

2020年は『名古屋』で開催いたします！

2020年年次大会・第9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 竹中 幹人

本会定款第13条により、第9回定時社員総会を来る5月21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21日（木）・22日（金）の2日間、名古屋プライムセントラルタワー 13階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：2020年5月21日（木）・22日（金）

会 場：名古屋プライムセントラルタワー 13階（名古屋市西区名駅2丁目27-8）

※地下鉄「名古屋駅」1番出口から徒歩4分 <http://office.tatemono.com/cgi-bin/view.cgi?id=5>

2020年年次大会・第9回定時社員総会の実施概要

〔Ⅰ〕第9回定時社員総会・表彰式

日 時 5月21日（木）13：00～14：00

会 場 名古屋プライムセントラルタワー 13階

1. 社員総会

議 案：

第1号議案 2019年度収支決算書類承認の件
（報告事項）

1. 2019年度事業報告の件
2. 2020年度事業計画の件
3. 2020年度収支予算の件

表彰式：

第32回日本ゴム協会賞、第67回優秀論文賞、
第32回オーエンスレーガー賞、第75回ゴム技術
進歩賞、第12回日本ゴム協会科学技術奨励賞、
第13回CERI若手奨励賞、第11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21日（木）16：00～17：00

「将来モビリティから見た有機材料への期待（仮題）」

トヨタ自動車株式会社 第1材料技術部
稲浪 宏志 氏

3. ゴム理論入門コース

5月22日（金）9：00～10：00

「ゴムの加硫における複核ブリッジ型二配座亜鉛
／ステアレート錯体の役割」

京都工芸繊維大学 池田 裕子 氏

「ゴムの架橋」

元 NOK 株式会社 平松 二三男 氏

〔Ⅱ〕ミキサー

日 時 5月21日（木）17：30～19：00

会 場 名古屋プライムセントラルタワー 13階

参加費

一般（シニアを含む）6,000円（当日申込）
7,000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21日（木）・22日（金）

会 場 名古屋プライムセントラルタワー 13階

※22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3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（4/3まで）（4/4以降）12,000円

シニア 4,000円（4/3まで）（4/4以降）6,000円

学生会員 3,000円（4/3まで）（4/4以降）4,000円

会員外 14,300円（4/3まで）（4/4以降）19,800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。

また、個人会員でない方はご入会も必要です。

☆ポスター発表の製品紹介は賛助会員でも可能です。

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 2020年年次大会係

TEL：03-3401-2957 FAX：03-3401-4143

E-mail：office@srij.or.jp

<https://www.srij.or.jp/>

■ 2020年年度大会プログラム ■

※座長は一部変更の可能性があります。

5月21日(木) 第1会議室

(若手口頭発表)

5月21日(木) 第3会議室

(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

発表時間 10:00 ~ 11:30

- [座長] 岡本正巳 10:00 ~ 10:45
- A-1 動的架橋点を有したブロック共重合体エラストマーの合成と力学特性
名古屋大学大学院
○梶田貴都・田中春佳・野呂篤史・松下裕秀
日本ゼオン(株) 野澤 淳・小田亮二・橋本貞治
- A-2 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引張物性に対する界面構造制御効果
愛知工業大学大学院 ○廣瀬威仁
愛知工業大学 横田凱人・福森健三
- A-3 超臨界発泡による結晶性エラストマーの空孔構造制御
東京農工大学大学院 ○中野志保・斎藤 拓
(株)ブリヂストン 加賀紀彦・小谷享平・
小齋智之・山口 健

- [座長] 隠塚裕之 10:45 ~ 11:30
- A-4 ブロック共重合体薄膜中の構造解析におけるテングー X線GISAXS測定の実験深さの定量評価
名古屋工業大学大学院 ○川合洋平・山本勝宏
高エネルギー加速器研究機構 高木秀彰
- A-5 SBSトリブロック共重合体が形成するラメラ状マイクロ相分離構造の一軸延伸によるキック構造発現と応力-ひずみ曲線の関係
京都工芸繊維大学大学院 ○田中暎登
高エネルギー加速器研究機構
清水伸隆・高木秀彰
京都工芸繊維大学 櫻井伸一
- A-6 選択溶媒を用いたブロック共重合体のマイクロ相分離構造のモルロジー・コントロール
京都工芸繊維大学大学院 ○伊藤悠真
高エネルギー加速器研究機構
高木秀彰・清水伸隆
京都工芸繊維大学 櫻井伸一

- [座長] 三輪洋平 10:00 ~ 11:00
- B-1 X線光電子分光法と中性子反射率法の相補利用による両親媒性高分子薄膜の表面組成評価
名古屋工業大学大学院 ○今井達也・山本勝宏
(株)メニコン 伊藤恵利
- B-2 伸張載荷させたゴム引布の耐久性評価
シバタ工業(株) ○栄 大輔・西本安志・
浮島 徹・上撫直人
- B-3 ゴム試験片の縁辺部がオゾン暴露時のクラック伝播に与える影響
(一財)化学物質評価研究機構
○岩瀬由佳・進藤 徹・仲山和海
- B-4 配合可塑性を変えたNBR製Oリングの寿命評価
三菱電機(株) ○埴勇太郎

- [座長] 川治信介 11:00 ~ 11:45
- B-5 一軸伸長変形下におけるポリエチレンの階層構造観察
京都大学化学研究所 ○岸本瑞樹・竹中幹人
三井化学(株) 三田一樹
- B-6 球状タンパク質のナノマトリックス構造を有する天然ゴムの調製と物性
長岡技術科学大学 ○山口颯毅・河原成元
- B-7 ポリウレタン球晶の熱延伸による構造変化と高強度化
東京農工大学大学院 ○高野 睦・斎藤 拓

5月21日(木) 第4会議室

(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

- [座長] 山本勝宏 10:00 ~ 11:00
- C-1 ナノダイヤモンドを充填した合成ゴム複合材材料
中部大学 ○守谷せいら・塩澤圭悟
- C-2 AFMフォースカーブマッピングによる水素添加SBRの架橋構造分布の評価
JSR(株) ○王 怡今・楨田 穰・千賀寛文
- C-3 ゴムNMR法を用いた加硫天然ゴムの構造解析
長岡技術科学大学大学院
○山野将輝・河原成元
- C-4 ゴムコンパウンド中の添加剤が射出成形性に与える影響
(株)アシックス
○岩下直人・渡邊 慎・宮崎秀行

- [座長] 福森健三 11:00 ~ 11:45
- C-5 凝集誘起型発光高分子とシリコン樹脂から成る複合体の合成とその光学的性質
三重大学大学院
○片岡あさひ・宇野貴浩・久保雅敬
- C-6 ポリエチレンオキシド/ポリジメチルシロキサンから構成されるポリマー電解質
三重大学大学院
○岩田悠佑・尾 寅瞬・宇野貴浩・久保雅敬
- C-7 K吸収端近傍における異常散乱を用いたゴムの階層構造に関する研究
京都大学
京都大学化学研究所
山形大学
○渡辺 幸
竹中幹人
西辻祥太郎

5月21日(木) 第5会議室
(若手口頭発表)

発表時間 10:00 ~ 11:45

- [座長] 田中了司 10:00 ~ 11:00
- D-1 極度に疎な網目構造をもつゲルの多軸変形挙動
京都工芸繊維大学大学院
○青山拓磨・山多直斗
京都工芸繊維大学 浦山健治
- D-2 *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 II
東京工業大学
○梁 暁斌・中嶋 健
- D-3 カーボンナノチューブを複合化したフッ素ゴムの金属固着性に関する研究
日本ゼオン(株)
○上野真寛・武山慶久
- D-4 疎水変性セルロースナノファイバーの添加が天然ゴムの諸物性に与える影響
(一財)化学物質評価研究機構
○樋口祥多・前田純平・近藤寛朗・伊東寛文

- [座長] 久保雅敬 11:00 ~ 11:45
- D-5 粗視化分子動力学法による環動ゲルの力学モデルの構築
東京大学大学院
○保田侑亮・眞弓皓一・横山英明・伊藤耕三
産業技術総合研究所 戸田昌利・森田裕史
- D-6 硬さの異なる粘弾性ゲル足場で培養された乳腺がん細胞のがん幹細胞特性
豊田工業大学大学院
○太田亮平・岡本正巳
- D-7 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添加軟骨組織の構造と物性
豊田工業大学大学院
○岡本祐樹・岡本正巳

5月21日(木) 第1・第2会議室
(ポスター発表:一般)

- 発表時間 偶数 14:15 ~ 15:00 (オブリゲーションタイム)
奇数 15:00 ~ 15:45 (オブリゲーションタイム)
- P-1 延伸中におけるゴム充填材のフィラー不均一分布評価
京都大学化学研究所
○三谷健太・渡辺 幸・小川紘樹・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
- P-2 CB充填ゴムの補強効果と構造物性相関について
京都大学大学院
京都大学化学研究所
大阪大学大学院
○熊川大幹・渡辺 幸
竹中幹人
井上正志
- P-3 小角X線散乱を用いた非対称性ジブロックコポリマーのモルフォロジー特定
京都大学大学院
○小田竜平・寺島崇矢
京都大学化学研究所 竹中幹人
- P-4 エネルギー可変を利用した斜入射小角X線散乱法によるブロック共重合体薄膜の構造解析
名古屋工業大学
○不破良明・山本勝宏・川合洋平
高エネルギー加速器研究機構 高木秀彰
- P-5 スチレン-b-2エチルヘキシルアクリレートブロック共重合体が形成するマイクロ相分離構造の温度・圧力依存性
名古屋工業大学
○宮本由香里・山本勝宏
- P-6 極度に疎な網目構造をもつゲルの多軸変形挙動
京都工芸繊維大学大学院
○青山拓磨・山多直斗
京都工芸繊維大学 浦山健治
- P-7 ポリシランを添加したシリコンゴムの物性改質効果に関する研究
滋賀県立大学
○杉江太一・徳満勝久・竹下宏樹
富士高分子工業(株) 小林真吾・菊池節夫・杉江 舞
- P-8 加硫時間の諸物性への影響
三新化学工業(株)
○岡本智美・寺田直樹・立畠達夫・高下勝滋
- P-9 AFMフォースカーブマッピングによる水素添加SBRの架橋構造分布の評価
JSR(株)
○王 怡今・楨田 穰・千賀寛文
- P-10 ガラス状物質における延伸誘起密度揺らぎの普遍性に関する研究
京都大学大学院
京都大学化学研究所
○青倉周太
竹中幹人・小川紘樹

- P-11 難燃化リグノセルロースナノファイバーを添加したウレタンゴムの難燃性と力学物性
岡山理科大学 長尾直樹・○大坂 昇
(株)おかやまバイオマス化学研究所
岡田賢治・井口 勉
- P-12 高分子ゲルにおける負のエネルギー弾性
東京大学大学院
○作道直幸・吉川祐紀・酒井崇匡
- P-13 一軸伸長下における高分子ゲルの分子ダイナミクス
東京大学大学院 ○青村幸典・保田侑亮・
眞弓皓一・横山英明・伊藤耕三
CROSS 山田 武
- P-14 X線顕微鏡CTによるゴム内部の μm 構造観察
(株)リガク ○武田佳彦・廣瀬雷太
鳥取環境大学
Hoan Kim Tien・濱田賢作・佐藤 伸
- P-15 動的なイオン架橋を有するシリコンエラストマーのイオン基まわりの化学構造の設計
岐阜大学大学院 ○大矢健人・平健二郎
岐阜大学 三輪洋平・杳水祥一
- P-16 異なるジオール構造をもつポリロタキサン架橋ポリウレタンの合成と物性の比較
長崎大学大学院 ○芳野りさ・村上裕人
- P-17 疎水変性セルロースナノファイバーの添加が天然ゴムの諸物性に与える影響
(一財)化学物質評価研究機構 ○樋口祥多・
前田純平・近藤寛朗・伊東寛文
- P-18 粗視化分子動力学法による環動ゲルの力学モデルの構築
東京大学大学院 ○保田侑亮・眞弓皓一・
横山英明・伊藤耕三
産業技術総合研究所 戸田昌利・森田裕史
- P-19 カチオン系WBPUの合成と物性—イオン種の交換による改善—
愛知工業大学
○加藤稜士・佐藤暢也・山田英介
- P-20 ABAトリブロック共重合体と金属塩からなる複合エラストマーの調製と力学特性
名古屋大学大学院 ○長嶋遥奈・石割千尋・
梶田貴都・野呂篤史・松下裕秀
- P-21 セルロースナノファイバーを用いた動的架橋熱可塑性エラストマーの力学的補強における界面構造制御の影響
愛知工業大学大学院 ○廣瀬成仁
愛知工業大学 石川貴志・福森健三
- P-22 *In-situ* ナノ触診AFMによるブロックコポリマー型TPEの変形挙動解析
東京工業大学
○劉 浩男・梁 曉斌・中嶋 健
- P-23 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5)
日本スピンドル製造(株) ○岡本浩二
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
- P-24 イオン性ポリイソプレンエラストマーの接着への応用
岐阜大学大学院 ○角田雅利
岐阜大学 三輪洋平・杳水祥一
横浜ゴム(株) 新家 雄
- P-25 SAXS-CT法によるエポキシ系接着剤の構造の不均一性の可視化
京都大学大学院
○桑田智史・三谷健太・渡辺 幸
京都大学化学研究所 小川紘樹・竹中幹人
- P-26 ミクロ相分離による配向と粘着力の相関
名古屋工業大学 ○栃井優奈・山本勝宏
- P-27 ゴム材料におけるイオウ架橋構造が示す劣化反応のラジカル解析
京都工芸繊維大学
○坂井 互・木梨憲司・堤 直人
京都工芸繊維大学大学院 齊藤桐吾
- P-28 スピントラップ法によるゴム材料の機械劣化反応機構の解明
京都工芸繊維大学大学院 ○和田雄次郎
京都工芸繊維大学
木梨憲司・坂井 互・堤 直人
- P-29 セルロースナノクリスタル充填PET樹脂の試作とペットボトル成型
東北大学 ○有田稔彦
- P-30 エラストマーを利用した機械-電気変換特性に関する研究
住友理工(株) ○伊藤貴雅・高松成亮
- P-31 水素結合により調製されるブロック共重合体/ポルフィリン金属錯体ハイブリッドの相分離構造
名古屋大学大学院
○野呂篤史・浅井大登・松下裕秀
名古屋大学 樋口公孝

5月21日(木) 第1・第2会議室
(ポスター発表:製品紹介)

発表時間 偶数 14:15~15:00 (オブリゲーション
タイム)
奇数 15:00~15:45 (オブリゲーション
タイム)

P-32 わさびの辛み成分を原料としたアリルチオウレア化合物によるゴムの高機能化
日本テルペン化学(株) ○田中斎文・
金田亜弥香・松本敏敬・山本哲也・森 俊樹

- P-33 高分子材料を対象とした受託研究試験の紹介
(株)DJK ○大塚伸一
- P-34 ゴム・フィラー用カップリング剤SUMILINK®
100/200の特徴とその用途展開について
住友化学(株)
○能島士貴・青島 紘・徳田 修・中野貞之・
世古信三・佐々龍生
- P-35 ナノセルロース, ナノカーボンの分析評価, 表面
改質および複合材料の作製
(一財)化学物質評価研究機構
○前田純平・近藤寛朗

5月22日(金) 第1会議室
(特別セッション:SDGsへのゴム企業の対応)

発表時間 11:30~12:00

- [座長] 高松成亮
- A-11 ゴム産業とSDGs, どう関わるか
(株)加藤事務所 ○加藤進一
- A-12 SDGs対応の天然ゴム
(株)加藤事務所 ○篠崎真人

5月21日(木) 第4・第5会議室
(燃料電池セッション)

5月22日(金) 第1会議室
(特別セッション:SDGsへのゴム企業の対応)

発表時間 14:15~15:15

発表時間 14:45~15:45

- [座長] 西村 伸
- F-1 2030年以降に向けた水素貯蔵技術開発における
チャレンジ
NEDO技術戦略研究センター ○山下尚人
- F-2 2030/2040年に向けた水素貯蔵技術開発における
チャレンジ~開発課題と目標~
燃料電池実用化推進協議会 ○大神敦幸
- F-3 2030/2040年に向けた水素貯蔵技術開発における
チャレンジ~水素貯蔵システムの現状~
トヨタ自動車(株) ○高見昌宜
- F-4 2030/2040年に向けた水素貯蔵技術開発における
チャレンジ~研究開発の取り組み~
(株)本田技術研究所 ○漆山雄太

[座長] 高松成亮

依頼講演

- A-13 セルロースナノファイバーを活かしたクルマづくり
京都大学 ○臼杵有光
- 依頼講演
- A-14 欧州化学企業のSDGs実現の事業事例
コベストロジヤパン(株) ○浦野淳司

5月22日(金) 第1会議室
(トピックテーマ:
マテリアル インフォマティクス)

5月22日(金) 第1会議室
(英語セッション)

発表時間 15:15~16:30

発表時間 10:15~11:30

- [座長] 岡本正巳
- 依頼講演
- A-8 情報科学を利用したソフトバイオマテリアルの開発
東京工業大学 ○林 智広
- 依頼講演
- A-9 樹脂射出成形プロセスの可視化技術とインフォマ
ティクスを用いた構造形成予測技術
(株)豊田中央研究所 ○松永拓郎
- A-10 熱可塑性エラストマーの伸張時のドメイン破壊に
おけるデータ科学解析
産業技術総合研究所
○森田裕史・宮元彩乃・小谷元子

[座長] 山本勝宏 15:15~15:45

- A-15 Role of Organic Solvent in Latex-state ¹³C-NMR
Spectroscopy for PMMA
長岡技術科学大学大学院○飯塚悠介・河原成元
- A-16 Living/Controlled radical copolymerization of
styrene onto natural rubber
長岡技術科学大学大学院 ○Tevenot Quentin
長岡技術科学大学 河原成元

[座長] 河原成元 15:45~16:30

- A-17 Spatial distribution of sulfur and zinc in vulca-
nized rubber analyzed by μ -XRF
三井化学(株) ○中西洋平・三田一樹・
山本健太郎・市野光太郎
京都大学化学研究所 竹中幹人
- A-18 Studies on Confined Crystallization of PEG in a
PLLA Spherulite in 50/50 blend
Kyoto Institute of Technology
○Banpean Apisit・Sakurai Shinichi

※A-10は一般講演です

A-19 Local Strain field of dynamic crack exceeding the shear wave speed in rubbers
Kyoto Institute of Technology
○Thanh-Tam Mai・Kenji Urayama
Bridgestone Corporation Kenichiro Okuno・
Katsuhiko Tsunoda

5月22日(金) 第4会議室
(一般口頭発表)

発表時間 10:15~12:00

- [座長] 野呂篤史 10:15~11:15
- B-8 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・筒井綾佳
長岡技術科学大学 河原成元
- B-9 1,3-ブタジエニル基を有するジエン変性ブチルゴムの合成とその過酸化物ならびにDiels-Alder架橋特性
長岡技術科学大学 ○竹中克彦・片倉隼人・
戸田智之・宮 正光
- B-10 加硫の研究4
京都工芸繊維大学
○池田裕子・大橋 巧・小林 久芳
京都工芸繊維大学大学院 榊 優太・宮地皓佑
- B-11 SAXS-CT法と情報処理を融合したゴム充填系材料のイメージング手法の開発
京都大学化学研究所
○小川紘樹・竹中幹人・渡辺 幸・三谷健太
東京工業大学 小野峻佑
住友ゴム工業(株) 間下 亮

- [座長] 長谷朝博 11:15~12:00
- B-12 Change in Domain Structure of Triblock Copolymer Elastomers during Deformation
九州大学大学院 Dechnarong Nattaneei・
増田汐里・永野千草・野崎修平
九州大学 ○小椎尾謙・神谷和孝・高原 淳
- B-13 ブロック共重合体/ホモポリマーブレンドが作るネットワーク型ミクロ相分離構造に関する研究
高エネルギー加速器研究機構 ○高木秀彰
名古屋工業大学大学院 山本勝宏
- B-14 周期的一軸伸張下におけるSBR中シリカの分散状態の変化に関する研究
山形大学大学院 ○西辻祥太郎
京都大学化学研究所 渡辺 幸
横浜ゴム(株) 網野直也
京都大学大学院 竹中幹人

5月22日(金) 第4会議室
(一般口頭発表)

発表時間 14:15~16:15

- [座長] 岡本正巳 14:15~15:15
- B-15 セルロースナノファイバー少量充填による/ポリプロピレンコンポジットの引張特性
富山県立大学 ○永田員也・原 伶輔・
尾崎郁彦・真田和昭
(株)スギノマシン 森本裕輝
東京工業大学 Qingyan Shen・中嶋 健
- B-16 一軸伸長下にある架橋イソプレンゴムの不均一粘弾性
東京工業大学 ○中嶋 健・野村竜生・
伊藤万喜子・梁 暁斌
京都工芸繊維大学 青山拓磨・浦山健治
岡山県工業技術センター 岩路 仁
- B-17 高分子ゲルにおける負のエネルギー弾性
東京大学大学院 ○作道直幸・吉川祐紀・酒井崇巨
- B-18 直流電圧印加時のポリマー並びにA練りコンパウンドの電流特性曲線
久留米工業高等専門学校
○平川靖之・手嶋虎太郎・権藤豊彦

- [座長] 竹山可大 15:15~16:15
- B-19 X線顕微鏡CTによるゴム内部の μm 構造観察
(株)リガク ○武田佳彦・廣瀬雷太
鳥取環境大学
Hoan Kim Tien・濱田賢作・佐藤 伸
- B-20 NMR法によるオゾン劣化後加硫NRの劣化解析(一財)化学物質評価研究機構
○齊藤貴之・岩瀬由佳・仲山和海
- B-21 中性子小角散乱のための動的角スピン偏極コントラスト変調法
茨城大学 ○小泉 智・能田洋平・前田知貴
- B-22 可聴域のラム波を用いたシリコンゴムの力学特性評価
東京工業大学 ○赤坂修一・西川晃司・
八木玲於也・浅井茂雄

5月22日(金) 第5会議室
(一般口頭発表)

発表時間 10:15~12:00

- [座長] 斎藤 拓 10:15~11:15
- C-8 繊維状ウイルスを素材としたソフトマテリアルの構築と機能開拓
東京工業大学 ○澤田敏樹

5月22日(金) 第5会議室
(一般口頭発表)

- C-9 シアノエチル基含有エラストマーの合成と誘電特性
九州大学 ○松野亮介・高原 淳
住友理工(株) 高松成亮
- C-10 次世代タイヤ用新規高強度SBRの開発
JSR(株)○菊池利充・千賀寛文・佐野拓哉・福本
天斗・坂上裕人
- C-11 弾性率の向上と室温での自己修復性の両立を目指
した結晶成分をもったイオン性ポリイソプレンエ
ラストマーの設計
岐阜大学 ○三輪洋平・杵水祥一
岐阜大学大学院 山田麻友
横浜ゴム(株) 新家 雄

[座長] 隠塚裕之 11:15 ~ 12:00

- C-12 ゴム結合ナノダイヤモンドガラスの創製
長岡技術科学大学
○河原成元・Asangi Gannoruwa
東京工業大学 中嶋 健・梁 暁斌
北九州市立大学 秋葉 勇
東京工業高等専門学校 山本祥正
- C-13 延伸ポリマー材料中のナノ粒子凝集構造の2次元
散乱パターンRMC解析
防衛大学校 ○萩田克美
- C-14 EPDM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・坂田凌平・神野拓也

発表時間 14:15 ~ 16:00

[座長] 久保雅敬 14:15 ~ 15:15

- C-15 ジブロック共重合体修飾シリカ粒子組織膜の伸長
挙動評価
九州大学大学院 鄭 朝鴻・増田汐里・
永野千草・野崎修平
九州大学 ○小椎尾謙・神谷和孝・高原 淳
- C-16 低ハードセグメント含有量のポリウレタンおよび
ポリチオウレタンエラストマーのマイクロ相分離構
造と力学物性
九州大学大学院 Rahmawati・野崎修平
三井化学(株) 山崎 聡
九州大学 ○小椎尾謙・高原 淳
- C-17 ゴム分解菌処理後の固形加硫ゴムの形態および成
分変化について
鳥取環境大学
○佐藤 伸・濱田賢作・奥田尚子
鳥取環境大学大学院 Hoan Kim Tien・稲森 渉
- C-18 炭酸水を用いたポリウレタンのケミカルリサイク
ル法の開拓
長崎大学大学院 ○本九町卓・橋本康希
神奈川工科大学 森川 浩

[座長] 鈴木壮二郎 15:15 ~ 16:15

- C-19 独立気泡を有する架橋樹脂発泡体の収縮特性に関
する研究
(株)アシックス
○山出貴士・宮崎秀行・森 貞樹
- C-20 透過型電子顕微鏡を用いたゴム/黄銅接着界面の
破壊面の特定
東北大学大学院 ○清水克典
東北大学 宮田智衆・陣内浩司
- C-21 ゴム表面のオゾン劣化に伴う状態変化に関する研究
(株)アシックス ○宮崎秀行・渡邊 慎