

2016年年次大会・第5回定時社員総会の開催について

一般社団法人 日本ゴム協会
会 長 中瀬古 広三郎

本会定款第13条により、第5回定時社員総会を来る5月19日（木）に開催し、併せて研究発表会、受賞者記念講演など多彩な行事を5月19日（木）・20日（金）の2日間、さいたま市・大宮ソニックシティにおいて開催いたします。

下記ご参照のうえ、奮ってご参加くださいますようご案内いたします。

会 期：2016年5月19日（木）・20日（金）

会 場：大宮ソニックシティ（埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5）

2016年年次大会・第5回定時社員総会の実施概要

〔Ⅰ〕 第5回定時社員総会

日 時 5月19日（木）13：15～15：25

会 場 大宮ソニックシティ 401・402

1. 社員総会（13：15～14：15）

議 案：

第1号議案 2015年度収支決算書類承認の件
（報告事項）

1. 2015年度事業報告の件
2. 2016年度事業計画の件
3. 2016年度収支予算の件

表彰式：

名誉会員推薦，第28回日本ゴム協会賞，第54回ゴム技術有功賞，第63回優秀論文賞，第71回ゴム技術進歩賞，第8回日本ゴム協会科学技術奨励賞，第9回CERI若手奨励賞，第7回ブリヂストンソフトマテリアルフロンティア賞

2. 特別講演

5月19日（木）14：25～15：25

「次世代車に期待される高分子材料」

大庭塾 大庭敏之氏

〔Ⅱ〕 ミキサー

日 時 5月19日（木）18：00～19：30

会 場 大宮ソニックシティ 401・402

会 費 一般（シニアを含む）5,000円

学生会員 2,000円

シルバー会員は無料（要申込み）

〔Ⅲ〕 研究発表会

日 時 5月19日（木）・20日（金）

会 場 大宮ソニックシティ

401・402・403・404・602

※20日（金）には受賞者記念講演も予定しています。

〔Ⅳ〕 研究発表会の参加申込について

HPの登録フォームからお申込ください。早期登録期限が4月8日（金）となりますのでお早めにお申込ください。

登録費

正会員 7,000円（4/8まで）10,500円（4/9以降）

シニア 3,500円（4/8まで）5,250円（4/9以降）

学生会員 2,000円（4/8まで）3,000円（4/9以降）

会員外 12,960円（4/8まで）19,440円（4/9以降）

※会員は不課税，会員外は課税となります。

賛助会員は2名まで正会員扱いといたします。

シニアは60歳以上の正会員（シルバーを含む）で本人に限ります。

研究発表者の方も参加登録が必要です。

送金先

郵便振替「00190-1-48393」

みずほ銀行 虎ノ門支店（普）No.1228682

口座名：一般社団法人日本ゴム協会

※送金手数料はご負担願います。

連絡先

〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル

一般社団法人日本ゴム協会2016年年次大会係

TEL：03-3401-2957 FAX：03-3401-4143

E-mail：srij@srij.or.jp

http://www.srij.or.jp/

■ 2016年年度大会プログラム ■

5月19日(木) A会場(401室)

(若手口頭発表)

発表時間 9:45 ~ 12:05

- [座長] 加藤進一 9:45 ~ 10:25
- A-1 架橋度の異なるシリコン・エラストマーの延伸過程における構造変化
群馬大学大学院 ○増田綾子・磯貝由紀子
上原宏樹・山延 健
高輝度光科学研究センター 増永啓康
- A-2 ポリマーブレンドによるリアクティブブレンドを利用したシリコンゴムの力学物性制御
東京農工大学大学院 ○松浦果奈・斎藤 拓
- A-3 一軸伸長変形下における時分割USAXS法を用いたゴム中フィラーの構造変化と力学に関する研究
山形大学大学院 ○鈴木 翔・西辻祥太郎
京都大学大学院 竹中幹人

- [座長] 川口将邦 10:45 ~ 12:05
- A-4 加硫イソプレングムのスルフィド構造解析
京都工芸繊維大学大学院
○榊 優太・岸 亮太・小林久芳
京都工芸繊維大学 池田裕子
- A-5 市販天然ゴムの構造解析
長岡技術科学大学大学院
○恩蔵 賢・Nghiem Thi Thuong
小杉健一郎・河原成元
- A-6 Strain-induced crystallization behaviour of *in situ* silica homogenously dispersed in natural rubber
京都工芸繊維大学大学院
○JUNKONG Preeyanuch
OHASHI Takumi・IKEDA Yuko
- A-7 硫黄K殻XAFSによる加硫ゴムの架橋形態構造解析
東洋ゴム工業(株)
○城出健佑・大江裕彰・酒井秀之
名古屋大学 八木伸也

5月19日(木) B会場(402室)

(若手口頭発表)

発表時間 9:45 ~ 12:05

- [座長] 高田十志和 9:45 ~ 10:45
- B-1 ナノ触診AFMによるPP/EPDM系TPV研究
東京工業大学大学院 ○梁 曉斌・中嶋 健
横浜ゴム(株) 小石正隆・小島隆嗣・川添真幸

- B-2 エラストマーに対する高分子ロタキサン架橋剤の添加効果(Ⅲ)
(一財)化学物質評価研究機構
○八木原創・進藤 徹・近藤寛朗・大武義人
- B-3 架橋が及ぼすアクリロニトリルブタジエンゴムの水素特性への影響
九州大学 ○山崎慎也・藤原広匡
九州大学大学院 西村 伸

- [座長] 菊池 裕 10:45 ~ 12:05
- B-4 高タンパク質化天然ゴムのモルフォロジーと物性
長岡技術科学大学大学院
○小杉健一郎・河原成元
- B-5 湿度コントロール下における加硫ゴムのオゾン劣化挙動(2)
(一財)化学物質評価研究機構
○岩瀬由佳・進藤 徹・近藤寛朗・大武義人
長岡技術科学大学 河原成元
- B-6 天然ゴム中の非ゴム成分が老化防止特性に与える影響
(一財)化学物質評価研究機構
○堀米達哉・三輪怜史・渡邊智子・大武義人
長岡技術科学大学 河原成元
- B-7 理想高分子網目の粗視化MDシミュレーション
産業技術総合研究所 ○戸田昌利・森田裕史

5月19日(木) C会場(403室)

(若手口頭発表)

発表時間 9:45 ~ 12:05

- [座長] 木村 圭 9:45 ~ 10:45
- C-1 固体界面におけるポリイソプレン架橋体の凝集状態
九州大学大学院 ○犬束 学・下村信一郎
高エネルギー加速器研究機構 山田悟史
九州大学大学院 田中敬二
- C-2 アクリロニトリルブタジエンゴムの表面官能基におよぼすニトリル含有量の影響
岩手大学大学院
○桑 静・會澤純雄・森 邦夫・平原英俊
- C-3 アクリロニトリルブタジエンゴムとポリプロピレンの直接架橋接着
岩手大学大学院
平原英俊・○神 知広・會澤純雄・桑 静
- [座長] 鈴木 裕 10:45 ~ 12:05
- C-4 水素化ニトリルゴムとポリアミド6の架橋接着におよぼす表面処理の影響
岩手大学大学院
平原英俊・○佐藤 陸・會澤純雄・桑 静

C-5 天然ゴムと金属材料の接着性に及ぼす表面処理の影響
 岩手大学大学院
 平原英俊・○三浦克也・會澤純雄・桑 静
 VIPO a.s. Oravec Jan・Preto Jozaf
 Hronkovic Jan・Melus Pavol

C-6 接着促進剤含有天然ゴムとスチールコード直接加硫接着物の水熱劣化挙動
 岩手大学大学院
 平原英俊・○佐々木鴻・會澤純雄・桑 静

C-7 シリコンゴムと異種材料の複合化に関する研究
 岩手大学大学院
 平原英俊・○藤森一伎・會澤純雄・桑 静

5月19日(木) D会場(404室)
 (若手口頭発表)

発表時間 9:45 ~ 12:05

[座長] 竹中克彦 9:45 ~ 10:45

D-1 ニトリル-N-オキシド基含有ロタキサン反応剤の合成とエラストマーの無触媒改質
 東京工業大学
 ○谷美紗子・曾川洋光・高田十志和

D-2 新規ジイソシアナートであるトランス-1,4-ビス(イソシアナトメチル)シクロヘキサンをを用いたポリウレタンエラストマーの物性
 三井化学(株)
 ○長谷川大輔・景岡正和・森田広一・山崎 聡
 九州大学 小椎尾謙

D-3 新規エラストマー「シクロペンテンゴム」の開発
 日本ゼオン(株)
 ○奥野晋吾・似鳥広幸・角替靖男

[座長] 常盤哲司 10:45 ~ 12:05

D-4 骨芽細胞様MC3T3-E1由来骨基質/天然ゴムラテックスナノコンポジットの創成
 豊田工業大学大学院
 ○古谷 充・山崎一透・堂村亮太・岡本正巳

D-5 加硫ゴムの微細加工と撥水性評価
 千歳科学技術大学
 ○平井悠司・田村 陸・下村政嗣
 北海道大学 松尾保孝
 横浜ゴム(株) 岡松隆裕
 東北大学 有田稔彦

D-6 練り時間が熱可塑性エラストマーの物性・モルフォロジーに与える影響
 群馬大学 ○岩淵龍之介・上原宏樹・山延 健
 鬼怒川ゴム工業(株) 眞中将一
 高輝度光科学研究センター 増永啓康

D-7 シリカ配合EPDMの熟成によるシリカ分散性への影響(Ⅱ)~熟成後の再混練りによる効果~
 (一財)化学物質評価研究機構
 ○町田悟史・近藤寛朗・仲山和海・大武義人
 九州大学大学院 田中敬二

5月19日(木) D会場(404室)
 (ポスター発表)

15:45 ~ 17:15 (オブリゲーションタイム)

P-1 光開裂性基含有安定ニトリル-N-オキシド反応剤の合成とエラストマーの無触媒修飾
 東京工業大学大学院
 ○チアウチャン スミトラー・曾川洋光
 高田十志和

P-2 ロタキサン構造を架橋点に含むエラストマーの合成と物性評価
 東京工業大学大学院
 ○澤田 隼・青木大輔・高田十志和

P-3 アミノ酸含有ニトリル-N-オキシドの合成とエラストマーの無触媒修飾
 東京工業大学大学院
 ○曾川洋光・高松将平・高田十志和

P-4 架橋度の異なるシリコン・エラストマーの延伸過程における構造変化
 群馬大学大学院 ○増田綾子・磯貝由紀子
 上原宏樹・山延 健
 高輝度光科学研究センター 増永啓康

P-5 結晶性成分のブレンドによる高強度シリコン・エラストマーの創製と引張り過程における構造変化
 群馬大学大学院
 ○磯貝由紀子・増田綾子・上原宏樹・山延 健
 高輝度光科学研究センター 増永啓康
 相模中央化学研究所 秋山映一

P-6 無機フィラー充填光重合性高分子複合材料への電場印加による構造形成
 東京工業大学大学院
 ○森田啓介・赤坂修一・浅井茂雄

P-7 環動エラストマーの力学物性
 東京大学大学院
 ○眞弓皓一・篠塚 翼
 前田利菜・横山英明・伊藤耕三

P-8 新規エラストマー「シクロペンテンゴム」の開発
 日本ゼオン(株)
 ○奥野晋吾・似鳥広幸・角替靖男

P-9 Preparation and characterization of sulfonated cotton fiber cellulose
 長岡技術科学大学大学院 ○Phan Nhu Nguyet
 長岡技術科学大学 竹中克彦

- P-10 加硫ゴムの微細加工と撥水性評価
千歳科学技術大学
○平井悠司・田村 陸・下村政嗣
北海道大学 松尾保孝
横浜ゴム(株) 岡松隆裕
東北大学 有田稔彦
- P-11 光学材料としてのジルコニア/アクリル樹脂系ナノ複合材料膜の高精度微構造制御
名古屋大学大学院
○稲葉翔也・高橋佑希・棚橋 満
- P-12 高屈折率酸化ナノ粒子/アクリル樹脂系複合材料の微構造制御と光学特性
名古屋大学大学院 ○高橋佑希・棚橋 満
- P-13 水酸基を有する高分子のゴム弾性の向上とコロイド結晶への応用
東京理科大学大学院
○山本 諒・石崎拓郎・石原唯美・古海誓一
物質・材料研究機構 澤田 勉
富士化学(株) 川中智司・内田文生
- P-14 Strain-induced crystallization behaviour of *in situ* silica homogenously dispersed in natural rubber
京都工芸繊維大学 ○JUNKONG Preeyanuch
OHASHI Takumi・IKEDA Yuko
- P-15 理想高分子網目の粗視化MDシミュレーション
産業技術総合研究所 ○戸田昌利・森田裕史
- P-16 スピントラップ法によるポリブチレンテレフタレート熱劣化反応の解析
京都工芸繊維大学大学院 ○宗野雅代
京都工芸繊維大学
木梨憲司・坂井 互・堤 直人
- P-17 スピントラップ法によるゴム材料の劣化機構の解明
京都工芸繊維大学大学院
○黒坂香織・有川拓馬
京都工芸繊維大学
木梨憲司・坂井 互・堤 直人
横浜ゴム(株) 八柳 史・新家 雄
- P-18 光分解性ポリスチレン/ナノTiO₂複合材料の創製
長崎大学大学院
川尻源一郎・宮川紫帆・○本九町卓・中谷久之
- P-19 ナノメートルオーダーの分光分析法の紹介
(株)日産アーク ○長谷川利則・加藤 淳
荒木祥和・北野律子
富山県立大学 永田員也
- 5月19日(木) C会場(403室)
(ポスター発表)
15:45~17:15(オブリゲーションタイム)
- P-31 樹脂溶着界面における強度と界面構造の相関
(株)日産アーク
○姫野貴則・宮原謙二・向井絵美・加藤 淳
- P-32 台湾ゴム試験機とゴム加工機械の紹介
(株)加藤事務所 ○加藤進一
- P-33 配合設計支援システム『MDSS』のご紹介
日本システム開発(株) ○古川研二
- P-34 加工助剤「ファクチス(サブ)」の紹介
天満サブ化工(株) ○名井義和・森 秀明
- P-35 高周波粘弾性評価装置のご紹介
高周波粘弾性(株) ○小俣順昭
- P-36 精工化学(株)のゴム用薬品
精工化学(株) ○八巻大輔
- P-37 スーパーグロースカーボンナノチューブと複合材料の紹介
日本ゼオン(株) ○武山慶久
- P-38 新規オレフィン系エラストマー ABSORTOMER™
(アブソートマー™)の紹介と複合化事例
三井化学(株) ○植草貴行・竹内文人
- P-39 窒素ガスを使用しないゴム用バリ取り装置/発泡ゴムのセル構造解析システムの紹介
(株)平泉洋行
○谷田部豊将・福田久慈・加藤基起・清水大暉
- P-40 異材樹脂接合技術「AKI-Lock®」
ポリプラスチック(株)
○廣田晋一・望月章弘・宮下貴之
- P-41 ゴム薬品マスターバッチの分散性に関する考察及び遅延効果のある過酸化物の応用について
(株)加藤事務所 加藤進一・○杉谷和俊
- P-42 機能部品用途向けカーボンブラックのご紹介
東海カーボン(株) ○桑山毅彦
- P-43 IRC 2016 Kitakyushuのご紹介
IRC 2016 Kitakyushu展示委員会 ○網野直也
- P-44 熱伝導性ゴムと電子調温デバイスの複合化
(株)朝日FR研究所 ○豊島周平・三原 将
(株)朝日ラバー 高木和久・安部浩一・渡辺延由
- P-45 難接着ゴム(EV-NR, EPDMなど)用に新規開発されたゴム/鉄用接着剤のご紹介
ダウ・ケミカル日本(株) ○栢木浩之・多田俊介

5月20日(金) A会場(401室)
(ゴム理論入門コース:
ゴムの基礎を学ぶ～今さら聞けないゴムの理論～)

発表時間 9:30～10:30

- [座長] アショカ 9:30～10:30
- A-8 依頼講演
フィラー充填ゴムの粘弾性 ～基礎の基礎～
長岡技術科学大学大学院 ○五十野善信
- A-9 依頼講演
ゴムの架橋理論の基礎
大内新興化学工業(株) ○小松智幸

5月20日(金) A会場(401室)
(一般口頭発表)

発表時間 10:30～12:10・14:10～16:10

- [座長] 小松智幸 10:30～12:10
- A-11 天然ゴムを用いた電解重合法による新しい超触覚
センサ作成における実験的解明
福島大学 ○島田邦雄
- A-12 エラストマー材料の真応力測定方法の開発
(一財)化学物質評価研究機構
○隠塚裕之・小林恒介・山口由紀
- A-13 天然ゴムの電子線架橋における促進剤の反応率と
物性の関係
東京工業高等専門学校 ○山本祥正・藤田和杜
National Metal and Materials Technology
Center Oraphin Yamamoto・Krisda Suchiva
長岡技術科学大学 河原成元
- A-14 NMR法による市販天然ゴムの構造解析
長岡技術科学大学 ○河原成元・小杉健一朗
東京工業高等専門学校 山本祥正
- A-15 ASAXSによるIR硫黄架橋系における硫黄の分布
の研究
京都大学大学院
○竹中幹人・ジャンヒュンソク
山形大学大学院 西辻祥太郎
- [座長] 中嶋 健 14:10～15:10
- A-16 CB充填加硫天然ゴムのCBクラスター/ネットワ
ーク構造と粘弾性との相関に関する新しいアプロ
ーチ
(株)日産アーク ○加藤 淳
京都工芸繊維大学 池田裕子
京都大学 こうじ谷信三

- A-17 ゴムとスチールコードの接着挙動と接着界面変化
の観察結果
新日鐵住金(株) ○児玉順一
岩手大学 平原英俊・會澤純雄・桑 静
- A-18 ゴムについての技術史・技術論的考察
(1) 天然ゴムの低温結晶化と素練りにおける熔融
挙動
(有)エスティア 橋爪慎治
京都大学名誉教授 ○こうじ谷信三
京都工芸繊維大学 池田裕子

- [座長] 山口 健 15:10～16:10
- A-19 ゴムについての技術史・技術論的考察
(2) 混練: ゴム加工の最重要プロセスについて
浜田技術士事務所 ○濱田 裕
(株)久留米リサーチ・パーク 藤 道治
京都大学名誉教授 こうじ谷信三
京都工芸繊維大学 池田裕子
- A-20 ゴムについての技術史・技術論的考察
(3) 加硫技術におけるブレイクスルーとパラダイ
ムシフト?
京都工芸繊維大学 ○池田裕子
京都大学名誉教授 こうじ谷信三
- A-21 ゴムについての技術史・技術論的考察
(4) 補強: バウンドラバー or 「ストラクチャー」,
which?
(株)日産アーク 加藤 淳
京都大学名誉教授 ○こうじ谷信三
京都工芸繊維大学 池田裕子

5月20日(金) B会場(404室)
(一般口頭発表)

発表時間 9:30～12:10・14:10～16:10

- [座長] 平井洋一 9:30～10:50
- B-8 スピントラップ法によるゴム材料の劣化機構の解明
京都工芸繊維大学
○坂井 互・木梨憲司・堤 直人
横浜ゴム(株) 八柳 史・新家 雄
- B-9 高圧水素用ゴム材料の試験法に関する検討
(一財)化学物質評価研究機構
○仲山和海・近藤寛朗・大武義人
九州大学大学院 西村 伸
- B-10 高圧水素用Oリングのシール耐久性に及ぼすフィ
ラー配合量の影響(2)
NOK(株) ○古賀 敦
九州大学大学院 西村 伸

B-11 耐水素用Oリングの高圧水素による耐久性評価(1)
高石工業(株) ○高橋 良・高石秀之
日立オートモティブシステムズメジャメント(株)
櫻井 茂
九州大学大学院 西村 伸

[座長] 仲山和海 10:50~12:10

B-12 中・低圧水素ガスによる都市ガス配管材料の劣化
調査(Ⅱ)

(一財)化学物質評価研究機構

○近藤寛朗・町田悟史・仲山和海・大武義人

B-13 粗視化分子動力学シミュレーションによるフィラ
ー界面近傍の分子鎖解析

産業技術総合研究所 ○森田裕史
防衛大学校 萩田克美

B-14 粗視化分子動力学シミュレーションを用いた架橋
ゴムにおけるフィラーとゴム分子間の反応状態の
伸長挙動への影響解析

関東学院大学 ○柳生裕聖

B-15 粗視化分子動力学からみたフィラー充填ゴムの力
学発現メカニズム

横浜ゴム(株) ○小石正隆・小島隆嗣

[座長] 村上裕人 14:10~15:10

B-16 [4] デンドラレンのアニオン重合

長岡技術科学大学

○竹中克彦・戸田智之・南原翔平

B-17 セルロースナノファイバー/ゴム複合材の諸特性

日信工業(株) ○植木宏之・新原健一
信州大学 平田甲子巳・三浦 隆・野口 徹
東京大学大学院 齋藤継之・磯貝 明

B-18 光分解性ポリスチレン/ナノTiO₂複合材料の創製

長崎大学大学院
川尻源一郎・宮川紫帆・○本九町卓・中谷久之

[座長] 古庄真澄 15:10~16:10

B-19 結晶性成分のブレンドによる高強度シリコーン・
エラストマーの創製と引張り過程における構造変
化

群馬大学大学院
○磯貝由紀子・増田綾子・上原宏樹・山延 健

高輝度光科学研究センター 増永啓康
相模中央化学研究所 秋山映一

B-20 ポリウレタン架橋ポリウレタンのポリウレタン鎖
長依存性

長崎大学大学院
○村上裕人・田中淑美・田畑直哉

B-21 脂環族ジイソシアネートを基材としたポリウレタ
ンエラストマーの力学物性におよぼすハードセグ
メント含有量と化学架橋の影響

九州大学 ○小椎尾謙・高原 淳
九州大学大学院 野崎修平
三井化学(株) 三田一樹・山崎 聡

5月20日(金) C会場(602室)

(トピックテーマ:自動車とエネルギー関連ゴム材料)

発表時間 10:40~12:10・14:10~16:20

[座長] 加藤 淳 10:40~12:10

T1-1 依頼講演

次世代自動車に向けたプラスチックの技術動向

(株)プライムポリマー ○小林 豊

T1-2 依頼講演

自動車におけるエラストマー材料の現状と展望

三井化学(株) ○山岡宗康

T1-3 依頼講演

次世代自動車用高分子材料

旭化成(株) ○野田和弥

[座長] 斎藤 拓 14:10~16:20

T1-4 依頼講演

次世代蓄電池に貢献するポリマーイオニクス材料
の創製

東京農工大学大学院 ○富永洋一

T1-5 水素機器用エラストマー材料研究分科会活動報告
(5)

九州大学大学院 ○西村 伸

T1-6 In-situ 観察による高圧水素サイクル環境下にお
けるEPDMの破壊進展挙動解析

九州大学 ○小野皓章・西村 伸
Institut Pprime, France Guillaume Benoit
Azdine Nait-Ali・Sylvie Castagnet

T1-7 ゴムガasketとアルミ合金のシールすき間およ
びはっ水性が腐食に及ぼす影響

NOK(株)
○濱田規寛・幸田 穰・鈴木清宏・于 楠

T1-8 高圧透過試験法によるフィラー配合NBRの水素
特性評価

九州大学
○藤原広匡・泉 義徳・小野皓章・榎本一之
九州大学大学院 西村 伸

T1-9 ナノメートルオーダーの分光分析法の紹介

(株)日産アーク
○長谷川利則・加藤 淳・荒木祥和・北野律子
富山県立大学 永田員也

5月20日(金) D会場(402室)
(特別セッション:我が社の技術・製品紹介)

発表時間 9:30~12:10・14:10~15:30

[座長] 網野直也 9:30~10:50

- T2-1 新しい自動車用ガラスラン
鬼怒川ゴム工業(株) ○眞中将一・柏原祐里子
- T2-2 ブリヂストンの将来にむけた取り組み
(株)ブリヂストン ○芥川恵造
- T2-3 スライドリングマテリアルとセルム製品シリーズ
のご紹介(ポリロタキサンの実用化)
アドバンスト・ソフトマテリアルズ(株)
○戸知光喜
- T2-4 スーパーグロースカーボンナノチューブと複合材
料の紹介
日本ゼオン(株) ○武山慶久

[座長] 中村 勉 10:50~12:10

- T2-5 新規オレフィン系エラストマー ABSORTOMER™
(アブソートマー™)の紹介と複合化事例
三井化学(株) ○植草貴行・竹内文人

- T2-6 精工化学(株)のゴム用薬品
精工化学(株) ○八巻大輔
- T2-7 ゴム薬品マスターバッチの分散性に関する考察及
び遅延効果のある過酸化物の応用について
(株)加藤事務所 加藤進一・○杉谷和俊
- T2-8 配合設計支援システム『MDSS』のご紹介
日本システム開発(株) ○古川研二

[座長] 赤坂修一 14:10~15:30

- T2-9 異材樹脂接合技術「AKI-Lock®」
ポリプラスチック(株)
○廣田晋一・望月章弘・宮下貴之
- T2-10 台湾ゴム試験機とゴム加工機械の紹介
(株)加藤事務所 ○加藤進一
- T2-11 高周波粘弾性評価装置のご紹介
高周波粘弾性(株) ○小俣順昭
- T2-12 高分子材料の不具合要因と分析事例
(株)日産アーク ○加藤 淳