

早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー

主催：早稲田大学各務記念材料技術研究所

テーマ「フラットパネルディスプレイを支える膜・フィルム技術」

液晶や有機 EL 等の薄型ディスプレイは、テレビ・カメラ・スマートフォンなど様々な表示素子として現代生活に欠かせないものとなっている。ディスプレイの主役である液晶や有機 EL は、しかしながら、単独で使用できるわけではない。これらを製品として利用するには製造過程においても使用時においても、様々なフィルム技術が必要不可欠な役割を果たしている。本セミナーでは、光学デバイスを陰に陽に支えるフィルムや薄膜を対象に、それらの機能だけでなく製法や原理にも注目して理解を深め、今後の展望を様々な視点から議論する。

1. 日時：2014年10月29日（水）10:00～17:45
2. 会場：早稲田大学西早稲田キャンパス63号館03～05会議室（東京都新宿区大久保3-4-1）
3. プログラム：

時間	講演題目等	講師等
10:00～10:05	所長挨拶	各務記念材料技術研究所 所長
10:05～10:10	開会挨拶	多辺由佳（運営委員長）
10:10～11:00	プリンテッドエレクトロニクス	竹延大志（早稲田大学教授、 各務記念材料技術研究所研究員）
11:00～11:50	エレクトロクロミックディスプレイ用ポリマー材料	小柳津研一（早稲田大学教授）
11:50～13:00	昼食	
13:00～13:50	LCD用ポリイミド液晶配向膜	西川通則（JSR株式会社）
13:50～14:40	液晶の界面配向：メカニズムと制御	山本潤（京都大学教授）
14:40～15:30	液晶を利用した光学補償フィルム	西川秀幸（富士フィルム株式会社）
15:30～16:00	休憩（コーヒーブレイク）	
16:00～16:50	スマートフォン用コーティングフィルム	高橋佑輔（DIC株式会社）
16:50～17:40	ラマン分光法による有機薄膜構造の研究	古川行夫（早稲田大学教授）
17:40～17:45	閉会挨拶	竹延大志（運営副委員長）
18:00～20:00	交流会	

4. 参加費：一般 2000 円 早稲田大学教職員・学生 無料
5. 定員：150名（定員になり次第締め切らせていただきます）
6. 申込み手続き：材研ホームページの申込みフォームにてお申し込みください。
URL <http://www.waseda.jp/zaiken/index.html>
7. お問合せ先：早稲田大学各務記念材料技術研究所 オープンセミナー係（担当：岡田、藤原）
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-8-26
Tel:03-3203-4782 Fax:03-5286-3771
E-mail zaikenjimu@list.waseda.jp
8. 申込み締切日：10月22日（水）

会場へのアクセス

東京メトロ副都心線	西早稲田駅 3番出口（早大理工方面口）直結
JR 山手線 東京メトロ東西線 西武新宿線	高田馬場駅 徒歩 15分
JR 山手線	新大久保駅 徒歩 12分
都営地下鉄大江戸線	東新宿駅 徒歩 15分
都営バス（池 88・早 77・高 71）	都立障害者センター前

地図

