

<学会からのお知らせ>

第9回 国際ウェザラビリティシンポジウム 9th International Symposium on Weatherability (9th ISW)

マテリアルライフ学会では、来る2013年3月28日(木)、29日(金)に米、仏、豪などからゲストを迎え、品川インターシティビルにて、「第9回国際ウェザラビリティシンポジウム(9th ISW)」を開催いたします。我が国の耐候性技術の発信、世界の耐候性試験の状況など、他では得られない最新の情報を得るよい機会です。つきましては、下記要領にて参加者を募集いたしますので、ご参加をお願い申し上げます。

- 主催：マテリアルライフ学会
- 協賛(予定)：高分子学会、繊維学会、日本ゴム協会、プラスチック成形加工学会、日本分析化学会、文化財保存修復学会、色材協会、日本建築学会、日本化学会、日本信頼性学会
- 日時：2013年3月28日(木)～29日(金)
- 会場：品川インターシティ A棟19階
北陸先端科学技術大学院大学 東京サテライト
(東京都港区港南2-15-1)
JR山手線・京浜東北線「品川駅」徒歩5分
※アクセスはホームページを参照して下さい。
<http://www.jaist.ac.jp/satellite/sate/eng/index.html>
- 定員：100名(事前申込・定員になり次第締切)
- 参加登録料：会員：20,000円(協賛学協会員含む)、
シニア会員・学生：5,000円、非会員：30,000円
※予稿集代含む ※懇親会費は別途4,000円
※参加費は3月20日までにお振り込み下さい。
- 参加申込方法：下記の申込用紙に必要事項を明記の上、
郵送、FAXまたはE-mailでお申込みください。
(ホームページからもお申込みいただけます。)
参加申込締切は3月14日(木)です。
- 申込先：マテリアルライフ学会 9th ISW 係
〒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
URL : <http://materials-life.org/>

----- 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 9th ISW (2013.3.28～29)		
	参加者名(複数可)	【参加費】 会員：20,000円(協賛学協会員含む) シニア会員・学生：5,000円 非会員：30,000円	
	勤務先	TEL. FAX. E-mail :	懇親会 (4,000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 ②郵便振替：00120-2-708181 振込予定__月__日 口座名：マテリアルライフ学会 ※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。)

Program of 9th International Symposium on Weatherability
March 28th and 29th, 2013
JAIST Tokyo Satellite, Japan

Lecture

28th

	13:00~13:10	10 min	Opening
1	13:10~13:35	25 min	Chemical Degradation Inspection and In-situ Measurement of Polymeric Material by Infrared Spectroscopy KUBOUCHI, JPN
2	13:35~14:00	25 min	Detection of Polymer Oxidation by using Sensitive Chemiluminescence Method YAMADA, JPN
3	14:00~14:25	25 min	Identification of Chromophores of Thermally Degraded Polystyrene by DOSY-NMR and Soft-ionized TOFMS analyses MIYASHITA, JPN
	14:25~14:40	15 min	Break
4	14:40~15:15	35 min	Controlled Lifetime Polyolefins: Correlating Laboratory and Field Studies Graeme George, AUS
5	15:15~15:50	35 min	Oxo and Bio-Degradabilities of Polyolefins Jacques Lacoste, FRN
6	15:50~16:25	35 min	A Perspective on the Inherent Oxidation Sensitivity of Epoxy Materials Mathew Celina, USA
	16:25~17:30	65 min	Poster
	18:00~		Party

29th

7	9:00~ 9:25	25 min	Innovative Molecular Designs of High-performance but Degradable Bioplastics KANEKO, JPN
8	9:25~ 9:50	25 min	Study on Oxo-biodegradable Polypropylene and Photodegradable Polystyrene Induced by a Quasi-enzyme System NAKATANI, JPN
9	9:50~10:15	25 min	Evaluation on Durability of Carbon Fiber Reinforced Member HOJO, JPN
10	10:15~10:40	25 min	A Study on the Mechanical Properties of Poly (butylene terephthalate) by Adding Several Kinds of PBT Elastomer TOKUMITSU, JPN
	10:40~10:55	15 min	Break
11	10:55~11:20	25 min	Effectiveness and Cautionary Points of High-irradiance Weathering tests SUGA, JPN
12	11:20~11:55	35 min	The Photo-oxidation of Polymer Composites Rui Yang, CHN

13	11:55~12:20	25 min	Effect of Thermal Modification on Rheological Properties for Polyethylene YAMAGUCHI, JPN
	12:20~13:30	70 min	Lunch
14	13:30~14:05	35 min	Deterministic Acceleration of Laboratory Weathering Method and Test Results Artur Schönlein, DEU
15	14:05~14:40	35 min	Investigation of Artificial turf abrasion under UV-Stud combined exposure Sunwoong Choi, KOR
16	14:40~15:05	25 min	Degradation Profiles and their properties of Injection-molded Block-co-Polymer Polypropylene after Outdoor exposure YAMADA, JPN
	15:05~15:20	15 min	Break
17	15:20~15:45	25 min	Long-term Stabilization of Polypropylene-based Materials via Molecular Encapsulation with Hyperbranched polymer TANIIKE, JPN
18	15:45~16:10	25 min	Photo-and Thermal degradation of PP/Jute composites KURODA, JPN
19	16:10~16:35	25 min	Evaluation of Long-term Performance on PEX and Multilayer Pipes for Hot Water Supply NISHIMURA, JPN
	16:35~16:45	10 min	Closing

Poster

1	Effect of the Calcium Phosphate on the Biodegradation Behavior of Oxo-biodegradable Polypropylenes MIYAZAKI, JPN
2	Long-term Reliability Evaluation of the Diaphragm for Gas Meters OZAWA, JPN
3	Characterization of Polyethylene Degradation by Thermal Accelerated Test OKADA, JPN
4	Evaluation of Mechanical Properties on Bagasse Reinforced PLA Injection Molding IMAMURA, JPN
5	Analysis of Structural Changes of Aged PV Backsheet IGUCHI, JPN
6	Study of Behavior of Accelerated Aged Polyethylene Pipes for Heating HIRABAYASHI, JPN
7	Correlation of Mechanical Properties with Chemical Structure during Thermo-oxidative Aging of NBR Jiaohong Zhao, CHN
8	Influence of Electron Beam Radiation on Mechanical and Thermal Properties of Polypropylene/Polyamide6 Blend NAKAMURA, JPN
9	Thermal Degradation Processes of Plastics Studied by Means of Melt Flow Rate Measurement TAJIMA, JPN

10	Damages of Kenaf Fiber during the Molding Process of its Polymer Composite Xiaohang TUO, CHN
11	Design of Ziegler-Natta Model Catalyst with Highly Stable Active Sites for Controlled Propylene Polymerization TAKAHASHI, JPN
12	Kinetic Evaluation of Chain Transfer Properties in Propylene Polymerization for Precise Molecular-level Structure Design IKEYA, JPN
13	Physical Cross-linking Effects of Polypropylene-Graft Silica on Mechanical Properties of Nanocomposites TOYONAGA, JPN
14	New Approach for Highly Stable Polypropylene Nanocomposites using Synergistic Effect of Silica and Dendritic Polymer KATADA, JPN
15	Time-Dependent Property Change during In-Situ Preparation of Polypropylene Nanocomposites TAKEUCHI, JPN
16	Formation of Highly Dispersed Alumina Containing Polypropylene Nanocomposites by In-Situ Sol-Gel Reaction KANEKO, JPN
17	Application of Stably Dispersed Polypropylene Fine Particle Prepared by Solution Method IKEDA, JPN
18	Identification of Chromophores of Thermally Degraded Polystyrene by DOSY-NMR and Soft-ionized TOFMS analyses MIYASHITA, JPN
19	Rapid Evaluation of Photo, Thermal, and Oxidative Degradation of EPDM by Online UV Irradiation Py-GC/MS WATANABE, JPN
20	Improvement of Morphological Stability of Polymer Particles Formed in Stopped-Flow Propylene Polymerization V.Q. THANG, VNM