

<学会からのお知らせ>

# マテリアルライフ学会 「20周年記念年次大会・第19回研究発表会」

【会期】2008年8月28日(木)・29(金)  
【会場】キャンパス・イノベーションセンター東京

第20回通常総会	8月28日(木) 9:30~10:20
第19回研究発表会・特別講演会	8月28日(木) 10:30~17:00
	8月29日(金) 10:00~15:30
技術交流会	8月28日(木) 17:30~19:30

【会期】2008年8月28(木)・29日(金)  
【会場】キャンパス・イノベーションセンター東京  
(東京都港区芝浦 3-3-6)

【主催】マテリアルライフ学会  
【協賛】高分子学会, 繊維学会, 日本ゴム協会,  
(予定) プラスチック形成加工学会, 日本分析化学会,  
文化財保存修復学会, 色材協会

## 第20回マテリアルライフ学会 通常総会のご案内

## 第19回マテリアルライフ学会 研究発表会・特別講演会

会員各位

会長 久保田 仁

拝啓

初夏の候 ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
さて、来る8月28日、東京にて、下記のとおり「第20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、ご出席賜りませうお願いいたします。

ご都合で欠席される会員の方は、本号に挿入いたしました委任状により、表決権の委任手続きを8月20日までにお願いいたします。

敬具

記

【日時】平成20年8月28日(木) 9:30~10:20

【会場】キャンパス・イノベーションセンター東京  
(東京都港区芝浦 3-3-6)

【議案】〔I〕承認事項

- 1) 平成19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20年度事業計画及び収支予算案の件
- 2) 定款の一部変更の件
- 3) 平成20、21年度役員選任の件
- 4) その他

【日時】平成20年8月28日(木) 10:30~17:00  
8月29日(金) 10:30~15:30

【会場】キャンパス・イノベーションセンター東京  
(A, B, C会場)

【講演分野の内容】—————(セッション担当者)

〈1〉寿命予測—————(小川俊夫, 黒田真一, 森一郎)  
材料・部品・製品の区別なく、寿命予測に関連する事例に関する発表。

〈2〉光照射と材料構造および耐候性評価  
—————(高根由充, 鳥飼章子, 菅藤 功)  
光照射による材料の物理的・化学的变化、材料構造と物性の関係、耐候性評価のための新規技術の開発(機器メーカー, ユーザー双方の立場から見た各材料の評価)などに関する発表。

〈3〉耐熱性—————(寺野 稔, 真鍋礼男, 滝澤俊輔)  
化学的劣化や、ガラス点移温度が比較的低い高分子材料の材料特性として、また金属材料など他の材料比較として重要である耐熱性に関する発表。

〈4〉難燃材料の燃焼特性と評価方法  
—————(西澤 仁, 南川大輔)  
難燃材料を用いた材料の燃焼特性や燃焼試験を用いた評価方法に関する発表および、難燃性に関する応用・規格・機構などに関する発表。

〈5〉添加剤 (大勝靖一, 西本憲司)  
有機・無機を問わず, あらゆる材料および製品, ならびにバイオマテリアルの寿命コントロールに作用する添加剤・コーティング剤などに関する発表.

〈6〉環境調和型設計およびエコマテリアル (大澤 敏, 魚住俊也)  
環境に配慮した材料の特性・寿命, 材料の環境影響度評価 (LCA), 材料設計, 生涯設計など, 環境と材料と寿命の相互関連性に関する発表.

〈7〉表面・界面現象 (栗山 卓, 木嶋芳雄, 齋藤 誠)  
表面から内面あるいは界面に関する諸性質や材料の物性変化・現象に関する研究, およびそれらの解析方法・測定方法などに関する発表.

〈8〉文化財 (稲葉政満, 松田泰典, 木下稔夫)  
石材遺物の崩壊, 金属遺物の腐食, 紙質木質遺物の劣化, 無機顔料・有機染料の退色, 樹脂材料の劣化などの解析・評価・機構に関する発表.

〈9〉リサイクル・リユース (皆川雅朋, 大石不二夫)  
環境問題を重要視し, 各種リサイクル・リユースに関する発表.

〈10〉機能低下 (久保田仁, 中谷久之, 太田義夫)  
触媒などに代表される機能性材料の持つ機能の低下 (性能低下) についての基礎的あるいは工学的立場からの発表.

〈11〉ケミルミネッセンス (佐藤 哲)  
ケミルミによる物質の反応解析, 劣化評価, 食品成分の品質管理, 生体組織の検査などに関する発表.

〈12〉その他 (車田知之, 宮下喜好, 有馬弘純)

＜ 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してください. お申込みは下記の申込用紙を使用してお申込み下さい. (ホームページからもお申込みいただけます.)

【事前参加登録期限】8月11日(月)

【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

＜ 参加登録料 ＞

種 別		会 員	非会員
正会員	事前登録	7,000 円	10,000 円
	協賛学協会員	当日登録	9,000 円
シニア会員		5,000 円	
大学・官公庁		5,000 円	7,000 円
学生会員		1,000 円	2,000 円
技術交流会		5,000 円	5,000 円

キトリセン

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「20周年記念年次大会・第19回研究発表会」(2008.8.28~29)		
	参加者名(複数可)	【参加費】 会 員: 一般7,000円/大学・官公庁5,000円/学生1,000円 シニア会員5,000円 非会員: 一般10,000円/大学・官公庁7,000円/学生2,000円	
	勤務先	TEL. FAX. E-mail :	技術交流会 (5,000円) 出 欠
【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「20周年記念年次大会・第19回研究発表会」プログラム

8月28日(木) (第1日目)

(発表15分, 討論5分)

時間	座長	A会場
9:30~10:20		第20回通常総会
10:20~10:30		休憩
10:30	久保田仁	【特別講演1】「マテリアルライフ学会の進展を祈る」 初代会長 村上謙吉
10:45		【特別講演2】「私の仕事は紙の破壊から始まった」 第2代会長 門屋 卓
11:00		【特別講演3】「マテリアルライフ学会の20年を振り返る」 第3代会長 大澤善次郎
11:15~11:25		休憩
11:25	寺野	【特別講演4】「低炭素社会を考える」 第4代会長 倉内紀雄
11:40	稔	【特別講演5】「これまでの10年と今後の10年」 第5代会長 大石不二夫
11:55		【特別講演6】「マテリアルライフ学会発展のための一案」 第6代会長 小川俊夫

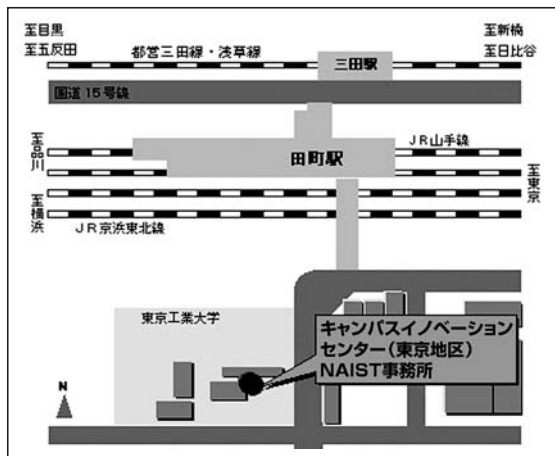
時間	座長	A会場	座長	B会場
13:20	村上謙吉	1 示差走査熱量計(DSC)による高分子材料(PBT, PA6)の熱履歴推定 (住友電装) 〇真鍋礼男, 南 博昭, 石川正尚, (首都大学東京) 吉田博久 <12>	門屋 卓	10 経年図書劣化—自然劣化紙における有機酸量と物性の比較— (東京芸大院) 佐々木美由実, 〇稲葉政満 <8>
13:40		2 コンクリート浸透性吸水防止材の開発—吸水防止材の浸透深さの改良検討— (ブリヂストン) 〇堀内清史, 若菜裕一郎, 真下成彦, 滝澤俊樹, 小林裕二 <12>		11 アコースティック・エミッション法による紙の劣化度測定—加速劣化条件の影響— (東京農工大院) 〇谷口一歩, 岡山隆之 <8>
14:00		3 マイクロチューブ状塩基性炭酸マグネシウムとポリマーとの複合化 (神大院) 〇佐藤裕光, 大石不二夫, (日鉄鉱業) 田辺克幸, 三觜幸平, 瓦吹 亮, (東京理科大) 小石眞純 <12>		12 漆関連物質の尿素分解菌に対する抗菌性に関する研究 (金沢工大) 〇小川 太, 小川俊夫 <8>
14:20~14:35		休憩		
14:35	大石不二夫	4 アクリルシリコーン系塗膜劣化診断技術の開発 (旭化成) 今井秀秋, 大槻 暁, 〇池田俊之, 松村隆爾, (旭化成ホームズ) 大森美樹, 島根則明 <1>	倉内紀雄	13 冠水によって図書資料中の塗工紙が固着する現象について (東北芸工大) 〇小味浩之, (東北芸工大) 手代木美穂, 米村祥央, 松田泰典 <8>
14:55		5 ケミルミネッセンスおよびスピントラップ ESR 法による食品中活性酸素消去能評価方法の検討 (群馬産業技術センター) 〇高橋仁恵, 宮下喜好 <11>		14 寒冷地における保存施設としての漆喰壁土蔵の劣化現象(3)—漆喰壁下地の基礎的物性— (東北芸工大) 〇鈴木雄太, 松田泰典, (東北芸工大) 米村祥央, (北海道立地質研究所) 高見雅三 <8>
15:15		6 光照射したポリプロピレンの化学発光 (金沢工大) 〇大藪又茂, 佐々木弘泰, 西条浩平, (北陸コカコーラボトリング) 田村健太 <11>		15 ポリプロピレン/タルク系複合材料の不均一な劣化挙動とその解析 (北見工大) 〇中谷久之, (東大院) 米澤 徹, (出光興産) 竹田英俊, (カルプ工業), 東 泰, (スガ試験機) 渡辺 真 <7>
15:35~15:50		休憩		
15:50	小川俊夫	7 マイクロチャネルチップを用いた新しい高分子促進劣化法開発の試み (神大院) 〇中出賢志郎, (神大) 大石不二夫 <12>	大澤善次郎	16 光グラフト重合により調製したフッ素系高分子電解質膜の特性におよぼす重合条件の影響 (群大院) 山本利徳, 黒田真一, 〇久保田仁, (日本原子力研究開発機構) 浅野雅春, 陳 進華, 前川康成, 吉田 勝 <10>
16:10		8 メカニカルリング法による無機高分子複合材料の合成とその特性 (ヤマザキ動物看護短大) 〇石田恒雄 <12>		17 ポリテトラフルオロエチレンへのスチレン誘導体の光グラフト重合による電解質膜の調製 (群大院) 黒須満帆, 山本利徳, 黒田真一, 〇久保田仁, (日本原子力研究開発機構) 浅野雅春, 陳 進華, 前川康成, 吉田 勝 <10>
16:30		9 金属電極を用いた含フッ素有機液体でのパルス放電によるカーボンナノ構造体の調製 (群大院) 〇細井克比古, 内尾知生, 黒田真一, 久保田仁 <12>		18 材料の時間変化による機能向上化の発現—高温超電体創製の可能性— (山形大) 〇折原勝男, (山形大院) 田崎 学, Lydiana, 細野幸太, Masrurroh, 土本吉宏 <10>
16:50~17:30		休憩		
17:30~19:30		技術交流会 (ニュー東京(ビヤレストラン) 田町センタービル店)		

※座長は一部交渉中, ※〈 〉の中の番号はセッション番号を示す。

8月29日(金)(第2日目)

(発表15分, 討論5分)

時間	座長	B会場	座長	C会場
10:00	森一郎	<b>19</b> ポリプロピレン/SiO <sub>2</sub> ナノコンポジットの熱・光酸化劣化挙動におけるSiO <sub>2</sub> ナノ粒子のサイズの影響(北陸先端大) ○池谷俊明, 住野健一, 寺野 稔 <2>	栗山卓	<b>31</b> EPDM水酸化AL配合における難燃剤の効果(西沢技術研究所) ○西沢 仁, (サンケイ技研) 林 茂吉, (東京農工大) 佐藤壽彌 <4>
10:20		<b>20</b> オンライン紫外線照射/熱分解-GC/MS法における光・熱・酸化劣化生成物の高感度検出法に関する諸検討(フロンティア・ラボ) ○穂坂明彦, 渡辺忠一, (名工大) 大谷 肇, (愛工大) 柘植 新 <2>		<b>32</b> 高屈折率媒質入射赤外外部反射スペクトルの特徴と金属表面分析(群馬産業技術センター) ○宮下喜好 <7>
10:40		<b>21</b> 垂直式メタリングウェザーメーター(MV3000)を用いた耐候性評価(スガ試験機) ○渡辺 真 <2>		<b>33</b> 飛行時間型二次イオン質量分析法によるクロメート被膜自己修復作用の解析(群馬産業技術センター) ○徳田敬二, 宮下喜好 <7>
11:00~11:10 休憩				
11:10	管藤功	<b>22</b> 熱分解ガスクロマトグラフィーによる耐衝撃性ポリスチレンの光劣化挙動解析(名工大) ○大谷 肇, 伊藤 渉, 松田康太, 松田孝明 <2>	木嶋芳雄	<b>34</b> SAICAS法によるピール試験と剥離挙動の解析(ダイプラ・ウィンテス) ○西山逸雄 <7>
11:30		<b>23</b> DNA/生分解性低分子量成分複合フィルムの導電性及び力学物性評価(金沢工大) ○下畑優介, 大澤 敏 <6>		<b>35</b> SAICAS法による金属溶射膜の評価(大鉄産業) ○関 博志, (ダイプラ・ウィンテス) 西山逸雄 <7>
11:50		<b>24</b> 草本バイオマスを利用したエタノールおよびバイオプラスチックの生産(金沢工大) ○上田真実, 大澤 敏 <6>		<b>36</b> PC/ABS射出成形品のスクラッチ挙動に及ぼす潤滑剤効果(山形大院) ○栗山 卓, 鳥海隆浩 <7>
12:10~13:00 休憩				
13:00	香西博明	<b>25</b> 生分解性ポリカプロラク톤樹脂フィルムの酵素分解性と高分子構造(群馬産業技術センター) ○清水弘幸, 宮下喜好, 山本亮一, 瀧上真知子 <6>	滝澤俊樹	<b>37</b> ポリマーブレンドにおける層状傾斜界面の自己組織化と電気・電子機能の発現(山形大) ○折原勝男, (山形大院) 高野 哲, 戴 亜輝, 浅野紀子, 譚 迺迪 <7>
13:20		<b>26</b> ケナフ/PS複合材料用高分子カップリング剤の効率的合成法の開拓(群大院) ○川田 諭, 許 岩焱, 黒田真一, 久保田仁 <6>		<b>38</b> 屋外暴露された射出成形品の表面解析(山形大院) ○日下部大輔, 栗山 卓 <7>
13:40		<b>27</b> キトサン系生分解性プラスチック材料を用いた皮膚再生技術の開発(金沢工大) ○高山 登, 成田武文, 大澤 敏 <6>		<b>39</b> エチレン/ビニルアルコール共重合体のシラン系化合物による撥水化(金沢工大) ○片岡和也, 小川俊夫 <7>
14:00~14:10 休憩				
14:10	真鍋礼男	<b>28</b> フルオレンを側鎖に有するポリウレタンの合成(関東学院大) ○亀井みどり, 香西博明 <12>	黒田真一	<b>40</b> 耐熱性を有する紫外線硬化エラストマーの開発(ブリヂストン) ○滝澤俊樹, 大森直之 <3>
14:30		<b>29</b> チオール基を導入した新規PEG誘導体の合成とめっきへの応用(関東学院大) ○丸山貴昭, 杉本将治, 本間英夫, 香西博明 <12>		<b>41</b> ポリスチレン樹脂材料の乾燥処理条件と樹脂材料劣化評価(群馬産業技術センター) ○小林俊之, 宮下喜好, 大澤善次郎, (群馬大) 瀧上昭治 <3>
14:50		<b>30</b> 側鎖にベンゾジオキサン構造を持つ共役系高分子の合成(関東学院大) ○古川竜太郎, 石田拓也, 香西博明 <12>		<b>42</b> PE・PPを主成分としたリサイクルプラスチックの曲げ強度・曲げ弾性の向上(山形大院) 皆川雅朋, 安藤 雅, ○山本洋士, (湯沢クリーンセンター) 安藤誠一郎, 樋口一治 <9>
15:10		<b>44</b> 廃棄物最終処分場に適用される高分子遮水シートの耐候性評価と劣化対策(ブリヂストン) ○原田高志, 村山典明 <2>		<b>43</b> バングラデシュから届けられた砒素含有汚染水からの砒素(As)の選択的除去(山形大院) 皆川雅朋, 堀金圭吾, ○三浦直樹, 今野圭太郎, (東日本国際大) 赤司秀明 <9>
15:30				



会場【キャンパス・イノベーションセンター東京】  
(東京都港区芝浦3-3-6)

⇒アクセス

JR山手線・京浜東北線「田町駅」徒歩1分  
都営三田線・浅草線「三田駅」徒歩5分

※詳細は下記ホームページを参照して下さい。

<http://cic-hp.zam.go.jp/tokyo/access.php>