

## ■シンポジウム一覧

開催日	時間	会場	テーマ	世話人(所属)
8/29 (火)	9:30~17:30	コーニング ハウス1 1F C104-ZL (27)	X線・中性子による quick 反射率法の展望 - 表面や埋もれたナノ構造の変化を追う(II)	桜井 健次(物 材 機 構)
	9:50~16:30	ブリズムハウス 1F P101-A (27)	カーボンナノチューブの最新動向	松本 和彦(阪 大) 水谷 孝(名 大) 石橋 幸治(理 研)
	13:00~16:45	コーニング ハウス1 3F C304-RC (28)	ナノインプリント技術の現状と動向	古室 昌人(産 総 研)
	13:00~17:15	ブリズムハウス 2F P203-L (27)	レーザー・プロセッシングとバイオの融合	坪井 泰之(北 大 院)
	13:00~17:20	コーニング ハウス1 2F C203-ZV (27)	薄膜・表面物理分科会企画 「ここまでわかる-表面分析技術の極限化」	木村 健二(京 大 工) 浦野 俊夫(神 戸 大 工)
	13:00~17:35	コーニング ハウス1 1F C105-ZM (27)	高度映像情報処理・表示技術の新展開	宮崎 大介(大 阪 市 立 大 院)
	13:30~16:50	コーニング ハウス1 2F C201-ZS (27)	ナノテクノロジーを活用した次世代生命科学	三浦 佳子(北 陸 先 端 科 技 大 院) 松田 直樹(産 総 研)
8/30 (水)	9:00~18:00	ブリズムハウス 1F P102-B (28)	ボトムアップ成長技術のマイルストーンとナノエビタキシィへの展開	塚本 史郎(東 大) 喜多 隆(神 戸 大)
	10:00~17:00	コーニング ハウス1 2F C201-ZS (29)	次世代エネルギーを担う有機系太陽電池	高嶋 授(九 州 工 大) 原 浩二郎(産 総 研) 吉田 学(産 総 研) 吉田 郵司(産 総 研)
	13:00~17:00	ブリズムハウス 2F P201-H (28)	多元系機能材料研究会企画 「多元系蛍光体の設計、作製、および応用-新しい展開は何か-」	原 和彦(静 岡 大) 三宅 秀人(三 重 大)
	13:00~17:00	コーニング ハウス1 3F C303-RB (30)	高度バイオセンシングの新しい潮流	荻野 俊郎(横 浜 国 大 院 工) 庭野 道夫(東 北 大 通 研)
	13:00~17:05	コーニング ハウス1 3F C305-RD (30)	シリサイド系半導体と関連物質研究会合同企画シンポジウム 「シリサイド半導体研究 10 年の進捗」	前田 佳均(京 大) 鶴岡 治彦(茨 城 大) 立岡 浩一(静 岡 大) 末益 崇(筑 波 大) 寺井 慶和(阪 大)
	13:00~17:15	ブリズムハウス 2F P202-K (28)	実用期を迎えたクラスターイオンビーム技術	松尾 二郎(京 大) 豊田 紀章(兵 庫 県 立 大) 井上 満夫(三 菱 電 機)
	13:00~17:25	コーニング ハウス1 2F C202-ZT (29)	日本学術振興会第 161 委員会企画「新バルク結晶をものにするための基盤技術 を考える-無機から有機へと繋ぐ高性能、低欠陥化技術-」	木村 秀夫(物 材 機 構) 森 勇介(阪 大 工) 藤井 高志(村 田 製 作 所)
	13:00~17:30	フォレストハウス 2F F206-ZA (29)	光とカオス-応用最前線-	大坪 順次(静 岡 高 大) 桑島 史欣(鹿 児 島 高 専) 内田 淳史(拓 殖 大)
	13:00~17:35	コーニング ハウス1 1F C102-ZK (29)	スピンエレクトロニクス萌芽的研究と実用化研究最前線	榊岡 博(松 下 電 器) 吉野 淳二(東 工 大)
	13:00~17:50	コーニング ハウス1 2F C204-ZW (30)	SiO <sub>2</sub> から High-k 絶縁膜の材料科学と界面物理	山田 啓作(早 大) 山部紀久夫(筑 波 大) 知京 豊裕(物 材 機 構)
	13:30~16:30	コーニング ハウス1 1F C104-ZL (29)	応用物理教育教材開発の現状と課題	中澤 達夫(長 野 高 専)
	13:30~17:50	フォレストハウス 1F F107-R (29)	放射線分科会企画 「中性子計測技術の最近の展開」	坂佐井 馨(原 子 力 機 構) 人見啓太郎(東 北 工 大)
8/31 (木)	9:50~17:25	コーニング ハウス1 2F C201-ZS (31)	応用電子物性分科会、非晶質・微結晶分科、応用物理一般分科合同企画「太陽電池の今と未来」	磯村 雅夫(東 海 大) 大下 祥雄(豊 田 工 大) 高木 朋子(石 川 島 播 磨 大) 内藤 正路(九 工 大) 野々村修一(岐 阜 大) 山田 明(東 工 大)
	13:00~17:05	ブリズムハウス 1F P102-B (30)	微小球フォトエレクトロニクスの新展開	内野 隆司(神 戸 大)
	13:00~17:20	コーニング ハウス1 1F C101-ZH (31)	π 共役高分子の超層制御と革新機能の探索	金藤 敬一(九 工 大)
	13:00~17:35	コーニング ハウス1 2F C202-ZT (31)	光インターコネクション(II)	青木 雅博(日 立 中 研)
	13:20~17:50	ブリズムハウス 2F P203-L (30)	熱発電システム最前線 ~熱電変換は地球を救うか?~	舟橋 良次(産 総 研)
	13:40~18:00	ブリズムハウス 1F ホール-E (30)	結晶工学分科会企画シンポジウム 「窒化物半導体を用いた短波長発光デバイス」	近藤 康洋(N T T フ ォ ト ニ ュ ス 研)
14:00~18:05	コーニング ハウス1 2F C204-ZW (31)	プロセスモニタリングとしてのプラズマ計測技術 - 先進プロセス制御を目指して -	豊田 浩孝(名 大 工)	
9/1 (金)	9:30~14:00	コーニング ハウス1 3F C304-RC (31)	ArF 液浸リソグラフィ	井谷 俊郎(半導体先端テクノロジーズ)

( ) 内の数字はプログラム掲載頁.

■ 7.5 ビーム・光励起表面反応 分科内総合講演 「カーボン系物質の電子励起を用いた構造改変の最先端」(招待講演)

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (木)	13:00~13:30	プリズム ハウス 2F	フェムト秒パルスレーザー照射によるグラファイト表面新構造相の創成	金崎 順一(阪 大 産 研)
	13:30~14:00	P202-K (66)	カーボンナノチューブの電子励起構造変化のシミュレーション	宮本 良之(N E C 基礎・環境研)

■ 11.4 配線技術 分科内総合講演 「LSI 多層配線の発展史と最先端技術」(招待講演)

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/29 (火)	10:00~10:10	コラーニング ハウス I 2F C204-ZW (70)	LSI 配線の技術変革と基礎物化学:本総合講演の目的	金子 尚史(東 芝) 林 喜宏(N E C)
	10:10~10:40		ハイブリッド低誘電率膜構造を有する微細配線への自己形成バリア技術の適用検討	大岡 豊(ソ ニ ー)
	10:40~11:10		45nm 世代 ULSI 対応の高性能配線モジュール技術	林 喜宏(N E C)
	11:10~11:40		エアーギャップを用いた超低誘電率 Cu 多層配線技術	上田 哲也(松 下)
	11:40~12:10		高速メモリ対応 Low-k 配線モジュール技術	龍崎 大介(日 立)
	13:10~14:00		薄膜材料の機械的強度はバルク材料とは異なるか?	村上 正紀(京 大)
	14:00~14:30		「発展史・基礎」配線絶縁膜の進展 (SiO <sub>2</sub> からポーラス膜へ)	宇佐見達矢(N E C E L)
	14:30~15:00		ドライエッチによる配線加工の挑戦-高アスペクト/低ダメージ	中石 雅文(富 士 通)
	15:15~15:45		選択成長メタライズ (W プラグ、メタルキャップ)	伊藤 仁(東 京 エ レ ク ト ロ ン)
	15:45~16:15		「発展史・基礎」リフローメタライズ (Al,Cu)	蓮沼 正彦(東 芝)
	16:15~16:45		多層配線と最先端 CMP 技術	宮島 基守(富 士 通)

■ 12. 半導体 B (探索的材料・物性・デバイス) 分科内招待講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (木)	14:00~14:30	コラーニング ハウス I 3F C305-RD (102)	12.1 探索的材料物性 分科内招待講演 「IV 族ベース・スピントロニクスデバイスと再構成可能な論理回路」	田中 雅明(湘 南 工 科 大)
	13:30~14:00	フォレストハウス 3F F301-ZB (105)	12.4 超高速・機能デバイス 分科内招待講演 「AlGaIn/GaN HEMT の過渡特性評価」	水谷 孝(名 大 院 工)
8/29 (火)	13:00~13:30	プリズムハウス 2F P201-H (106)	12.5 半導体光物性・光デバイス 分科内招待講演 「ナノ構造シリコンの発光現象」	松本 信雄(東 大 院 工)

■ 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会論文賞・奨励賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
9/1 (金)	10:30~11:00	フォレストハウス 1F F103-N (96)	有機分子バイオ・バイオエレクトロニクス分科会論文賞 「発展期に入った有機固体太陽電池研究」	平本 昌宏(阪 大)
8/30 (水)	14:00~14:15	コラーニング ハウス I 1F C101-ZH (100)	有機分子バイオ・バイオエレクトロニクス分科会奨励賞 「Ambipolar 有機電界効果トランジスタ」	安田 剛(九 大)

■ プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演

開催日	時間	会場	テーマ	講演者名(所属)
8/31 (木)	13:30~14:00	コラーニング ハウス I 2F C204-ZW (33)	マイクロプラズマの人工的配列を用いた新媒質の特性とその応用	橘 邦英(京 大)

( ) 内の数字はプログラム掲載頁。