端科学技術大学院大・マテリアルサイエンス
- III B-81 CuCl 量子ドット集合系における
シード光照射による超蛍光の発生制御.....323
熊谷悠紀、那須雅樹、宮島顕祐
東京理科大院・理学・応用物理学
- III B-82 光第二高調波発生を用いた液晶配向膜における表面配向特性の解析.....327
浅井翔平^A、Muhammad Samir Ullah^{A, C}、Khuat Thi Thu Hien^A、
水谷五郎^A、村上嘉崇^B、岡田 敬^B
^A 北陸先端科学技術大学院大・マテリアルサイエンス、
^B JSR(株)・ディスプレイ研・LCD 材料第二開発室、
^C バングラデッシュ工科大・物理学
- III B-83 GaAs/AlAs 多重量子井戸構造における
励起子-励起子散乱発光のポラリトン伝播特性.....331
古川喜彬、中山正昭
阪市大院・工学・電子情報系

- III B-84** 二等辺三角断面形状型一次元金属グリッドにおける
ダーク擬似表面プラズモンポラリトン……………335
牧尾佑奈、堀田宏樹、菜嶋茂喜
阪市大院・工学・電子情報系
- III B-85** 非線形光学効果を利用した周期金属ナノ構造体における
超解像光マニピュレーションの提案……………339
保科政幸、余越伸彦、石原 一
阪府大院・工学
- III B-86** マイクロ流路中での金ナノ粒子固定化ビーズの
光誘起集合化によるタンパク質の迅速・高感度検出……………343
植田真由^{A, B}、西村勇姿^{A, B}、山本陽二郎^C、床波志保^B、飯田琢也^A
^A 阪府大院・理学系、^B 阪府大院・工学系、^C グリーンケム(株)
- III B-87** DNA 二重鎖形成の光加速によるマクロ集積化……………347
西村勇姿^{A, B}、田村 守^A、西田敬亮^B、
伊都将司^C、床波志保^B、飯田琢也^A
^A 阪府大院・理学系、^B 阪府大院・工学、^C 阪大院・基礎工学
- III B-88** 界面におけるレーザー捕捉と光伝搬の相互発展による
角を突き出したコロイド粒子集合体形成……………351
工藤哲弘、王 順發、柚山健一、増原 宏
台湾国立交通大・応用化学系・分子科学研
- III B-89** Transverse photoinduced voltage in nanoporous gold thin film and
its application in polarimeter for visible wavelengths……………355
Marjan Akbari and Teruya Ishihara
Department of Physics, Tohoku University