

<学会からのお知らせ>

マテリアルライフ学会 平成 25 年度 年次大会

第 25 回通常総会／第 24 回研究発表会，特別講演会

【会期】 2013 年 7 月 5 日（金）・6 日（土）

第 25 回通常総会	7 月 5 日（金） 10：00～10：30
「平成 25 年度 学会賞」表彰式	7 月 5 日（金） 10：30～10：50
第 24 回研究発表会，特別講演会	7 月 5 日（金） 11：00～16：50
	7 月 6 日（土） 9：00～16：05
技術交流会	7 月 5 日（金） 17：00～19：00

【会場】 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス

60 周年記念館

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町

TEL. 075-724-7014

第 25 回通常総会 ご案内

会員各位

会長 寺野 稔

拝啓

新緑の候 ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
さて、来る 7 月 5 日、京都工芸繊維大学にて下記のと
おり「第 25 回通常総会」を開催致しますのでご案内申し
上げます。会員の皆様方のご都合お繰り合わせの上、ご出
席賜われますようお願いいたします。

ご都合で欠席される会員の方は、委任状により、表決権
の委任手続きを 6 月 20 日までをお願いいたします。

敬具

記

【日時】 平成 25 年 7 月 5 日（金） 10：00～10：30

【会場】 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス

60 周年記念館

【議案】〔Ⅰ〕承認事項

- 1) 平成 24 年度事業報告及び収支決算報告の件
- 2) その他

〔Ⅱ〕審議決定事項

- 1) 平成 25 年度事業計画及び収支予算案の件
- 2) その他

第 24 回研究発表会

特別講演会

【主催】 マテリアルライフ学会

【協賛】 長もちの科学研究センター，繊維学会，プラス
（予定） チック成形加工学会，高分子学会，日本ゴム協
会，色材協会，日本建築学会，日本化学会，文
化財保存修復学会，日本分析化学会，日本信頼
性学会

【日時】 平成 25 年 7 月 5 日（金） 11：00～16：50

7 月 6 日（土） 9：00～16：05

【会場】 京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス

60 周年記念館

【発表分野の内容】

(1) 劣化モデル・寿命予測

材料/部品/製品などの寿命予測技術や事例に関する
発表

(2) 耐候性

耐候性試験方法ならびに耐候性試験機，耐候性材料に
関する発表

(3) 耐熱性

耐熱性試験方法ならびに耐熱性試験機，耐熱性材料に
関する発表

(4) 劣化解析・分析

材料/部品/製品などの劣化挙動の解析事例および劣
化分析法に関する発表

(5) 添加剤

有機・無機を問わず，材料および製品に耐久性や機能
を付与するための添加剤・コーティング剤などに関す

る発表

(6) エコマテリアル・リサイクル

リサイクル材料, リサイクル技術など環境に配慮した材料に関する発表

(7) 表面・界面現象

表面から内部あるいは材料界面に関する諸性質に関する研究, 及びそれらの解析方法に関する発表

(8) 文化財

文化財の経年変化や劣化の評価技術, 劣化機構に関する研究, 文化財保護技術に関する研究

(9) その他

上記(1)から(8)に分類されないマテリアルライフに関する発表

< 参加登録料 >

種別		会員	非会員
正会員	事前登録	8,000円	10,000円
	当日登録	10,000円	15,000円
協賛学協会員			
シニア会員(マテリアルライフ学会対象)		5,000円	
学生会員		2,000円	3,000円
技術交流会		3,000円	3,000円

< 参加登録申込要領 >

マテリアルライフ学会年次大会への参加は, 研究発表会を含め全員参加登録制です。必ず事前参加登録をください。お申込みは下記の申込用紙またはホームページからお申込み下さい。

【事前参加登録期限】 6月20日(木) 必着

【申込先】 マテリアルライフ学会

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-6-8

TEL.03-5695-6544 FAX.03-5695-1939

E-mail : mls@kt.rim.or.jp



キリトリセン

行事申込用紙

【申込先】 マテリアルライフ学会 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-6-8 TEL.03-5695-6544 FAX.03-5695-1939 E-mail:mls@kt.rim.or.jp		
参加申込書 (コピー可)	行事名: マテリアルライフ学会 平成25年度 年次大会 (2013.7.5~6) 参加者名(複数可)	【参加費】 会員: □一般8,000円 □学生2,000円 □シニア会員5,000円 非会員: □一般10,000円 □学生3,000円 技術交流会(出・欠) 3,000円(参加者のみ)
	勤務先	TEL. FAX. E-mail:
【送金方法】 ①銀行振込: みずほ銀行 兜町支店 普通口座 1505652 振込予定__月__日 口座名: マテリアルライフ学会 ②当日支払 ※請求書(要・不要)		連絡先 〒 ----- -----

※参加費の該当箇所を○で囲んで下さい。(金額は消費税を加算した料金です。)

↑※連絡先は明瞭にご記入下さい。

マテリアルライフ学会「第24回研究発表会，特別講演会」プログラム

【会場】京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス 60周年記念館 1階

7月5日(金) (第1日目)

(発表12分，討論3分)

10:00~10:30	第25回通常総会
10:30~10:50	「平成25年度学会賞」表彰式

11:00~12:00	司会：西村寛之
【特別講演】	
蒔絵再発信 英国立 V & A ミュージアムから始まる	
京都工芸繊維大学 伝統みらい教育研究センター 下出祐太郎	

エコマテリアル・リサイクル

13:00~14:00	座長：佐藤 哲
① PET ボトル用キャップから再生した高密度ポリエチレンの引張特性、モルフォロジー及びレオロジー特性 (東ソー分析センター) ○高取永一，志村尚俊，安達孝幸，(福岡大) 八尾 滋，(進栄化成) 進藤善夫	
② PCL 系ポリウレタンカプセルの土壌分解性と薬物放出の制御 (ながさきポリウレタン技術研究所) ○古川睦久，(住友化学) 渡邊 敦	
③ ガスメーター用遮断弁のリユース評価 (大阪ガス) ○小澤由規，浅田昭治，(京都工芸繊維大) 西村寛之	
④ 滑剤添加 PP/竹粉複合体の力学物性および耐候性に関する研究 (滋賀県立大) ○村井亮太，徳満勝久	

エコマテリアル

14:10~15:25	座長：寺野 稔
⑤ 塗布型疑似酵素システムによる各種芳香族系ポリマーの光分解 (北見工業大) ○中谷久之，佐藤宏彰，宮崎健輔	
⑥ 塗布型疑似酵素システムを用いたポリプロピレンの光分解 (北見工業大) ○宮崎健輔，中谷久之 (北見工業大) 荒井孝行，(北陸先端大) 寺野 稔	
⑦ ポリ (メタクリル酸メチル) をグラフトしたセルロースナノファイバーの合成と特性 (群馬大) ○王 春，李 清，楊建華，和田潤也，河井貴彦，黒田真一	
⑧ 湿熱および UV 加速劣化による楮紙の劣化挙動 (日本学術振興会) ○貴田啓子，(University of Natural Resources and Life Sciences Vienna) Antje Potthast，(東京芸術大) 稲葉政満，(東京文化財研究所) 早川典子	
⑨ 歴史的建造物の表面修復技術に関する基礎的研究 (ものづくり大) 北条哲男，横山晋一，(小西美術工芸社) 岩本 元	

劣化モデル・寿命予測

15:35~16:50	座長：中谷久之
⑩ ケミルミネッセンス法による放射線グラフト膜の熱劣化メカニズム解析 (日本原子力研究開発機構) ○澤田真一，八巻徹也，浅野雅春，前川康成，(東北電子産業) 佐藤 哲，山田理恵	
⑪ 経年劣化紙資料の加速劣化試験—チューブ法により求めた諸物性の常温での劣化速度— (東京芸術大) ○李 壘，稲葉政満	
⑫ 温水用 GF 強化エンジニアリングプラスチックの耐久性評価 (京都工芸繊維大) ○山本裕之，山田和志，西村寛之	
⑬ 超音波検査法を用いた GFRP の劣化状態の評価 (京都工芸繊維大) ○吉澤賢宏，(京都工芸繊維大) 山田和志，藤井善通，西村寛之	
⑭ GFRP を用いた擬似等方材の破壊メカニズムの解析 (京都工芸繊維大) ○谷祐一郎，(京都工芸繊維大) 山田和志，藤井善通，西村寛之	

17:00~19:00 技術交流会 (60周年記念館 2階大セミナー室)

7月6日(土)(第2日目)

(発表12分, 討論3分)

劣化解析・寿命予測

9:00~10:30	座長: 滝澤俊樹
15 熱酸化劣化の難易性が異なる樹脂材料における化学発光 (CL: chemiluminescence) による劣化度解析方法の検討 (住友電装) ○真鍋礼男, 石川正尚	
16 樹脂の熱酸化劣化度評価における化学発光 (CL) と他の分析方法の比較 (住友電装) ○真鍋礼男, 石川正尚, 南 博昭, 大塚正人	
17 時間-温度換算則による劣化度評価手法の汎用性の検討 (住友電装) ○真鍋礼男, 石川正尚, 南 博昭, 大塚正人	
18 ポリブチレンテレフタレート (PBT) の加水分解特性と機械的物性の関係 (住友電装) ○真鍋礼男, 川村健一, 南 博昭, 石川正尚, 大塚正人	
19 オレイン酸の熱酸化におけるケミルミネッセンスのスペクトル解析 (産業技術総合研究所) ○佐合智弘, 高田徳幸, 萩原英昭, 須田洋幸	
20 複合管に対するクリープ試験法の開発 (大阪ガス) ○樋口裕思, (京都工芸繊維大院) 谷下友洋, 南洋二郎, 山田和志, 西村寛之	

その他

10:40~11:40	座長: 栗山 卓
21 ポリプロピレングラフトグラフェンの調製とナノコンポジットへの応用 (北陸先端大) ○松下勝彦, 豊永匡仁, 谷池俊明, 寺野 稔	
22 プロピレン重合温度と生成ポリマーの安定性との相関 (北陸先端大) ○飛田泰良, 豊永匡仁, 片田一樹, 谷池俊明, 寺野 稔	
23 大地震による巨大津波の発生機構-“散逸構造”とのアナロジー (NPO 夢創工房) ○皆川雅朋, (循環型社会研究協会) 梶栗達也, (東日本国際大) 赤司秀明	
24 放射能汚染された山林・田畑の浄化 (微生物/カッサーチップ工法の応用) (NPO 夢創工房) ○皆川雅朋, (循環型社会研究協会) 梶栗達也, (東日本国際大) 赤司秀明	

13:00~14:00	司会: 寺野 稔
「平成 25 年度 学会賞」受賞講演	

劣化モデル・寿命予測

14:10~15:10	座長: 黒田真一
25 真空中紫外線照射試験における照射強度による劣化挙動の比較 (宇宙航空研究開発機構) ○森 一之, 石澤淳一郎	
26 PE100 の疲労特性 (山形大院) ○栗山 卓	
27 射出成形 BPP および PP の劣化損傷解析 (山形大院) ○大西健太, 栗山 卓, 渡部祐輝, (スガ試験機) 山田佳枝, (山形県工業技術センター) 高橋義行	
28 太陽光パネルバックシートに用いられる PET フィルムの耐久性評価 (京都工芸繊維大院) ○林 崇太, 平林秀雄, 井口昭則, 山田和志, 西村寛之	

添加剤

15:20~16:05	座長: 西村寛之
29 多分岐ポリマーを用いたポリプロピレン系材料の安定化における安定化剤構造の影響 (北陸先端大) ○片田一喜, 谷池俊明, 寺野 稔	
30 含浸ゾルゲル法を利用した高熱伝導ポリプロピレン系アルミナナノコンポジットの調製 (北陸先端大) ○金子 慧, 谷池俊明, 寺野 稔	
31 半導体微粒子/熱可塑性高分子複合材料の電気摩擦効果に関する研究 (群馬大院) 谷中亮輔, 蘇 恒博, 河井貴彦, 黒田真一	