

今年『京都』で開催します！

2019年年次大会・第8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 高田 十志和

本会定款第13条により、第8回定時社員総会を来る5月23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23日（木）・24日（金）の2日間、京都工芸繊維大学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お願いいたします。

会 期：2019年5月23日（木）・24日（金）

会 場：京都工芸繊維大学（京都市左京区松ヶ崎橋上町）

2019年年次大会・第8回定時社員総会の実施概要

〔Ⅰ〕第8回定時社員総会・表彰式

日 時 5月23日（木）14：50～16：30

会 場 京都工芸繊維大学

1. 社員総会

議 案：

第1号議案 2018年度収支決算書類承認の件

第2号議案 2019・2020年度役員選任の件

（報告事項）

1. 2018年度事業報告の件

2. 2019年度事業計画の件

3. 2019年度収支予算の件

表彰式：

名誉会員推戴，第31回日本ゴム協会賞，第66回優秀論文賞，第74回ゴム技術進歩賞，第11回日本ゴム協会科学技術奨励賞，第12回CERI若手奨励賞，第10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23日（木）16：45～17：45

「企業におけるイノベーションの創出と課題」

日本ゼオン株式会社 荒川 公平 氏

5月24日（金）13：05～14：05

「ゴム産業におけるIoT活用事例

－IoT（Internet of Tire）の開発とその応用－」

株式会社ブリヂストン 花塚 泰史 氏

〔Ⅱ〕ミキサー

日 時 5月23日（木）18：00～19：30

会 場 京都工芸繊維大学

参加費

一般（シニアを含む）5,000円（当日申込）6,000円

学生会員2,000円（当日申込）3,000円

名誉会員の方とシルバー会員の方はご招待ですが、お申込みが必要となります。

〔Ⅲ〕研究発表会

日 時 5月23日（木）・24日（金）

会 場 京都工芸繊維大学

※24日（金）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5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 8,000円（4/5まで）（4/6以降）12,000円

シニア 4,000円（4/5まで）（4/6以降）6,000円

学生会員 3,000円（4/5まで）（4/6以降）4,000円

会員外 14,040円（4/5まで）（4/6以降）19,440円

※会員は不課税，会員外は課税となります。

名誉会員の方の登録費はご不要ですが，ご登録が必要となります。

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）でご本人に限ります。

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2019年年次大会係

TEL：03-3401-2957 FAX：03-3401-4143

E-mail：office@srij.or.jp

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

■ 2019年年度大会プログラム ■
5月23日(木) A会場(60周年記念ホール)
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

- [座長] 佐藤絵理子 10:00 ~ 10:45
- A-1 チタン触媒を用いた2-フェニル[3]デンドラレンの配位重合
長岡技術科学大学
○工藤慎也・宮 正光・戸田智之・竹中克彦
- A-2 Diels-Alder反応を用いたアミノ基を有するポリ2-フェニル[3]デンドラレンの合成
長岡技術科学大学
○山本月菜・宮 正光・戸田智之・竹中克彦
- A-3 マレイミド誘導体で保護した二重結合を有する2-フェニル[3]デンドラレン誘導体とスチレン、ブタジエンとの三元乳化合重合
長岡技術科学大学
○杉原佳英・宮 正光・戸田智之・竹中克彦

- [座長] 登坂雅聡 10:45 ~ 11:45
- A-4 小角X線異常散乱法を用いたゴム充填系の階層構造に関する研究
京都大学大学院 ○渡辺 幸
京都大学 竹中幹人
山形大学大学院 西辻祥太郎
- A-5 カップリング剤を配合したナノダイヤモンド複合天然ゴムの調製
長岡技術科学大学 ○渡部健人・河原成元
住友化学(株) 信岡俊宏
- A-6 繰り返し伸長によるフィラー充填ゴムのマイクロ構造変化
NOK(株) ○芳倉佑樹・川井智博・安富隆明
鈴木清宏・鈴木 望
東京工業大学
伊藤万喜子・梁 暁斌・中嶋 健
- A-7 光散乱と複屈折測定法による水素化ニトリルゴムの伸長結晶化前駆挙動の追跡
東京農工大学 ○藤林由樹・斎藤 拓

5月23日(木) B会場(60周年記念館2F大セミナー室)
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

- [座長] 小川紘樹 10:00 ~ 11:00
- B-1 簡易的な変性セルロースナノファイバー乾燥体の作製とゴムへの添加効果
岡山県工業技術センター
○幕田悟史・浦部匡史

- B-2 Analysis of Crack-Tip Strain Field in Dynamic Fracture of Filled Elastomers
京都工芸繊維大学

○MAi THANH TAM・浦山健治
(株)ブリヂストン

森下善宏・奥野憲一郎・角田克彦

- B-3 ガンマ線照射によるEPDM改質技術の研究
滋賀県立大学大学院 ○金谷敦史・竹下宏樹
(株)コーガアイソトープ 廣庭隆行・松本 敦
滋賀県立大学 徳満勝久

- B-4 ハイドロゲルの伸長誘起構造による強靱化
東京大学大学院

○劉 暢・姜 嵐・眞弓皓一
酒井崇匡・横山英明・伊藤耕三

[座長] 岡本浩二 11:00 ~ 11:45

- B-5 カーボン界面におけるバウンダラバーの熱運動特性
住友ゴム工業(株)
○堀耕一郎・増井友美・岸本浩通
高エネルギー加速器研究機構
山田悟史・瀬戸秀紀

- B-6 極性アクリル樹脂へのセルロースナノファイバー分散状態と力学特性に与える影響

名古屋工業大学大学院 ○山本莉沙・山本勝宏
東亜合成(株) 高田じゅん

- B-7 カルボキシル改変ポリスチレン-ポリイソプレン共重合体へのシリカ粒子分散性

名古屋工業大学大学院 ○壁谷 陸・山本勝宏

5月23日(木) C会場(1号館3F大学院会議室)
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

- [座長] 百武健一郎 10:00 ~ 10:45
- C-1 *In-situ* ナノ触診AFMを用いた圧縮変形下のCB充填IRゴムのナノ応力分布
東京工業大学

○梁 暁斌・野村竜生・中嶋 健

- C-2 SAXSを用いたシリカ充填率変量時における末端機能化SBR加硫物のシリカ凝集構造の解析

JSR(株) ○森下和哉・千賀寛文・湯浅 毅
山村浩樹・富永哲雄

防衛大学校 萩田克美

- C-3 ナノ力学物性マッピングによるカーボンブラック分散性の評価

岡山県工業技術センター

○石田拓也・岩路 仁
倉敷化工(株) 多賀善史

[座長] 渡邊順司 10:45 ~ 11:45
C-4 CPMG法TD-NMRによる架橋イソプレングムの研究
京都工芸繊維大学大学院 ○宮地皓佑
京都工芸繊維大学

Junkong Preeyanuch・池田裕子
C-5 CuttlebonE-filled Natural Rubber Composites, I
Kyoto Institute of Technology
CHONGCHAROENCHAIKUL THITIPAT
JUNKONG PREEYANUCH
KOSUKE MIYAJI・YUKO IKEDA
Chulalongkorn University

POOMPRADEB SIRILUX
C-6 化学修飾ナノダイヤモンド充填による天然ゴムの補強
中部大学 ○守谷(森棟)せいら・加藤貴嗣

C-7 LLDPEとCNTの添加による天然ゴムの高強度化
東京農工大学 ○古川良宗・斎藤 拓

5月23日(木) D会場(大学センターホール2F大会議室)
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:30

[座長] 石川覚志 10:00 ~ 10:45
D-1 AB型重縮合におけるゲル化条件と構造パラメータ
東京大学 ○作道直幸・酒井崇匡

D-2 有限要素法シミュレーションを用いたゴムブレンドのモルフォロジーと弾性率との相関についての研究
先端素材高速開発技術研究組合
○山本亮太・糸見 健
産業技術総合研究所 森田裕史

D-3 側鎖に1,3-ブタジエニル基を有する変性ブチルゴムの合成と架橋特性の評価
長岡技術科学大学
○片倉隼人・竹中克彦・戸田智之・宮 正光

[座長] 山口 健 10:45 ~ 11:30
D-4 分光学的手法を用いた加硫反応過程におけるゴム分子中の二重結合の影響
名古屋大学 ○河合 均・塚田千恵
名古屋大学大学院
城出健佑・小川智史・池永英司・八木伸也

D-5 加硫の網目ドメイン形成に関する理論的考察
京都工芸繊維大学大学院 ○榎 優太
京都工芸繊維大学
Junkong Preeyanuch・小林久芳・池田裕子

D-6 Tough and Strong Adhesive Utilizing Alternating Peptide Skeleton
Toyama Prefectural University
○Abu Bin Ihsan・Yasuhito Koyama

5月23日(木) E会場(大学センターホール・講堂)
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:30

[座長] 市野智之 10:00 ~ 10:45
E-1 ガンマ線照射に伴うブチルゴム劣化生成物のキャラクタリゼーション
(一財)化学物質評価研究機構
○渡辺篤史・三輪怜史・山内朋子
菊地貴子・渡邊智子

E-2 促進耐候性試験時の雨を想定した水噴霧がSBRの劣化に与える影響(2)~カーボンブラック配合SBR~
(一財)化学物質評価研究機構
○狩野真貴子・飯塚智則・伊東寛文
群馬大学大学院 山延 健・上原宏樹

E-3 動的オゾン暴露時のひずみ速度が加硫ゴムの耐オゾン性に与える影響
(一財)化学物質評価研究機構
○岩瀬由佳・進藤 徹・仲山和海

[座長] 坂井 互 10:45 ~ 11:30
E-4 水に浸漬したタンパク質フリー天然ゴムの劣化
長岡技術科学大学 ○程 傲然・河原成元
E-5 低酸素濃度における間葉系幹細胞の軟骨分化:天然ゴムラテックスの添加効果
豊田工業大学大学院
○岡本祐樹・木下雅也・岡本正巳

E-6 フルオレン誘導体の添加によるポリアミド樹脂の物性改質効果に関する研究
滋賀県立大学
○北崎勇亮・竹下宏樹・徳満勝久
大阪ガスケミカル(株) 高野一史

5月23日(木) 60周年記念ホール1Fギャラリー
(ポスター発表)

発表時間 13:00 ~ 13:45 (オブリゲーションタイム)

P-1 架橋型モノシクロペンタジエニルアミドジメチルチタン錯体を用いた非共役ジェンの重合
長岡技術科学大学
○岩崎 迅・宮 正光・戸田智之・竹中克彦
小山工業高等専門学校 西井 圭

- P-3 化学修飾したトチュウエラストマーを用いたポリマー改質
日立造船(株) ○庄 錦煌・中澤慶久
大阪大学大学院 星 銀河・宇山 浩
- P-5 加硫系配合剤の分散性とその影響
三新化学工業(株)
○岡本智美・山本智之・立畠達夫・高下勝滋
- P-7 AFMフォースカーブマッピングによるゴム材料の表面弾性率の温度特性評価
(株)三井化学分析センター
○中島智教・生井勝康
- P-9 CNT補強ゴムの伸長状態でのAFMナノメカニクスの研究(2)
東京工業大学 ○伊藤万喜子・沖永祐樹
信州大学 梁 暁斌・中嶋 健
野口 徹
- P-11 極性アクリル樹脂へのセルロースナノファイバー分散状態と力学特性に与える影響
名古屋工業大学大学院 ○山本莉沙・山本勝宏
東亜合成(株) 高田じゅん
- P-13 添加剤データベース-Compound Search-を用いた高分子材料中添加剤の簡便同定
(株)バイオクロマト ○竹井千香子・吉沢賢一
- P-15 SAXSを用いた、シリカ充填率変量時における末端機能化SBR加硫物のシリカ凝集構造の解析
JSR(株) ○森下和哉・千賀寛文・湯浅 毅
山村浩樹・富永哲雄
防衛大学校 萩田克美
- P-17 トチュウバイオマスを用いた新規天然ゴム複合材開発
日立造船(株) ○庄 錦煌・藤岡修司・中澤慶久
- P-19 ロタキサン化合物を用いたゴムのフィラー界面挙動シミュレーション
住友ゴム工業(株)
○森 祥子・馬淵貴裕・上坂憲市
東京工業大学 筒場豊和・高田十志和
- P-4 トチュウエラストマーからなるポリマーアロイ日立造船(株)
○庄 錦煌・鈴木伸昭・柚木 功・中澤慶久
大阪大学大学院 宇山 浩
- P-6 熱老化したゴム材料の劣化要因検討～機械物性試験を中心とした総合評価～
(株)三井化学分析センター
○八尋みなみ・中島智教・生井勝康
- P-8 Analysis of Crack-Tip Strain Field in Dynamic Fracture of Filled Elastomers
京都工芸繊維大学
○MAi THANH TAM・浦山健治
(株)ブリヂストン
森下善宏・奥野憲一郎・角田克彦
- P-10 ガンマ線照射によるEPDM改質技術の研究
滋賀県立大学大学院 ○金谷敦史・竹下宏樹
(株)コーガアイソトープ 廣庭隆行・松本 敦
滋賀県立大学 徳満勝久
- P-12 カルボキシル改変ポリスチレン-ポリイソプレン共重合体へのシリカ粒子分散性
名古屋工業大学大学院 ○壁谷 陸・山本勝宏
- P-14 熱脱着・熱分解DART-MSによるアクリルポリマーのキャラクタリゼーション
(株)バイオクロマト ○竹井千香子・吉沢賢一
産業技術総合研究所 中村清香・佐藤浩昭
名古屋工業大学 大谷 肇
- P-16 硫黄架橋分解法を利用した加硫ゴム分析法の開発
(株)東レリサーチセンター
○上田重実・島岡千喜・三好理子
望月則宏・大田玲奈・佐藤信之
- P-18 CuttlebonE-filled Natural Rubber Composites, 2
Kyoto Institute of Technology
CHONGCHAROENCHAIKUL THITIPAT
JUNKONG PREEYANUCH
KOSUKE MIYAJI・YUKO IKEDA
Chulalongkorn University
POOMPRADUB SIRILUX
- P-20 有限要素法シミュレーションを用いたゴムブレンドのモルフォロジーと弾性率との相関についての研究
先端素材高速開発技術研究組合
○山本亮太・糸見 健
産業技術総合研究所 森田裕史

5月23日(木) 60周年記念館1Fギャラリー
(ポスター発表)

発表時間 13:45～14:30(オブリゲーションタイム)

- P-2 小角散乱像の球面調和関数展開によるゴム充填系材料の構造解析
京都大学化学研究所
○三谷健太・渡辺 幸・小川絃樹・竹中幹人
京都工芸繊維大学 西川幸宏
住友ゴム工業(株) 間下 亮

5月23日(木) 60周年記念館2Fロビー
(ポスター発表)

発表時間 13:00 ~ 13:45 (オブリゲーションタイム)

P-24まで1Fギャラリーとなり、
2FロビーはP-25 ~ 32までです。

P-21 AB型重縮合におけるゲル化条件と構造パラメータ

東京大学 ○作道直幸・酒井崇匡

P-23 多層CNT分散オレフィン系動的架橋熱可塑性エラストマーの力学物性 - CNTの表面コートの影響 -

愛知工業大学大学院 ○廣瀬威仁
愛知工業大学 福森健三

P-25 ブロックコポリマー型熱可塑性エラストマーの動的ネットワーク構造の解明

東京工業大学
○中嶋 健・小谷菜那子・梁 暁斌

P-27 スピントラップ法による硫黄架橋構造のラジカル反応解析

京都工芸繊維大学大学院 ○齊藤桐吾
京都工芸繊維大学

木梨憲司・坂井 互・堤 直人

P-29 セルロースナノ結晶を添加したメチルセルロース水溶液のゲル化挙動

岡山理科大学 柏原峻汰・○大坂 昇

P-31 EVOHの流動性改質および結晶化プロセスに関する研究

滋賀県立大学○前田麻美・竹下宏樹・徳満勝久

5月23日(木) 60周年記念館2Fロビー
(ポスター発表)

発表時間 13:45 ~ 14:30 (オブリゲーションタイム)

P-22 非共有結合性官能基を導入したブロック共重合体エラストマーの調製と非共有結合が力学特性に及ぼす影響

名古屋大学大学院
○梶田貴都・野呂篤史・松下裕秀
日本ゼオン(株)

磯部浩輔・野澤 淳・小田亮二・橋本貞治

P-24 合成方法の異なる疎水変性CNF/PUEコンポジットの調製と物性

愛知工業大学
○石田剛司・佐藤暢也・山田英介

P-26 Tough and Strong Adhesive Utilizing Alternating Peptide Skeleton

Toyama Prefectural University

○Abu Bin Ihsan・Yasuhito Koyama

P-28 ポリ塩化ビニルにブレンドする可塑剤の高分子量化によるブリード抑制

甲南大学大学院 ○廣田雄紀
甲南大学 渡邊順司

P-30 ETFE/BVOHブレンド系での学物性および水素耐性に関する研究

滋賀県立大学

○北山晃平・竹下宏樹・徳満勝久

日本合成化学(株) 澁谷光夫
AGC(株) 西 栄一

九州大学 藤原広匡・西村 伸

P-32 フルオレン誘導体の添加によるポリアミド樹脂の物性改質効果に関する研究

滋賀県立大学

○北崎勇亮・竹下宏樹・徳満勝久

大阪ガスケミカル(株) 高野一史

5月24日(金) E会場(大学センターホール・講堂)
(入門講座)

発表時間 9:10 ~ 10:20

[座長] 浦山健治 9:10 ~ 9:45

E-9 破壊力学の基礎
(株)ブリヂストン ○角田克彦

[座長] 松本恭一 9:45 ~ 10:20

E-10 高分子結晶化の基礎
京都大学 ○登阪雅聡

5月24日(金) A会場(60周年記念ホール)
(一般口頭発表)

発表時間 10:45 ~ 12:00

[座長] 斎藤 拓 10:45 ~ 12:00

A-12 藻類産生油を原料とする新しいバイオプラスチックの開発

筑波大学 ○神原貴樹

A-13 ラテックスの状態での天然ゴムの電気化学的エポキシ化における塩基の効果

東京工業高等専門学校 ○山本祥正・小俣綾香
長岡技術科学大学 河原成元

5月24日(金) C会場(1号館3F大学院会議室)
(英語セッション)

発表時間 11:00 ~ 12:00

[座長] 南 秀人 11:00 ~ 12:00

C-13 Studies on Effects of Plasticizers on Crystallization of Poly (L-lactic Acid) at Various Crystallization Temperatures

Kyoto Institute of Technology

○Pham Thi Ngoc Diep · Sono Sasaki
Shinichi Sakura

High Energy Accelerator Research Organization

Hideaki Takagi · Nobutaka Shimizu

Noriyuki Igarashi

C-14 Explanation of the Role of Plasticizers on Crystallization of Poly (L-Lactic Acid)

Kyoto Institute of Technology

○Pham Thi Ngoc Diep · Sono Sasaki
Shinichi Sakurai

High Energy Accelerator Research Organization

Hideaki Takagi · Nobutaka Shimizu

Noriyuki Igarashi

C-15 Structural Evolution in Isothermal Crystallization Process of Poly (L-Lactic Acid) Enhanced by Silk Nanocrystal

Kyoto Institute of Technology

○Amit Kumar Pandey · Sono Sasaki
Shinichi Sakurai

Indian Institute of Technology Guwahati

Rahul Patwa · Vimal Katiyar
High Energy Accelerator Research Organization

Hideaki Takagi · Nobutaka Shimizu

Noriyuki Igarashi

C-16 Enhanced Stereocomplex Crystallization in poly (L-lactic acid) /poly (Dlactic acid) /blend promoted by Silk Nanocrystal

Kyoto Institute of Technology

○Amit Kumar Pandey · Shinichi Sakurai

High Energy Accelerator Research Organization

Hideaki Takagi · Nobutaka Shimizu

Noriyuki Igarashi

A-14 小角X線散乱-CT法によるゴム充填系材料のシリカ充填剤の分布状態の可視化

京都大学化学研究所 ○小川紘樹・竹中幹人

京都工芸繊維大学 西川幸宏

京都大学大学院 三谷健太・渡辺 幸

住友ゴム工業(株) 間下 亮

A-15 スチレン-イソブチルアクリレートブロック共重合体の相分離構造の圧力依存性

名古屋工業大学 ○山本勝宏・吉森健一

A-16 イソブレンゴムの伸長下における分子運動の不均一性

岡山県工業技術センター ○岩路 仁

東京工業大学 野村竜生・梁 暁斌・中嶋 健

5月24日(金) B会場(60周年記念館2F大セミナー室)

(一般口頭発表)

発表時間 10:30 ~ 12:00

[座長] 村上裕人 10:30 ~ 11:15

B-11 伸長により生じた天然ゴム結晶の融解

京都大学 ○登阪雅聡・茂木栄里香・熊川大幹

B-12 溶液混合・混練CB充填架橋IRの熱膨張と構造変化に関する一考察

(株)日産アーク ○加藤 淳・西岡麻依子

後藤俊英・高尾直樹

京都工芸繊維大学

佐藤智之・辻本裕二・宮地皓佑・池田裕子

千葉大学 藤浪真紀・新葉 夢

B-13 化学修飾したトチュウエラストマーを用いたポリマー改質

日立造船(株) ○庄 錦煌・中澤慶久

大阪大学大学院 星 銀河・宇山 浩

[座長] 上利泰幸 11:15 ~ 12:00

B-14 トチュウエラストマーからなるポリマーアロイ

日立造船(株)

○庄 錦煌・鈴木伸昭・柚木 功・中澤慶久

大阪大学大学院 宇山 浩

B-15 液晶エラストマーの特異な大変形挙動:異方的な二軸伸長でも二方向の真応力が均等化される特性について

京都工芸繊維大学大学院

○浦山健治・竹部朝香・徳本晴紀

九州大学先導物質化学研究所

神谷和孝・小椎尾謙・高原 淳

B-16 ゴムの射出成形における材料流動挙動が成形品物性に与える影響

(株)アシックス

○宮崎秀行・岩下直人・若杉晋作

5月24日(金) D会場(大学センターホール2F大会議室)
(一般口頭発表)

発表時間 10:30~12:00

- [座長] 池田裕子 10:30~11:15
- D-11 トチュウバイオマスを用いた新規天然ゴム複合材開発
日立造船(株) ○庄 錦煌・藤岡修司・中澤慶久
- D-12 新しい多機能性を有するゴムにおけるセンサー化
(金属とゴムの新しい接着手法)
福島大学 ○島田邦雄
- D-13 液状ファルネセンゴム(LFR)の特徴とゴム用添加剤としての応用
(株)クラレ ○上原陽介
- [座長] 小川龍太郎 11:15~12:00
- D-14 新規カップリング剤によるゴム-フィラー複合体の高性能化
住友化学(株)
○能島士貴・信岡俊宏・徳田 修
中野貞之・世古信三・森富 悟
- D-15 室温で自発的に自己修復性するイオン性シリコーンエラストマー
岐阜大学 ○三輪洋平・平健二郎
宇田川太郎・杵水祥一
- D-16 ポリドーパミンコートC₆₀分散スチレン系熱可塑性エラストマー(SEBS)の力学物性
愛知工業大学 小野田昌弘・○福森健三
愛知工業大学大学院 廣瀬威仁

5月24日(金) E会場(大学センターホール・講堂)
(基調講演)

発表時間 10:30~11:15

- [座長] 溝口哲朗
- E-11 ゴム練りの課題と将来への期待
鬼怒川ゴム工業(株) ○小薬次郎

5月24日(金) E会場(大学センターホール・講堂)
(トピックテーマ:練り・成形加工)

発表時間 11:15~12:00

- [座長] 溝口哲朗 11:15~12:00
- E-14 ニトリルゴムの各種特性に及ぼす混練条件の影響
久留米工業高等専門学校
○渡邊勝宏・深町 巴・平田雄大
川原夕佳・神野拓也
- E-15 ゴムについての技術史的・技術論的考察(9) ゴム混練加工中のカーボンの凝集状態変化について

京都大学名誉教授 ○こうじ谷信三
(株)日産アーク 加藤 淳
京都工芸繊維大学 池田裕子

- E-16 素練りが及ぼすゴムのマイクロ構造と物性への影響
(その3)
日本スピンドル製造(株) ○岡本浩二
元・久留米工業高等専門学校 藤 道治
東京工業大学 梁 曉斌・中嶋 健

5月24日(金) 60周年記念館2Fロビー
(ポスター発表:我が社の技術・製品紹介)

発表時間 10:20~15:15(オブリゲーションタイム)

- P-51 米国PreferredCompounding社のゴムコンパウンド事業
(株)加藤事務所 ○加藤進一
- P-52 先進的な分子触媒技術による次世代EPDMの開発
Dow Chemical (China) Invest Co. Ltd.
HAN Tao
The Dow Chemical Company
LI Pi Shan Colin・Dow Benelux B.V.
DEN DOELDER Jaap・Dow Europe GmBH
THAKUR Varun・RESSNIG Debora
ダウ・ケミカル日本(株) ○服部 勲
- P-53 データの有効活用と技術継承を支援する「配合設計支援システムMDSS」~最新版のご紹介~
日本システム開発(株) ○古川研二・吉田智義
- P-54 高分子材料を対象とした受託研究・試験業務の紹介
(株)DJK ○大塚伸一
- P-55 ゴムの架橋,劣化状態を磁気共鳴法で評価する
ブルカー・ジャパン(株) ○原 英之
- P-56 セルロースナノファイバー配合樹脂「STARCEL」のご紹介
星光PMC(株) ○関口秀哉・猪原翔子
- P-57 ゴム-フィラー配合系用新規カップリング剤SUMILINK[®]100およびSUMILINK[®]200の紹介
住友化学(株)○能島士貴・信岡俊宏・徳田 修・
中野貞之・世古信三・森富 悟
- P-58 幅広い材料の非線形粘弾性挙動(LAOS)を評価するための装置群とその特徴
ティー・エイ・インスツルメント・ジャパン(株)
○高野雅嘉

5月24日(金) A会場(60周年記念ホール)
(一般口頭発表)

発表時間 15:15~16:15

- [座長] 今井英幸 15:15～16:15
- A-17 延伸によるカーボンブラック分散変化のテラヘルツ光による分析
久留米工業高等専門学校 佐伯潤乃介
小畑ナシム・権藤豊彦・○平川靖之
- A-18 硫黄K殻XAFSによる加硫ゴムの架橋形態解析(2)
TOYO TIRE(株) ○城出健佑・宮崎浩徳
大江裕彰・中村典彦
名古屋大学 八木伸也
- A-19 多様な変形様式下における熱可塑性エラストマーの種々のその場解析法に基づくマイクロ相分離構造変化
九州大学大学院 Nattanee Dechnarong
増田汐里・永野千草・野崎修平・鄭 朝鴻
九州大学先導物質化学研究所
神谷和孝・○小椎尾謙・高原 淳
- A-20 ゴムの架橋構造解析を目指した硫黄NMR法の開発
高知大学 ○山田和彦
住友ゴム工業(株) 福地将志・北浦健大

5月24日(金) B会場(60周年記念館2F大セミナー室)
(一般口頭発表)

発表時間 15:15～16:30

- [座長] 原野健一 15:15～15:45
- B-17 熱伝導性エラストマー(TIM)の接触熱抵抗低減-充填フィラー特性の影響-
大阪産業技術総合研究所
○上利泰幸・平野 寛・門多丈治・岡田哲周
- B-18 フラーレン含有エーテル系TPUの合成と物性
愛知工業大学 ○佐藤暢也・山田英介
- [座長] 石川覚志 15:45～16:30
- B-19 熱可塑性エラストマーの伸長変形時におけるbridge鎖と応力鎖の解析その2
産業技術総合研究所 ○森田裕史・宮元綾乃
- B-20 樹脂流動状態におけるくりこみ群分子動力学法の検証
住友重機械工業(株) ○小林義崇
- B-21 粗視化分子動力学シミュレーションを用いたゴムの単軸引張による破壊に関する研究
TOYO TIRE(株) ○狩野康人

5月24日(金) C会場(1号館3F大学院会議室)
(英語セッション)

発表時間 15:15～16:15

- [座長] 佐藤絵理子 15:15～16:15
- C-17 Importance of Tire Recycling for the Realization of Circular Economy
Bridgestone Corporation ○Ashoke Karmokar
- C-18 Latex-State ¹³C-NMR spectroscopy for poly (butyl acrylate)
長岡技術科学大学大学院 ○飯塚悠介
長岡技術科学大学 河原成元
- C-19 Atom transfer radical polymerization of styrene onto natural rubber
長岡技術科学大学大学院 ○T?venot Quentin
長岡技術科学大学 河原成元
- C-20 Preparation of Phenyl-modified Natural Rubber in Latex Stage
長岡技術科学大学
○河原成元・Nuorn Choothong
東京工業高等専門学校 山本祥正

5月24日(金) D会場(大学センターホール2F大会議室)
(一般口頭発表)

発表時間 15:15～16:15

- [座長] 大坂 昇 15:15～16:15
- D-17 加硫の研究2
京都工芸繊維大学 ○池田裕子・北田由梨
ジュンコンP・大橋 巧・小林久芳
京都工芸繊維大学大学院 榊 雄太・宮地皓佑
- D-18 側鎖結晶性高分子を利用した仮接着
長崎大学大学院 ○村上裕人
ニッタ(株) 山口聡士・南地 実
- D-19 ゴム原材料スクラップの最適利用
(株)加藤事務所
○加藤進一・木崎論太・井上裕介・岩崎和夫
- D-20 高圧二酸化炭素を用いたポリウレタンエラストマーの加水分解
長崎大学大学院
橋本康希・○本九町卓・中谷久之

5月24日(金) E会場(大学センターホール・講堂)
(トピックテーマ:練り・成形加工)

[座長] 青山泰三 16:00~16:30

発表時間 15:15~16:30

[座長] 杉田智明 15:15~16:00

- E-17 熟成がシリカ配合加硫ゴムの物性に及ぼす効果
(一財)化学物質評価研究機構
○町田悟史・近藤寛朗・仲山和海
長岡技術科学大学 大武義人
九州大学 田中敬二
- E-18 混練条件の異なるゴム材料に関する水素特性評価②
久留米工業高等専門学校
○神野拓也・渡邊勝宏
九州大学 藤原広匡・西村 伸
- E-19 パルス法NMRによるA練りゴムの解析
岡山県工業技術センター ○岩路 仁
日本スピンドル製造(株) 岡本浩二
元・久留米工業高等専門学校 藤 道治
東京工業大学 中嶋 健

- E-20 水素機器用エラストマー材料研究分科会モデル配合WG活動報告
練り条件の違いが高压水素特性に与える影響(1)
-共通コンパウンド材の高压水素特性を中心に-
NOK(株) 古賀 敦
日本スピンドル製造(株) 岡本浩二
(株)マスオカ 竹内孜介
高石工業(株) 高橋 良
藤倉ゴム工業(株) 堀田 透
(株)興国ゴム技術研究所 室井伸也
(一財)化学物質評価研究機構
二口真行・仲山和海・近藤寛朗
九州大学 西村 伸・○藤原広匡
- E-21 水素機器用エラストマー材料研究分科会モデル配合WG活動報告
練り条件の違いが高压水素特性に与える影響(2)
-共通コンパウンド材の配合剤の分散・常温常圧化の物理的特性-
NOK(株) 古賀 敦
日本スピンドル製造(株) 岡本浩二
(株)マスオカ 竹内孜介
高石工業(株) 高橋 良
藤倉ゴム工業(株) 堀田 透
(株)興国ゴム技術研究所 室井伸也
九州大学 藤原広匡・西村 伸
(一財)化学物質評価研究機構
仲山和海・近藤寛朗・○二口真行