

## 光学薄膜研究会 講演会・見学会一覧表

第1回	講演内容	所属	講演者
2011年5月20日(金)	光学薄膜研究会の立ち上げ	東海大学	室谷 裕志
	ISO9211-3定期見直し投票について	(株)ニコン	秋山 貴之
	JFCA薄膜標準化委員会活動報告	セントラル硝子(株)	高松 敦
	硝子基板のヤケの評価について	東海大学	室谷 裕志
	ISO9211-4の国際ラウンドロビン試験の結果報告	(株)ニコン	佐藤 正聡
第2回	講演内容	所属	講演者
2011年8月30日(火)	2011年度 第2回光学薄膜研究会案内	東海大学	室谷 裕志
	光学薄膜の高反射率の高精度測定	(株)トプコン	秋葉 正博
	電子ビーム蒸発用電子銃の技術動向	日本電子(株)	高島 徹
	最新の成膜装置紹介	(株)シンクロン	松本 繁治
	散乱計測:ISO13696の紹介	東海大学	室谷 裕志
第3回	講演内容	所属	講演者
2011年11月29日(火)	光学薄膜形成用真空蒸着材料について	メルク(株)	斉藤 則夫
	光学薄膜形成用蒸着装置の再現性向上、低散乱・低パーティクル化について	(株)昭和真空	瀧本 昌行
	赤外線領域での応用を目指してのCeO <sub>2</sub> 膜の構造の検討	東海大学	室谷 裕志
			澤村 文哉
ISO TC172/ SC 3 国際会議報告	(株)ニコン	秋山 貴之 佐藤 正聡	
第4回	講演内容	所属	講演者
2012年4月24日(火)	低膜衝撃・高反応性プラズマを活用した成膜装置と高歩留りでの量産を実現する光学膜厚モニタシステム	(株)オプトラン	並木 恵一
	ガラス基板のヤケの評価について2	東海大学	室谷 裕志
	膜設計コンテスト“メルクカップ”の発表	メルク(株)	斎藤 則夫
	ISO提案 散乱測定について(中間報告)	東海大学	室谷 裕志
第5回	講演内容	所属	講演者
2012年7月17日(火)	イオンビームスパッタ装置による弗化物薄膜形成技術の紹介	日本ビーコ(株)	鈴木 操
	テラヘルツ波センシングの産業化に向けて	(有)スペクトルデザイン	深澤 亮一
	基板の表面粗さがTiO <sub>2</sub> 光学薄膜の光散乱へ与える影響	東海大学	室谷 裕志
	表面粗さと反射率	東海光学(株)	杉浦 宗男
第6回	講演内容	所属	講演者
2012年10月30日(火)	分光光度計を用いた最近の測定例	ジャスコエンジニアリング(株)	森島 綾子
	顕微分光測定機USPM-RUシリーズの特徴と効果的な使用方法	オリンパス(株)	肥塚 正敏
			渡邊 正
	光周波数標準用超高真空光キャビティの開発について	日本航空電子工業(株)	伊藤 和彦
	ミニチャンバーを利用した光学薄膜の吸湿過程の計測	東海大学	室谷 裕志
宇都宮大学オプティクス教育研究センターのご紹介	宇都宮大学	室 幸市	
第7回	講演内容	所属	講演者
2013年2月4日(月)	分光光度計を用いた多種サンプルの測定例	(株)日立ハイテクノロジーズ	玉島 考弘
			栗田 浩二
	プロジェクター用光学部品	セイコーエプソン(株)	矢野 邦彦
	膜厚モニタークリスタル	ピエゾパーツ(株)	早川 春男
重力波観測のための超高品質量子限界光学薄膜の開発	電気通信大学	植田 憲一	
第8回	講演内容	所属	講演者
2013年4月23日(火)	静電容量式タッチパネルにおける光学薄膜市場動向	(株)富士キメラ総研	清水田 大典
	小型レンズモジュールの未来 一行く末ー	(有)船橋光学設計事務所	小野 賢治
	「MacLeod: 光学薄膜原論」出版記念講演	神戸芸術工科大学	小倉 繁太郎
第9回	講演内容	所属	講演者
2013年7月26日(金)	超音波洗浄技術とフッ素系溶剤の洗浄システムについて	J. P. C(株)	金塚 薫

	接触式微細形状測定機による薄膜の測定例とその原理について	(株)小坂研究所	青陰 雅昭
	排気系について	(株)シンクロン	千葉 幸喜
	OIC2013報告	東海大学	室谷 教授
		東海光学(株)	田村 耕一
<b>第10回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2013年11月15日(金)	高性能紫外可視近赤外分光光度計と光学材料測定用FTIRを用いた分析技術の紹介	(株)パーキンエルマー・ジャパン	大西 晃宏
	Progress in Optical Coating Technology: from EUV, advanced filters in VIS, to IR - coatings.	Leybold Optics GmbH	Dr. Karl Matl
	真空計測	(株)アルバック	吉澤 秀樹
	機能性薄膜のナノ物性計測・分析技術の紹介	(株)日産アーク	志知 雄之
<b>第11回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2014年1月24日(金) 25日(土)	高反射ミラーについて	東海光学(株)	杉浦 宗男
	次世代洗浄剤について	ヤマプランニング	山本 義之
	光学薄膜の加飾分野への応用とあゆみ	(株)エツミ光学	坪川 賢
	光学薄膜市場の動向	東海大学	室谷 裕志
<b>第12回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2014年4月22日(火)	高光学装置向け大型クライオポンプと水廃棄専用トラップについて	アルバック・クライオ(株)	寺島 充級
	スリットコーターを用いたウェット成膜技術及びSUPLaDUO装置を用いたイオンプレーティング・プラズマCVD成膜技術について	中外炉工業(株)	西尾 勤 古屋 英二
	光学薄膜の欠陥分析	東海大学	室谷 裕志
	ISO9211シリーズのJIS化	光学薄膜運営委員会	運営委員6名
<b>第13回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2014年7月15日(火)	新しい材料表面評価MSE(Miro Slurry-jet Erosion)試験方法について	(株)パルメソ	松原 亨
	光学コーティング専用分光光度計について	(株)インデコ	佐藤 大輔
	Veeco社のブロードバンド光学膜厚モニタとIBS装置	元Veeco Instruments	亀山 育也
	真空排気系を振り返る	真空テクノサポート	木ノ切 恭治
<b>第14回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2014年10月28日(火)	プローブ顕微鏡と干渉顕微鏡を用いた光学薄膜評価	(株)日立ハイテクサイエンス	石橋 清隆 栃本 貴志
	スパッタプロセスの新潮流 ～基礎から応用まで～	(有)アーステック	小島 啓安
	The Frontier of Optical Coating(FOC)報告	東海大学	室谷 裕志
	世界的光通信部品会社となったJDSU社の戦略と関わりの在った日本企業	有限会社 プライムコンサルティング	小林 孝市
<b>第15回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2015年1月23日(金) 24日(土)	偏光と偏光解析法の初歩	東京工芸大学	川畑 州一
	分光エリプソメトリーの製品とその応用	ジェー・イー・ウラム・ジャパン(株)	堤 浩一
	DLC膜の光学的特性とその応用	ナノテック株式会社	平塚 傑工
	光学薄膜開発における信頼性	オプトグリーン株式会社	生水 利明
<b>第16回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2015年4月21日(火)	半導体露光装置用投影レンズの波面収差計測の進歩	(株)ニコン	市原 裕
	研磨加工の基礎	東海大学	室谷 裕志
	ARTON®フィルムによるIRカットフィルターの特性と特徴	JSR(株)	沼田 公志
	ナノ表面層の導入による銀薄膜の耐久性向上	北見工業大学	川村 みどり
<b>第17回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2015年7月24日(金)	光学薄膜形成用蒸着装置の安定稼働のために	(株)昭和真空	瀧本 昌行
	光学用透明樹脂アペル®	三井化学(株)	添田 泰之
	屈折率の測定方法	トライオプティクス・ジャパン(株)	増村 明
	自己クローニング型フォトニック結晶への応用	(株)フォトニックラティス	川嶋 貴之
<b>第18回</b>	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
2015年10月26日(月)	固体ソースEGRプラズマ成膜装置の特徴と応用分野	JSWアフティ(株)	嶋田 勝
	高性能アクリル系樹脂Optimas®	三菱ガス化学(株)	三枝 暢也
	信頼性プロジェクト中間報告	東海大学 (株)レスカ	室谷 裕志 宝泉 俊寛
	ISO国際会議報告および中国シンセン光電展報告	東海大学	室谷 裕志

第19回	講演内容	所属	講演者
2016年01月21日(木) 22日(金)	光学薄膜作製における真空の基礎	元(一社)真空学会	大工原 茂樹
	人工水晶の育成と品質	ファインクリスタル(株)	小野寺 健史
	技術者の役割と心構え	(有)ケイワン	笠原 一郎
	フッ化マグネシウムナノ粒子を用いた超低屈折率膜の開発	(株)ニコン	村田 剛
第20回	講演内容	所属	講演者
2016年05月17日(火)	電子ビーム蒸着技術の基礎と応用 ~最新技術動向の紹介~	日本電子(株)	谷口 明
	ISO/TC172/SC3/WG2標準化関連報告 パート1. 散乱ISOとJIS化の進捗報告	1.(株)ニコン	1.真垣 葉子
	パート2. 新規標準化テーマ関連報告	2.(株)メイショータクノ	2.大西 晃宏
	パート3. 信頼性プロジェクト進捗報告	3.東海大学	3.室谷 裕志
	軟硝材のコート前洗浄	元ソニック・フェロー	浜 公洋
薄膜・表面処理材料の微細構造観察の最前線	JFEテクノリサーチ(株)	橋本 哲	
第21回	講演内容	所属	講演者
2016年08月08日(月)	方向転換を求められるLED照明市場	Granage LLP	石田 のり子
	OIC 2016 発表報告 パート1. アクリル基板へのダイレクト成膜	1.東海大学	1.室谷 裕志
	パート2. 複合成膜法による膜の応力制御	2.東海大学	2.田島 直弥
	パート3. チタニア膜の機械的特性と構造	3.東海大学	3.椎名 赴智
	パート4. 2波長レーザーミラーの電界強度分布とレーザー損傷	4.東海光学	4.杉浦 宗男
干渉計による検査と測定について	富士フィルム(株)一	葛 宗涛	
第22回	講演内容	所属	講演者
2016年11月14日(月)	Optical Interference Coatings(OIC)2016参加報告	東海光学株式会社	田村 耕一
	Management of Technology	ジオマテック株式会社	澤口 学
	高出力レーザー用の光学薄膜	有限会社岡本光学加工所	吉田 國雄
	フロン規制について及びSUPCOLDの紹介	アールエムテック株式会社	荻原 充
第23回	講演内容	所属	講演者
2017年1月20日(金)・21日(土)	光学薄膜を必要とする光学部品とアプリケーションの最新動向及びPVDに変わる成膜手法の可能性	昭和真空株式会社	瀧本 昌行
	光学おもちゃ	千葉大学	桑山 哲郎
	先進コーティング技術を用いたセラミックス低温コーティングとその応用	産業技術総合研究所	土屋 哲男
	レーザー加工用光学部品の進化	住友電気工業株式会社	江畑 恵司
	光学薄膜を教育現場に取り入れるには	前橋女子高等学校	茂木 孝浩
	薄膜形成の基礎(主として微視的過程)とGCIB技術の現状	アールエムテック株式会社	湯岡 泉
	光学薄膜の機械的特性を精密に可視化(再講演+経過)	株式会社バルメソ	松原 亨
	光学薄膜の欠陥分析(再講演)	東海大学	室谷 裕志
第24回	講演内容	所属	講演者
2017年4月18日(火)	信頼性プロジェクト中間報告	東海大学	室谷 裕志
	水晶等極薄材料ラッピング、ポリシングを例とした 平坦化、平滑化装置の現状	スピードファム長野(株)	竹村 幸二
	薄膜の機械的物性評価に関して	(株)アントンパール・ジャパン	森垣 史人
	電子顕微鏡用断面試料作製技術の基礎から応用まで	日本電子株式会社	鈴木 俊明
第25回	講演内容	所属	講演者
2017年9月6日(水)	クリーン度の管理と パーティクルカウンタの限界と有効性	(株)エアリーテクノロジー	水野 真人
	比較的小さなガラス基板における コート前洗浄の方法と問題点	元ソニックフェロー(株)	浜 公洋
	光学材料特性評価における紫外可視分光光度計の 分析テクニック	(株)メイショータクノ	大西 晃弘
	ダイヤモンドライクカーボン膜、 その作り方と光学特性他諸特性	豊橋技術科学大学	滝川 浩史
	ナノ構造体微細成形技術による表面機能制御デバイスの開発	産業技術総合研究所	栗原 一真
	ナノ形状の超精密測定について	(株)小坂研究所	本田 裕
	偏光解析法による蒸着膜の評価と in-situモニタリング	東京工芸大学	川端 州一
第26回	講演内容	所属	講演者
2017年11月17日(金)	光学コーティング技術について」	昭和オプトロニクス株式会社	永井 俊介
	薄膜の外力に対する物性強度評価法	株式会社 レスカ	宝泉 俊寛
	量産用車載部品向け光学薄膜スパッタリング装置	芝浦メカトロニクス株式会社	川又 由雄

	プラズマCVD およびRIE による薄膜形成・加工技術	サムコ株式会社	楠田 豊
第27回  2018年1月19日(金) 20日(土)	<b>講演内容</b>	<b>所属</b>	<b>講演者</b>
	各種光学薄膜の物性評価と機能材料開発 ～光学特性+ $\alpha$ の機能を求めて～	稀産金属株式会社	猪俣 崇
	カルコゲン化物ガラス	株式会社五鈴精工硝子	末次 竜也
	近赤外パルス圧縮用 広帯域チャープミラー	東海光学株式会社	杉浦 宗男
	樹脂光学部品への成膜技術について	ナルックス株式会社	金釘 知洋
	光学薄膜を教育現場に取り入れるには(経過報告)	前橋女子高等学校	茂木 孝浩
	非冷却赤外線センサとその応用	立命館大学	木股 雅章
	縁の下のお役立ち『フッ素の化学』	旭硝子株式会社	青崎 耕
	スパッタ法による酸化物薄膜コーティング	成蹊大学	中野 武雄
	光学薄膜の構造と特性	神戸芸術工科大学	小倉 繁太郎

	<b>その他の活動</b>
第1回見学会 2013年5月13日(月)	宇都宮大学工学部 オプティクス教育研究センター 見学会
第2回見学会 2014年12月9日(火)	産業技術総合研究所(つくば) 見学会
第3回見学会 2015年12月18日(金)	株式会社 日産アーク 見学会
第4回見学会 2017年2月3日(金)	日本電子株式会社 見学会
第5回見学会 2017年2月3日(金)	東京都立産業技術センター 見学会