

第二日目 10月12日(日) ポスターセッション

奇数番号:13:00~13:50

偶数番号:13:50~14:40

(フロンティア応用科学研究(FCC)棟 1F & 2F)

- 2P001** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(72) 電子移動の距離依存性(関西大化学生命工&ORDIST) ○村田 成・青田 浩幸
- 2P002** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(73) ポルフィリンを有するポリマーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○小林 剛・青田 浩幸
- 2P003** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(74) 可視光吸収サイトを有するポリマーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○松本 沙也佳・青田 浩幸
- 2P004** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(75) 方向性を持った高分子ワイヤーの合成と電子移動(関西大化学生命工&ORDIST) ○郭 昊軒・青田 浩幸
- 2P005** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(76) 極性の異なるA,B-ブロック型ポリマーの合成と光化学的挙動(関西大化学生命工&ORDIST) ○中林 理恵・青田 浩幸
- 2P006** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(77) A,B-ブロック型両親媒性ポリマーの合成と光化学的挙動(関西大学化学生命工&ORDIST) ○渡邊 航平・青田 浩幸
- 2P007** 飛石型共役系ポリマーの合成と光エネルギー変換システムへの応用(78) 三重項エネルギー移動の検討とワイヤーの有用性(関西大化学生命工) ○大島 大地・青田 浩幸
- 2P008** 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(3) バンドギャップの分子量依存性(関西大学化学生命工&ORDIST) ○王 嘉旋・青田 浩幸
- 2P009** 狭バンドギャップポリマーの合成と物性(4) 構造の違いによるバンドギャップの変化(関西大学化学生命工&ORDIST) ○弓場 世津子・青田 浩幸
- 2P010** 有機薄膜太陽電池への応用を目指したペンタセンの配向制御(産総研ユビキタス, 関西大化学生命工) ○藤澤 拓平・溝黒 登志子・ヘック クライレ・青田 浩幸・谷垣 宣孝
- 2P011** 光ピンセット顕微ラマン分光法を用いた温度応答性高分子リッチドメイン中の含水率の決定(阪市大院理, 北大院総化) ○東海林 竜也・野原 陸・喜多村 昇・坪井 泰之
- 2P012** プラズモン光捕捉した高分子集合体への抽出に基づく高感度蛍光分析(北大院総合化学, 阪市大院理, 北大院理) ○須郷 大毅・東海林 竜也・喜多村 昇・長澤 文嘉・村越 敬・坪井 泰之
- 2P013** 単一分子分光による環状および直鎖状共役系高分子の光物性とコンフォメーションの研究(東工大院理工, マンチェスター大) ○松田 将稀・平田 修造・山本 拓矢・リドゥスター ベンジャミン・ターナー マイク・手塚 育志・バッハ マーティン
- 2P014** 共役系高分子が吸着した金ナノ粒子の単一粒子における散乱及び蛍光特性(東工大院理工) ○石井 達也・平田 修造・バッハ マーティン
- 2P015** PVA フィルム中の trans-スチルベンの光異性化(神奈川大理) ○平田 善則
- 2P016** 2'-アミノアセトフェノンとビフェニル誘導体を連結した UVB/UVA 広帯域サンスクリーンの開発(群馬大院理工) ○小野澤 真美・木村 知代・吉原 利忠・飛田 成史
- 2P017** Cooperativity Analysis of the Open-, Closed- and Annulated-isomers of Diarylethene That Form 2-D Ordering at the Liquid/Solid Interface and Their Photochemical Interchanges (Kyoto Univ.) ○ D. Frath・T. Sakano・Y. Imaizumi・S. Yokoyama・T. Hirose・K. Matsuda
- 2P018** アゾベンゼンメソゲンとトリフェニレンコアをエーテル架橋した誘導体の熱及び光誘起相転移挙動(龍谷大院理, 産総研ユビキタス) ○美濃部 亮太・清水 洋・内田 欣吾

- 2P019** ジアリアルエテン誘導体の光誘起表面形状変化~分子構造と結晶形の相関~(龍谷大理工, 立教大理, 三菱化学科技研究セ, 東薬大薬, 理研) ○南 健介・西村 直人・森本 正和・小島 優子・横島 智・中村 振一郎・内田 欣吾
- 2P020** 交互積層法によるフォトメカニカル分子結晶表面の高分子修飾(立教大理) ○千葉 宏香・森本 正和・入江 正浩
- 2P021** 蛍光性ジアリアルエテン誘導体の単一分子発光特性(阪大院基礎工, 富山県立大院工, 立教大院理) ○新井 悠平・竹井 敏・伊都 将司・宮坂 博・宇野 何岸・高木 祐太・森本 正和・入江 正浩
- 2P022** イオン性液体中におけるジアリアルエテン類のフォトクロミック反応(佐賀大院工) ○竹下 道範
- 2P023** マラカイトグリーン部位をもつジアリアルエテン誘導体のフォト・ハロ・ソルバトクロミズム(龍谷大理工, 立教大, 東薬大薬, 理研) ○藤永 典子・辰巳 優斗・糟野 潤・森本 正和・横島 智・中村 振一郎・内田 欣吾
- 2P024** ジアリアルエテン誘導体による金ナノ粒子ネットワークの電導特性(京大院工, JST さきがけ) ○東山 大地・東口 顕士・中村 造・松田 建児
- 2P025** 熱退色型フォトクロミックジアリアルエテンの置換基効果(立教大理) ○稲葉 航平・森本 正和・入江 正浩
- 2P026** 可視光に応答する蛍光性フォトクロミックジアリアルエテン(立教大理) ○蕪木 智弘・須見 貴樹・森本 正和・入江 正浩
- 2P027** ホスホール基を有するフォトクロミックジアリアルエテンの合成(立教大理) ○市川 智浩・森本 正和・入江 正浩
- 2P028** シクロデキストリンに包接されたスピロピランから生成したフォトメロシアニンの挙動(東農工大) ○和田 智将・吉村 季織・高柳 正夫
- 2P029** Quantum Chemical Study of the Substituent Effect in the Photochromism of Diarylethenes Having Azulene Ring (Tokyo Inst. Tech.) ○M. Wakabayashi・T. Maejima・S. Yokojima・T. Kobayashi・K. Uchida・S. Nakamura
- 2P030** 四酸化ビスベンゾチエニルエテンのフォトクロミズムに対する環化炭素上のシアノ基の影響(横国大院工) ○新井 真人・横山 泰
- 2P031** ターチアゾール多量体の合成と酸化的異性化反応(奈良先端大物質) ○堀 慧地・中嶋 琢也・河合 壯
- 2P032** 色素増感酸化チタン光触媒による芳香族カルボニル化合物の可視光水素化反応(兵庫医療大薬) ○甲谷 繁・西岡 早希・森 みづ穂・吉岡 英斗・宮部 豪人
- 2P033** 光誘起電子移動型ケージド化合物の光分解反応効率に対する電子ドナーの効果(筑波大院数理) ○森田 里穂・百武 篤也・新井 達郎
- 2P034** ピレンをコアとした dendritic 分子の合成と蛍光特性(金沢大院自然科学) ○高山 奈菜・前多 肇・千木 昌人
- 2P035** ホスホール系 π 共役化合物の合成とその酸素応答特性(奈良先端大物質) ○飯嶋 俊祐・中嶋 琢也・河合 壯
- 2P036** 円偏光発光(CPL)特性を有する天然物由来光学活性マトリックス複合有機発光体の創製(近畿大院, NAIST) 尼子 智之・須藤 篤・藤木 道也・○今井 喜胤
- 2P037** [2+2]光環化付加・開裂反応を利用したチミン誘導体の可逆的光トポケミカル重合(早大院先進理工, モナシュ大, 東工大院理工, 早大ナノ理工) ○宇田川 瑛弘・P. Johnston・齋藤 敬・左近 彩・豊島 良祐・植草 秀裕・小島 秀子・朝日 透
- 2P038** Ge-ポルフィリン可視光増感電池における光電流に対する *p*-置換ベンジルアルコール電子源の置換基効果(宮崎大工) ○白上 努・井ノ上 健二・松本 仁・保田 昌秀
- 2P039** 水素化リンポルフィリン錯体の合成と分光学的性質(宮崎大工) ○谷村 和哉・松本 仁・白上 努・保田 昌秀
- 2P040** 新規リンポルフィセンの合成と発光特性(九大院工) ○向高 寛人・阿部 正明・小野 利和・寫越 恒・久枝 良雄

- 2P041** ポルフィリン錯体から TiO₂ への電子伝達系の構築 (首都大戦略研究セ, 首都大院都市環境) ○山本 大亮・佐川 正悟・S. Mathew・F. Kuttassery・小貫 聖美・鍋谷 悠・立花 宏・井上 晴夫
- 2P042** アリル(プロモナフチル)エーテルの光ラジカル環化によるナフトフラン合成 (福井大院工) ○丹波 恵・鈴木 悠介・吉見 泰治
- 2P043** 7位にアリールエチニル基を有する 7-デアザ-2'-デオキシグアノシン誘導体の合成と光学特性 (日大工) ○五十嵐 将・鈴木 梓・山内 拓史・齋藤 義雄
- 2P044** 光化学的ドキシフルリジンおよびテガフル放出剤の合成と光反応 (北里大院理) ○遠峰 美希佳・犬井 洋・丑田 公規
- 2P045** 極低温マトリックス中に単離した[4-(1-ピロリジル)フェニル]カルベンと小分子の分子間反応 (北里大院理) ○藤田 英臣・犬井 洋・丑田 公規
- 2P046** 1-置換イサチン類とアルケンとの光化学反応 (愛知工大工) 立木 次郎・○奥田 成哉・深谷 晋策
- 2P047** パーオキシナイトライトを可視化するための発光プローブの開発 (芝工大院理工) ○呉 賢明・今井 耕平・新保 未央・中村 朝夫
- 2P048** ピリジニル基を導入したチアゾロピラジンおよびベンゾチアゾール蛍光色素の発光特性 (電通大院情報理工) ○鈴木 良尚・牧 昌次郎・平野 誉
- 2P049** ハロゲン原子を有するジアロイルメタナートボロンジフロリドの常温燐光 (阪府大院工, 阪府大 RIMED) ○酒井 敦史・太田 英輔・水野 一彦・池田 浩
- 2P050** 光誘起電子移動反応により生ずる窒素架橋型テトラメチレンエタン中間体 (阪府大院工, 阪府大 RIMED) ○堀 智博・榊 将太朗・狩野 佑介・松井 康哲・太田 英輔・池田 浩
- 2P051** 有機酸-スピロオキサジン混合薄膜の可視光による表面レリーフ形成 (横国大院工) ○伊藤 茉莉子・生方 俊
- 2P052** 光化学的に細胞質内に侵入するペプチド分子の設計 (岡山大院自然, 近畿大理工) ○大槻 高史・藤原 隼人・畑地 祐里・北松 瑞生・渡邊 和則
- 2P053** カチオン性亜鉛クロロフィル誘導体と水溶性ポリマーによる光合成器官のモデル化 (龍谷大理工) 宮武 智弘・○隠岐 寿人・蓮沼 優気
- 2P054** 濃厚溶液に適した環状マイクロ光化学反応器の開発 (信大院理工) ○高野 直哉・宇佐美 久尚
- 2P055** マイクロリアクターを用いた直接サンプリング法による光触媒反応解析 (中大理工, 群大理工) ○中村 朱里・吉田 圭佑・間瀬 顕徳・杉田 剛・森 勝伸・栗原 彰太・片山 建二
- 2P056** 細胞内における蛍光性コレステロールの発光特性に関する研究 (群馬大院理工) ○三浦 愛実・眞榮城 明音・伊豆島 佳奈・吉原 利忠・飛田 成史
- 2P057** 光による CPP 融合物質のエンドソーム脱出の機構解明 (岡大院自, 静岡大工, 浜松医大) ○三木 駿也・澄田 憲祐・渡邊 和則・平川 和貴・岡崎 茂俊・大槻 高史
- 2P058** タンパク質包接発光性金量子ドットの迅速な調製および結晶作製の検討 (城西大理) ○宇和田 貴之・竹中 義貴・菊池 壽洋・石川 満
- 2P059** 粘土表面上におけるカチオン性金属ポルフィリンの配向および光化学挙動の制御 (首都大院都市環境, 首都大人工光合成セ) ○星野 昭太・塚本 孝政・嶋田 哲也・高木 慎介
- 2P060** ナノシート-色素複合体における 3 成分色素間エネルギー移動 (首都大院都市環境, 北大院工) ○川口 進太郎・大谷 優太・石田 洋平・嶋田 哲也・高木 慎介
- 2P061** 結晶状態におけるペンタセンジケトン誘導体の光変換 (関西学院大理工, 奈良先端大物質創成, JST CREST) ○宮本 祐弥・大江 真理子・青竹 達也・鈴木 充朗・山田 容子・増尾 貞弘
- 2P062** チオフラビン T で蛍光染色したβアミロイドの蛍光寿命特性 (浜松ホトニクス) ○里園 浩・小田 明典・新家 智美・高田 洋平・岡田 裕之
- 2P063** 構造色バルーンの pH 応答性 (京大院工, JST さきがけ) ○今井 純・東口 顕士・松田 建児

- 2P064** レーザー捕捉・顕微ラマン分光法を用いた硫酸アンモニウムを含む過冷却微小水滴の凍結に関する研究 (広大院理) ○大前 温子・石坂 昌司・藤原 照文
- 2P065** A Study on the Condensation Growth Processes of Single Aerosol Droplets by Means of a Laser Trapping Technique (Hiroshima Univ.) ○F. Xiao, S. Ishizaka, T. Fujiwara
- 2P066** Laser Trapping-induced Crystallization of Lysozyme in the Millimeter Area out of the Focus (National Chiao Tung Univ., Inst. Tech. Res. Ctr.) ○K.-D. Chang・J.-R. Tu・K. Yuyama・H. Masuhara・T. Sugiyama
- 2P067** 膜タンパク質の結晶化を目指した脂質の光誘起相転移 (群馬大院理工) ○奥津 哲夫・栗田 晋吾・伊平 寛・堀内 宏明・高橋 浩
- 2P068** Polarization Dependence of the Trapping and Ejection Behavior of Nanoparticles by Double Femtosecond Pulse Trains (National Chiao Tung Univ., King Abdula Univ. Sci. Tech.) ○T.-F. Shen・M. Muramatsu・W.-Y. Chiang・A. Usman・H. Masuhara
- 2P069** イオン液体を反応場としたドナー-アクセプター連結化合物の光誘起電子移動反応及び磁場効果 (九大院工) ○森藤 亨・米村 弘明・山田 淳
- 2P070** Photoinduced Electron-transfer Dynamics of Perylenediimide-Graphene Oxide Nanohybrids Dispersed in Water-soluble Polymer Matrices (Osaka Univ., JST ALCA) ○M. Supur・K. Ohkubo・S. Fukuzumi
- 2P071** 発光性イオン液体を含む有機高分子複合体の機械的刺激に応答した発光増強効果 (宮崎大工) ○榎並 翼・白上 努・松本 仁・保田 昌秀
- 2P072** 光縮環法を用いたアシルフェナセンの合成と光物理・光化学的性質の研究 (群馬大院理工, 岡山大院自然, 群馬大院学術) ○久保田 知朗・岡本 秀毅・山路 稔
- 2P073** 光脱離型可溶化ユニットをもつジケトピロロピロール誘導体の合成と塗布変換型有機薄膜太陽電池への応用 (奈良先端大物質, 山形大院理工, JST CREST) ○内永 憲佑・山口 裕二・鈴木 充朗・高平 勝也・中山 健一・山田 容子
- 2P074** 顕微蛍光分光法による有機薄膜太陽電池の電荷分離効率評価 (関西学院大理工, 山形大院理工, 奈良先端大物質創成, JST CREST) ○増尾 貞弘・佐藤 亘・山口 裕二・鈴木 充朗・中山 健一・山田 容子
- 2P075** ベンゾチアジアゾール-アントラセン連結化合物の光前駆体の合成と塗布型有機薄膜太陽電池への応用 (奈良先端大物質, 山形大院理工, JST CREST) ○山本 泰平・山口 裕二・高平 勝也・鈴木 充朗・中山 健一・山田 容子
- 2P076** 有機薄膜のスピンコート塗布時における膜形成過程の観察 (首都大院都市環境, 山形大有機イノベ) ○硯里 善幸・井上 晴夫
- 2P077** CdTe ナノプレートレットの合成および励起子緩和過程 (関西学院大院理工) ○富澤 友樹・奥畑 智貴・玉井 尚登
- 2P078** AFM 操作を駆使した単一量子ドット-銀ナノワイヤー系の作製とその発光挙動評価 (関西学院大院理工) ○山中 章央・増尾 貞弘
- 2P079** 光誘起電子移動反応系における偏光電場発光スペクトルの測定 (北大電子研) ○大越 謙児・H.-C. Chiang・K. Awasthi・太田 信廣
- 2P080** 過渡吸収ブリーチングを用いた色素増感太陽電池の光吸収シフトの測定 (中大理工, 電通大) ○細川 亮・田谷 総一郎・栗原 彰太・沈 青・豊田 太郎・片山 建二
- 2P081** カルバゾール系電荷移動錯体ナノ結晶の蛍光挙動 (京工繊大院) ○安田 成紀・町田 真二郎・池田 憲昭
- 2P082** Phosphorescence from the $T_2(n, \pi^*)$ State Observed for 4-Hydroxybenzaldehyde in a *p*-Dichlorobenzene Matrix (Hiroshima Univ.) ○T. Itoh
- 2P083** 時間分解 EPR 法によるヘキサフィリン励起三重項状態の電子構造の解明 (神大院理, 京大院理, 東北大院理) ○江間 文俊・大須賀 篤弘・田辺 真奈・山内 清語・立川 貴士・小堀 康博
- 2P084** $(^t\text{Bu}_4\text{N})_2[\text{Mo}_6\text{X}_8(\text{C}_3\text{F}_7\text{COO})_6]$ ($\text{X} = \text{I}, \text{Br}, \text{Cl}$) の励起三重項状態のゼロ磁場分裂 (北大院総合化学, 北大院理, JST さきがけ, 阪市大院理) ○赤木 壮一郎・作田 絵里・伊藤 亮孝・喜多村 昇

- 2P085** シングレットフィッションに対する磁場効果 (埼玉大院理, 日大工) ○貝瀬 眞菜・矢後 友暁・加藤 隆二・若狭 雅信
- 2P086** ペロブスカイト型太陽電池の光活性層界面に生成する光電荷分離状態の時間分解 EPR (神戸大院理, 九工大院生命工) ○宮崎 晃侑・三浦 拓・尾込 裕平・立川 貴士・早瀬 修二・小堀 康博
- 2P087** フェムト秒フィラメンテーションを伴う金属微粒子の生成 (阪市大院理, 豊田中研, レーザー総研, 原子力機構) ○中島 信昭・山中 健一・八ッ橋 知幸・谷口 誠治・佐伯盛久・大場 弘則
- 2P088** 二核カルボニル錯体における金属イオン間のクーロン爆発 (阪市大院理) ○松本 拓也・中島 信昭・八ッ橋 知幸
- 2P089** 分子性導体関連材料の吸収スペクトルにおける溶媒効果の研究 (室蘭工大) ○伊藤 隆一・飯森 俊文
- 2P090** レーザープラズマフィラメントによるフッ素含有親水性・疎水性炭素ナノ粒子の生成 (阪市大院理) 濱口 智行・○八ッ橋 知幸
- 2P091** 単一金ナノ粒子のフォトルミネッセンスに対する周囲媒質および基板の影響 (徳島大院工) ○黒木 菜緒・岡田 侑大・橋本 修一
- 2P092** LB 法で形成する疎水性金ナノ粒子/高分子ハイブリッド薄膜の構造特性評価 (九大院工) ○立切 佑樹・高橋 幸奈・山田 淳
- 2P093** Computational Study on Nanosecond Pulsed-laser-induced Size Reduction of Aqueous Colloidal Gold Nanoparticle at High Pressure (Univ. Tokushima) M. Strasser・○S. Hashimoto
- 2P094** フェムト秒赤外振動分光法による増感色素の光励起初期過程の追跡 (物材機構) ○野口 秀典・伊藤 未希雄・魚崎 浩平
- 2P095** 表面増強テラヘルツ分光計測系の構築 (北大電子研) ○野澤 翔・上野 貢生・三澤 弘明
- 2P096** Near Field and Dynamics of Surface Plasmon Dark States in Gold Nanoblocks Revealed by PEEM (Hokkaido Univ., Univ. Tsukuba) ○H. Yu・Q. Sun・A. Kubo・Y. Matsuo・K. Ueno・H. Misawa
- 2P097** 層状半導体をテンプレートとする銅ナノ粒子の合成と光物性 (新大院自然) ○佐々木 和久・松原 一喜・齊藤 健二・八木 政行・由井 樹人
- 2P098** ナノ構造積層膜の光化学挙動 (新大院自然) ○向井 祥吾・佐藤 充啓・松原 一喜・齊藤 健二・八木 政行・由井 樹人
- 2P099** UV and/or Visible Light-induced Photocatalysis by Plasmonic Titania Modified with Ruthenium Complexes (Hokkaido Univ., Ulm Univ.) ○K. Yoshiiri・E. Kastl・S. Rau・B. Ohtani・E. Kowalska
- 2P100** 気相合成十面体形状アナターズ型酸化チタン(IV)の光触媒活性におよぼす露出結晶面の影響 (北大院環境科学, 北大触媒セ) ○松井 計樹・小林 健太・高瀬 舞・大谷 文章
- 2P101** Study on Photocatalytic Activities of Anatase and Rutile Titania Particles Isolated from a Commercial P25 Photocatalyst (Hokkaido Univ.) ○K. Wang・E. Kowalska・B. Ohtani
- 2P102** Titania Photocatalysts Modified with Noble Metals on Exposed {001} and {101} Facets for Decomposition of Organic Compounds (Hokkaido Univ., Gdansk Univ. Tech., Univ. Paris-Sud) ○Z. Wei・M. Janczarek・J. Verrett・H. Remita・B. Ohtani・E. Kowalska
- 2P103** Photocatalytic Activity of Noble Metal-modified Titania against Bacteria and Fungi (Hokkaido Univ., West Pomeranian Univ. Tech.) ○M. Endo・B. Karabiyik・K. Yoshikiri・P. Rokicka・A. Markowska-Szczupak・K. Wang・B. Ohtani・E. Kowalska
- 2P104** 可視光応答化に向けたアパタイト光触媒への金属ドーブ効果 (長岡技大) ○タン リー ファ・楊 文静・中林 志達・西川 雅美・野坂 芳雄
- 2P105** メソ細孔有機シリカの細孔表面に形成された Re 錯体の電子状態解析 (豊田中研, ACT-C) ○白井 聡一・山田 有理・前川 佳史・稲垣 伸二
- 2P106** 分子内エネルギー移動を利用した高輝度イリジウム錯体の合成と酸素プローブへの応用 (群馬大院理工) ○島田 源也・吉原 利忠・菊池 俊毅・飛田 成史

- 2P107** トリアジン置換基を有するリン光発光性錯体の合成と物性（城西大院理） ○室賀 雅貴・橋本 雅司
- 2P108** 水の酸化触媒能を有する二核ルテニウム錯体誘導体の光化学的ワンポット合成と酸化還元特性（新潟大院自然，防衛大応化） 永井 翔・平原 将也・佐藤 大成・齊藤 健二・由井 樹人・○八木 政行
- 2P109** アスコルビン酸を電子供与体を用いたベシクルを反応場とするコバルト錯体を触媒とした光水素発生（東大院総合） ○松島 聡子・滝沢 進也・村田 滋
- 2P110** イリジウム錯体を骨格としたミトコンドリア選択的酸素プローブの開発（群馬大院理工） ○岡 佳和・吉原 利忠・飛田 成史
- 2P111** Aluminum Porphyrins as a Versatile Candidate for Artificial Photosynthesis (Tokyo Metropolitan Univ.) ○S. Mathew・F. Kuttassery・D. Yamamoto・S. Onuki・Y. Nabetani・H. Tachibana・H. Inoue
- 2P112** 環状ポルフィリン 4 量体の合成と光特性（奈良先端大，山梨大院医工，ミシガン大） 四辻 剛史・○小川 和也・J. Raymond・T. Goodson・小夫家 芳明