

財団法人 日本化学繊維研究所講演集目次リスト

第1集～第69集

第 1 回 講 演 會

(昭和 11 年 10 月 3 日) 会場 大阪綿業会館

開 會 の 辭

理 事 大日本紡績社長 小 寺 源 吾 1

化學纖維工業の發展と研究問題

理 事 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸 5

纖維のミセル及分子構造と化學纖維の將來

理 事 京都帝國大學教授 櫻 田 一 郎 27

化學纖維研究所設立の趣旨

理事長 京都帝國大學總長 松 井 元 興

所 感

理 事 伊藤萬商店 社長 伊 藤 萬 助

化學纖維の將來

理 事 大日本紡常務取締役 今 村 奇 男 51

閉 會 の 辭

理 事 東洋紡常務取締役 種 田 健 藏

第 2 回 講 演 會

(昭和 12 年 10 月 4 日) 会場 大阪綿業会館

開 會 の 辭

理 事 大日本紡常務取締役 今 村 奇 男 57

過去 1 年間の研究概要

理 事 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸 59

浸漬液中の硫化ソーダのアルカリ纖維素
老成及ヴィスコース粘度に及ぼす影響

理化學研究所 關 厚 二 61

人造羊毛製造に關する研究

化學研究所 講師 隅 田 武 彦 67

パルプ製造に關する研究

化學研究所研究員 木 村 德 治 81

種々のアルカリ纖維素の組成及其
ヴィスコース化學に於ける意義

化學研究所研究員 岡 村 誠 三 87

纖維素誘導體溶液の透電的研究

化學研究所 講師 李 升 基 94

纖維素の纖維狀醋酸化と化學纖維

理 事 京都帝國大學教授 櫻 田 一 郎 105

塚 原 巖 夫

森 田 武 雄

人造纖維の微細構造に就て

化學研究所研究員 小 林 惠 之 助 125

閉 會 の 辭

理事長 京都帝國大學總長 濱 田 耕 作

附 錄

財團法人日本化學纖維研究所設立趣意書 163

財團法人日本化學纖維研究所寄附行爲 164

第3回 講演集

(昭和13年10月7日) 会場 大阪綿業会館

開 會 の 辭	頁
理事 大日本紡績株式會社常務取締役 今 村 奇 男…(1)	
過去1年間の研究概要	
理事 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸…(5)	
無老成 ヴィスコース紡絲試験	
理 化 學 研 究 所 永 田 進 治…(9)	
羊毛の捲縮の顯微鏡的觀察	
化 學 研 究 所 研 究 員 平 林 清…(17)	
ヴィスコース式人造纖維の纖維狀醋酸化	
京 都 帝 國 大 學 工 業 化 學 教 室 塚 原 嚴 夫…(37)	
天然及人造纖維の彈性に就て	
京 都 帝 國 大 學 工 業 化 學 教 室 根 岸 道 治…(45)	
合成樹脂處理に依つて人造纖維の耐水強度を高める試み	
化 學 研 究 所 囑 託 小 西 行 雄…(53)	
天然纖維素と同様の結晶格子を有するヴィスコース式 人造纖維	
京 都 帝 國 大 學 助 教 授 李 升 基…(59)	
ヴィスコース式人造纖維の所謂「動物質化」	
京 都 帝 國 大 學 助 教 授 堀 尾 正 雄…(69)	
エムルジョン式中空人造纖維製造に関する研究續報	
化 學 研 究 所 講 師 隅 田 武 彦…(81)	
化纖式醋酸人造纖維に就て	
理 事 京 都 帝 國 大 學 教 授 櫻 田 一 郎…(87)	
閉 會 の 辭	
理 事 伊 藤 萬 商 店 社 長 伊 藤 萬 助 (101)	

第4回 講演會

(昭和14年10月4日) 会場 大阪綿業會館

開會の辭	頁
理事 大日本紡績株式會社常務取締役	今村奇男 (1)
過去一年間の研究概要	
理事 京都帝國大學教授	喜多源逸 (5)
特殊人造纖維の顯微鏡的研究	
化學研究所研究員	平林清 (11)
天然纖維と同様の結晶構子を有するウイスコース式 人造纖維に關する研究	京都帝國大學講師 淵野桂六 (35)
合成纖維に關する研究 第1報	
化學研究所研究員	塚原嚴夫 (41)
合成纖維に關する研究 第2報	
京都帝國大學助教授	李升基 (51)
疎水性人造纖維に關する研究	
理事 京都帝國大學教授	櫻田一郎 (71)
	野間夫之
特別講演	
理事 大日本紡績株式會社取締役社長	小寺源吾 (83)
合成樹脂處理による人造纖維の耐水加工	
化學研究所囑託	小西行雄 (89)
ウイスコース式人造纖維の所謂動物質化(續報)	
京都帝國大學助教授	堀尾正雄 (95)
化學研究所研究員	吉武春男
ウイスコースの二浴式緊張紡絲試驗	
京都帝國大學助教授	堀尾正雄 (109)
	永田進治
羊毛様捲縮を有する人造纖維の製造	
化學研究所囑託	隅田武彦 (117)
閉會の辭	
理事 伊藤萬商店社長	伊藤萬助 (135)

第5回 講 演 會

(昭和15年10月8日) 会場 大阪綿業會館

開 會 の 辭	頁
理 事 大日本紡績株式會社社長 小 寺 源 吾 (1)	
ポリヴィニルアルコール水溶液の凝固性 化學研究所研究員 長 井 榮 一 (5)	
ポリ醋酸ヴィニルの酸鹼化 化學研究所研究員 木 下 徹 郎 (13)	
ポリ鹽化ヴィニルに関する研究 化學研究所研究員 松 田 順 次 郎 (19)	
メタアクリル酸メチルエステルの重合 化學研究所研究員 井 上 良 三 (27)	
溶液中に於ける糸狀分子の形並に溶液粘度と 分子量の關係 理 事 京都帝國大學教授 櫻 田 一 郎 (33)	
合成纖維のファイブリン構造に就て 化學研究所研究員 平 林 清 (45)	
ナイロン及其の類似化合物合成に関する研究 京都帝國大學教授 小 田 良 平 (59) 化學研究所研究員 目 代 涉 化學研究所研究員 石 原 正 夫 森 下 長 左 衛 門	
過去一年間に於ける研究概要 理 事 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸 (91)	
稻藁のソーダ法蒸解試験 京都帝國大學工業化學教室 釧 實 夫 (99)	
人造纖維用硫酸鹽パルプ 京都帝國大學助教授 堀 尾 正 雄 (107) 京都帝國大學工業化學教室 福 田 祐 作	

合成一號に關するその後の研究經過

京都帝國大學助教授 李 升 基 (115)
化學研究所助手 川 上 博
化學研究所研究員 人 見 清 志

特別講演

理事 大日本紡績株式會社相談役 今 村 奇 男 (139)

人造纖維の耐久性に關する實驗

化學研究所囑託 小 西 行 雄 (149)

ヴァイスコース式人造纖維の動物質化

化學研究所囑託 吉 武 春 男 (161)

無老成ヴァイスコース人造纖維の製造と性質

京都帝國大學助教授 堀 尾 正 雄 (173)
京都帝國大學工業化學教室 於 田 博 之

捲縮を有する高強度人造纖維

京都帝國大學助教授 隅 田 武 彦 (185)
化學研究所 佐 藤 英 夫

化纖式醋酸人造纖維製造中間工業試驗報告

理事 京都帝國大學教授 櫻 田 一 郎 (205)
化學研究所研究員 古 川 武 彦
化學研究所研究員 道 堯 繁 治
化學研究所研究員 陶 山 英 成 夫
化學研究所研究員 横 幕 之 夫

閉會の辭

理事 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸 (215)

「化纖友の會」座談會

(217)

有機合成化学研究所設立記念講演會

開會の辭	有機合成化学研究所設立趣旨	京都帝國大學教授	喜多源逸	(1)
有機化学特に有機合成化学の發達		京都帝國大學教授	喜多源逸	(3)
合成樹脂		京都帝國大學教授	小田良平	(21)
合成ゴム		京都帝國大學助教授	古川淳二	(35)
合成纖維		京都帝國大學教授	櫻田一郎	(57)
合成燃料		京都帝國大學教授	兒玉信次郎	(79)
閉會の辭	理事 東洋紡績株式會社社長		種田健藏	(107)

日本化学纖維研究所・有機合成化学研究所

合同第一回講演會

(昭和16年10月13日) 会場 大阪綿業會館

開會の辭	理事 大日本紡績株式會社相談役	今村奇男
過去一年間の研究成績概要	京都帝國大學教授	喜多源逸 (109)
纖維の弾性及可塑性を示す力學的模型	京都帝國大學教授	櫻田一郎 (119)
	京都帝國大學講師	辻和一郎
ポリアミド系合成纖維に関するX線的研究	京都帝國大學講師	淵野桂六 (135)
乳化重合に関する研究	京都帝國大學助教授	古川淳二 (143)
	化学研究所研究員	川田茂
	化学研究所研究員	三井光次
フリーデル・クラフツ反應に依る合成樹脂縮合重合の機構	京都帝國大學助教授	穴戸圭一 (153)
二三の新合成樹脂	京都帝國大學教授	小田良平 (159)

ナイロン及其類似化合物 合成に関する研究續報	京都帝國大學教授	小田良平	…(165)
	化學研究所研究員	目代 涉	
	化學研究所研究員	石原正夫	
	化學研究所研究員	戸倉仁一郎	
糸状分子の粘度式	京都帝國大學教授	櫻田一郎	…(177)
單纖維の屈曲試験に就て	化學研究所研究員	古川武彦	…(185)
織布の摩擦試験	化學研究所囑託	小西行雄	…(197)
ポリヴィニルアルコール系合成纖維に関する研究			
(1)アルカリ鹼化に依るポリヴィニルアルコールの製造	化學研究所研究員	道堯繁治	…(203)
(2)ポリヴィニルアルコール水溶液の粘度	化學研究所	金原康助	…(209)
(3)紡絲に関する研究	化學研究所	川上博	…(217)
(4)熱處理に関する研究	化學研究所	川上博	…(221)
(5)鹽類水溶液に依る熱處理	化學研究所研究員	人見清志	…(231)
(6)アセタール化纖維の結合フォルムアルデヒドの定量	化學研究所	長井榮一	…(237)
	化學研究所	竹城富雄	
(7)ベンゾアルデヒドに依るアセタール化に就て	化學研究所研究員	陶山英成	…(245)
	化學研究所	上月榮一	
(8)温水中に於ける纖維の彈性	京都帝國大學講師	辻和一郎	…(255)
(9)X線圖的研究	京都帝國大學講師	淵野桂六	…(267)
(10)合成一號の諸性質	京都帝國大學助教授	李升基	…(271)
大豆蛋白質人造纖維に関する研究	京都帝國大學助教授	隅田武彦	…(287)
高重合度人造纖維製造に関する研究(紡絲方法に就て)	京都帝國大學助教授	隅田武彦	…(301)
高重合度人造纖維製造に関する研究(老成程度の影響に就て)	京都帝國大學教授	堀尾正雄	…(317)
	化學研究所	於田博之	
	化學研究所	近土隆	
所感	理事 大日本紡績株式會社社長	小寺源吾	…(333)
閉會の辭	理事 伊藤萬商店社長	伊藤萬助	

日本化學纖維研究所・有機合成化學研究所

合同第二回講演集

纖維化學教室創設並落成記念

(昭和17年4月2日)

開會の辭 理事長 京都帝國大學總長 羽田 亨…(1)

挨拶 纖維化學教室の設立せられる迄

京都帝國大學教授 喜多源 逸…(3)

人造纖維の洗濯に於ける損傷に就て

京都帝國大學纖維化學教室 横山 鹿之亮…(15)

南方材よりパルプ製造に關する研究

京都帝國大學纖維化學教室 大田 永勝…(35)

パルプ及人造纖維に關する二、三の研究

京都帝國大學教授 堀 尾 正 雄…(47)

イソパラフィン合成に關する炭化水素の變換反應に就て

京都帝國大學助教授 新 宮 春 男…(59)

フリーデル・クラフツ反應に依るベンゾールと鹽化フェニル

エチルの縮合に就て

京都帝國大學助教授 宍 戸 圭 一…(81)

デフェニルエタン及其誘導體の合成並に性質について

京都帝國大學教授 小 田 良 平…(85)

ポリアマイドの結晶構造に就て

京都帝國大學講師 淵野桂六…(101)

纖維の捲縮に関する顯微鏡的研究

京都帝國大學講師 平林清…(111)

合成纖維に関する二、三の研究

京都帝國大學教授 櫻田一郎…(127)

ポリヴィニルアルコール纖維のアセトアルデヒドに依る
硬化處理に就て

京都帝國大學助教授 李升基…(139)

ビスコース式人造纖維の捲縮安定度増進に就て

京都帝國大學助教授 隅田武彦…(145)

閉會の辭 理事 株式會社伊藤萬商店社長 伊藤萬助…(157)

日本化學纖維研究所・有機合成化學研究所

合同第三回講演集

(日時 昭和十七年十月八日)
(場所 大阪市東區備後町三丁目 綿業會館)

目次

- 開會の辭 理事東洋紡績株式會社副社長 關 桂 三……(1)
- 過去一ケ年の研究成績概要 京都帝國大學教授 喜 多 源 逸……(3)
- 南方材パルプに関する研究
京都帝國大學纖維化學教室 大 田 永 勝……(15)
- 電子顯微鏡に依る木材組織の研究
化學研究所 講師 小林 惠 之 助 } ……(23)
化學研究所 近 土 隆 }
- 皮膜に於ける分子の排列と複屈折
化學研究所 講師 平 林 清……(71)
- ポリヴィニルカルバゾールのX線圖
京都帝國大學講師 淵 野 桂 六……(77)
- 皮膜の硬さの溫度依存性の測定
化學研究所 囑託 小 西 行 雄……(83)
- ナイロンの崩壊と纖維の力學的模型
京都帝國大學講師 辻 和 一 郎……(87)
- 化纖式醋酸人造纖維とスフとの混紡
化學研究所研究員 横 幕 之 夫……(101)
- ポリヴィニルアルコール系合成纖維に関する研究
1. ポリヴィニルアルコール水浴液の構造粘度並に表面張力
化學研究所研究員 道 堯 繁 治……(109)
- ポリメタアクリル酸アמיד 化學研究所研究員 井 上 良 三……(115)

ナイロン並に其類似化合物の合成に関する研究

第八報 ラクタムの合成 京都帝國大學教授 小 田 良 平 }
化學研究所研究員 目 代 涉 } …(121)
化學研究所研究員 石 原 正 夫 }

第九報 ラクタムの重合及紡絲

京都帝國大學教授 小 田 良 平 }
化學研究所研究員 目 代 涉 } …(128)
化學研究所研究員 仲 本 豊 一 }

合成樹脂の可塑劑に関する研究

京都帝國大學教授 小 田 良 平 }
化學研究所研究員 久保内 良 彦 } …(137)

モノヴィニルアセチレン製造の際の反應ガスの合析に就て

京都帝國大學助教授 古 川 淳 二 }
化學研究所合成ゴム研究室 小 黒 榮 一 } …(145)

天然ゴム及其分解生成物の新誘導體

京都帝國大學教授 宍 戸 圭 一 ……(153)

ポリヴィニルアルコール系合成纖維に関する研究

2. ポリヴィニルアルコール纖維製造工程中に於ける醋酸曹達の影響

化學研究所研究員 陶 山 英 成 }
上 月 榮 一 } …(157)

3. ポリヴィニルアルコール纖維の紡糸

化學研究所 川 上 博 ……(167)

4. ポリヴィニルアルコールと蛋白質との混合紡絲

京都帝國大學助教授 隅 田 武 彦 }
化學研究所研究員 朝 枝 孝 } …(183)

5. ポリヴィニルアルコール纖維の熱處理

化學研究所研究員 人 見 清 志 ……(197)

6. ポリヴィニルアルコール纖維の氣相アセタール化

化學研究所 竹 城 富 雄 ……(207)

7. 中間試験場豫備操業報告

京都帝國大學助教授 李 升 基 ……(219)

合成ゴム試験工場報告

京都帝國大學助教授 古 川 淳 二 ……(233)

ビスコース式人造纖維の捲縮安定度増進に関する研究 續報

京都帝國大學助教授 隅 田 武 彦 }
化學研究所研究員 朝 枝 孝 } …(255)

ビスコースの單浴緊張紡絲に就て

京都帝國大學教授 堀 尾 正 雄 }
京都帝國大學纖維化學教室 高 濱 通 博 } …(269)

日本化學纖維研究所・有機合成化學研究所

合同第四回講演集

(日時 昭和十八年十月六日)
(場所 大阪市東區備後町三丁目 綿業俱樂部)

目次

- 過去一年間の研究業績概要 京都帝國大學 喜 多 源 逸……(1)
- 南方材人織パルプ 京都帝國大學教授 堀 尾 正 雄 } …(11)
京都帝國大學纖維化學教室 福 田 正 祐 }
大西 正 實 }
- ブイスコースの單浴緊張紡絲(續報)
京都帝國大學教授 堀 尾 正 雄 } …(19)
京都帝國大學助教授 小 西 行 雄 }
京都帝國大學化學研究所 朝 枝 孝 祐 }
奥 田 福 之 尚 }
橋 本 尚 }
高濱通博(入營) }
- ブイスコースの紡絲條件の影響に関する考察
京都帝國大學助教授 小 西 行 雄……(25)
- 高重合度ポリブイニルアルコール纖維の紡絲
京都帝國大學助教授 李 升 基 } …(29)
化 學 研 究 所 川 上 博 }
- ポリメタクリル酸メチルの濕式紡絲
京都帝國大學教授 櫻 田 一 郎 } …(39)
京都帝國大學纖維化學教室 井 上 良 三 }
森 田 武 夫 }
- 醋酸ブイニルの乳化合, 特に觸媒の舉動に就て
京都帝國大學助教授 岡 村 誠 三 } …(49)
鳥 居 敬 }

脂肪屬高級アミンの合成並にオレフィンの製造

京都帝國大學工業化學教室 黒木宣彦……(69)

カルボン酸の脱カルボキシル反應に關する考察

京都帝國大學教授 小田良平 } …(77)
京都帝國大學講師 小方芳郎 }

β -ヴィニルナフタリンの合成に關する研究

京都帝國大學助教授 由良章三……(97)

ベンゼンシアンイド類とフォルムアルデヒドの縮合反應に就て

京都帝國大學講師 増尾富士雄……(105)

ポリアミドの熔融紡絲法に就て

化學研究所研究員 目代 涉……(109)

ビタミンKの新製法(第二報)

京都帝國大學教授 穴戸圭一……(119)

モノヴィニルアセチレンよりメチルヴィニルケトンの製法

化學研究所研究員 川田 茂……(127)

乳化重合に關する研究(第四報)

京都帝國大學助教授 古川淳二 } …(137)
化學研究所 江口晴雄 }

アセチレンよりイソオクタン原料用ブチレン製造に關する新研究總括

京都帝國大學助教授 古川淳二……(149)

鐵觸媒中壓石油合成法の工業化に就て

京都帝國大學助教授 田原秀一……(167)

炭化水素の異性化に關する二、三の研究結果に就て

京都帝國大學助教授 新宮春男……(179)

日本化學纖維研究所

第 10 回 講 演 集

日時 昭和 27 年 6 月 10 日

場所 大阪市東區今橋一丁目 今橋クラブ

目 次

開会 の 辞	東洋紡績株式會社社長	関 桂 三	
電子顯微鏡による纖維の觀察	化學研究所 纖維化學教室	小 林 惠 之 助 内 海 暢 生	
ポリビニルアルコール纖維の性質に及ぼす硼酸 その他の影響	化學研究所 同 上	辻 和 一 郎 今 井 政 三	... 1
合成樹脂研究の最近の問題	工業化學教室	古 川 淳 二	... 11
有機合成化學における一つの見方及び進み方	工業化學教室	小 田 良 平	... 29
純ポリ塩化ビニル合成纖維の紡糸並びに耐熱性の向上	化學研究所 同 上 同 上	森 昇 郎 辻 和 一 郎 桜 田 一 郎	... 35
アクリルニトリル系合成纖維に関する研究	纖維化學教室 同 上	岡 村 誠 三 山 下 隆 男	... 46
ビニロン S の製造及び性質とそのビニロン工業に於ける意義 について	纖維化學教室 同 上 同 上 化學研究所	桜 田 一 郎 山 本 晃 介 安 武 侑 介 辻 和 一 郎	... 55
レーヨンパルプの問題	纖維化學教室 化學研究所	堀 尾 正 雄 福 田 祐 作	... 69
ポリエチレンの連続製造試験	化學研究所 同 上 燃料化學教室	谷 口 五 十 二 湯 浅 幸 雄 兒 玉 信 次 郎	... 78
閉会 の 辞	帝國人造絹糸株式會社社長	森 新 治	

日本化学纖維研究所

第 11 回 講 演 集

日 時 昭和28年6月12日

場 所 大阪市東区備後町三丁目 綿業クラブ

目 次

開 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事	桜 田 一 郎	
纖維後処理剤の物理化学的研究			
	纖維化学教室	吉川元之助	...(87)
ビスコース凝固に関する電子顕微鏡的研究			
	化学研究所	小林惠之助	} ... (113)
	纖維化学教室	内海暢生	
ビロンの弾性について			
	化学研究所	森 昇	...(134)
曳糸性について	纖維化学教室	稻 垣 博	...(144)
ビスコース製造工程の連続化			
	纖維化学教室	堀尾正雄	} ... (164)
	化学研究所	高浜通博	
化学纖維の弾性について			
	纖維化学教室	桜田一郎	} ... (180)
	化学研究所	辻和一郎	
ラジカルの反応性	工業化学教室	古川淳二	...(200)
active~passive 及び joint reaction の見地から見た 有機合成化学反応			
	工業化学教室	小田良平	...(214)
高分子資源としての石油			
	燃料化学教室	兒玉信次郎	} ... (223)
	同上	武上善信	
閉 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事	藪 田 為 三	

日本化學纖維研究所

第 12 回 講 演 集

日時 昭和 29 年 6 月 15 日

場所 大阪市東區備後町三丁目 綿業クラブ

目 次

開 會 の 辞	日本化學纖維研究所理事長	瀧 川 幸 辰	
ポリビニルアルコール皮膜の動的彈性率	化學研究所	廉 成 根	… 1
ポリビニルアルコール纖維の微細構造	化學研究所	平 林 清	… 9
纖維の摩擦帯電に関する研究	化學研究所 同 上	辻 和 一 郎 岡 田 紀 夫	… 42
エマルジョン紡糸に関する研究	纖維化學教室 同 上	岡 村 誠 三 山 下 隆 男	… 60
ビニロンの彈性度とアセタール化	纖維化學教室 化學研究所 東洋紡績株式會社	櫻 田 一 郎 森 安 武	… 76
酢酸纖維素の乾式紡糸に関する研究	纖維化學教室 化學研究所	堀 尾 正 雄 高 濱 通 博	… 87
人造纖維の捲縮に関する二三の考察	纖維化學教室	近 土 隆	… 98
塩化ビニルの熱安定劑の合成について	工業化學教室	宍 戸 圭 一	… 116
シリコーンの化學	燃料化學教室	新 宮 春 男	… 122
纖維素ミセル及びミクロ・フィブリルの再形成について 〔ビスコースの凝固に関する電子顕微鏡的觀察 (Ⅱ)〕	化學研究所 纖維化學教室	小 林 恵 之 助 内 海 暢 生	… 159
閉 會 の 辞	日本化學纖維研究所理事	伊 藤 万 助	

日本化学纖維研究所

第 13 回 講 演 集

日時 昭和30年10月5日

場所 大阪市東区備後町三丁目 綿業クラブ

目 次

開 會 の 辞	日本化学纖維研究所理事長	瀧 川 幸 辰	
電子管式振動リード法	化学研究所	廉 岡 成 根 } 岡 田 紀 夫 }	1
木材パルプ中のヘミセルローズについて	纖維化学教室	今 村 力 造	15
高分子の光粘弾性	纖維化学教室	近 寺 山 土 崎 田 } 隆 巖 亮 }	29
纖維の摩擦帯電に関する研究(第2報)	化学研究所	辻 岡 和 一 郎 } 田 紀 夫 }	47
ビニロンの混合紡糸	化学研究所	森 田 中 昇 } 福 味 幸 毅 } 櫻 井 田 定 潔 } 岡 田 定 行 }	79
ビニロンの電子顕微鏡的観察	化学研究所	平 玉 林 村 清 秀 }	99
纖維の研究におけるX線計数管の応用	纖維化学教室 化学研究所	櫻 田 一 郎 } 温 品 恭 彦 }	143
分子間力と高分子の性質	工業化学教室	古 川 淳 二	157
欧米の学会に出席して	纖維化学教室	岡 村 誠 三	179
閉 會 の 辞	日本化学纖維研究所理事	伊 藤 萬 助	

日本化学纖維研究所

第 14 回 講 演 集

日時 昭和31年10月5日

場所 綿業クラブ (大阪市東区備後町三丁目)

目 次

開 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事長	瀧 川 幸 辰	
吸湿ポリビニルアルコール皮膜の電気抵抗と粘弾性的挙動	化学研究所	廉 岡 田 成 根 } 岡 田 成 紀 夫 }	… 1
纖維素皮膜の光粘弾性	纖維化学教室	近 土 隆 } 内 海 生 } 木 下 暢 哲 } 小 池 英 雄 }	… 15
ポリビニルアルコールの化学構造と膨潤性	纖維化学教室	岡 村 誠 三 } 本 村 山 卓 彦 }	… 23
ポリビニルアルコールの過沃素酸による分裂物の性質	纖維化学教室	桜 田 一 郎 } 高 橋 儀 作 }	… 37
纖維の動摩擦係数に関する研究	化学研究所	辻 和 一 郎 } 今 井 政 三 }	… 53
ビスコース纖維の光崩壊	化学研究所	鯨 井 忠 五	… 65
化学処理木綿の微細構造	化学研究所	平 林 清	… 81
放射線による重合反応の研究	纖維化学教室	岡 村 誠 三 } 稻 垣 石 良 寛 } 大 石 良 季 }	… 103
新らしい有機反応理論およびその重合反応への応用	燃料化学教室	福 井 謙 一	… 111
(原稿未受理)			
高分子濃厚溶液の流動複屈折	化学研究所	稻 垣 博	
人造纖維のミセルとミセルストリングについて	化学研究所	小 林 惠 之 助 } 中 村 明 }	
閉 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事	伊 藤 万 助	

日本化学繊維研究所

第 15 回 講 演 集

日時 昭昭32年10月1日

場所 綿業クラブ (大阪市東区備後町三丁目)

目 次

開会の辞	日本化学繊維研究所理事長	瀧川 幸辰	
硼酸処理によるポリビニルアルコールおよび部分酢酸化 ポリビニルアルコールの温度分散性の変化	化学研究所	廉 成 根	1
ビニロンに関する二,三の研究			
(I) ポリビニルアルコールジアルデヒドの応用			
(II) ジメチロールエチレン尿素処理	化学研究所	桜田 一郎 森北 丸竜	} ... 17
高分子皮膜の緊張複屈折	繊維化学教室	内海 暢生		31
種々のアクリル系合成繊維の性質	化学研究所	辻平 和一郎 温 品 恭彦	} ... 45
ビニレンカーボネートの重合および共重合	繊維化学教室	林 晃一郎		69
紡糸液のレオロジー的性質二,三について	繊維化学教室	小野木 重治	87
アニオン重合について	工業化学教室	古川 淳三 鶴 田 禎三	} ... 99
高分子糸条形成に関する研究			
(1) 溶液の内部構造と凝固物の組織	繊維化学教室	西島 安則	115
高分子糸条形成に関する研究			
(2) 凝固物における結晶の発達	化学研究所	小林 恵之助 小黒 川正隆	} ... 135
Co ⁶⁰ 200 キュリーを線源とする γ 線照射実験装置	化学研究所	桜田 一郎 岡村 誠三 稲垣 寛助		} ... 145
閉会の辞	日本化学繊維研究所理事	伊藤 藤 萬助	

日本化学纖維研究所

第 16 回 講 演 集

日時 昭和 33 年 10 月 1 日

場所 綿業クラブ (大阪市東区備後町二丁目)

目 次

開 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事長	平 沢 興	
同一組成よりなる固体高分子の共重合系 と混合系の温度分散特性の比較	化学研究所	廉 成 根	1
エマルジョン混合紡糸によるポリビニル アルコール系合成繊維の製造	化学研究所	辻 和 一郎 北 竜 三 越 智 通 高 森 米 森 俊 昇	23
ポリビニルアルコールの酸化反応ならびに 酸化生成物の二、三の性質	大日本紡績 化学研究所	岡 村 誠 三 本 山 卓 彦	43
セルロース繊維の膨潤性低下処理	繊維化学教室	桜 田 一 郎 坂 口 康 義	63
化学処理木綿の諸性質	化学研究所	辻 和 一郎 北 丸 竜 政 今 井 三	121
放射線照射による低重合度パルプ製造に関する研究	繊維化学教室	村 力 造 今 未 雄 山 秀 也 水	131
光増感重合反応に関する基礎的研究 リボフラビン色素の増感によるアクリル アマイドの水溶液重合	繊維化学教室	西 島 安 則	141
有機金属化合物による重合反応に関する研究	工業化学教室	古 川 淳 三 鶴 田 禎 三	159
縮合系高分子化合物の合成研究 [別刷配布]	工業化学教室	小 田 良 平	171
印度およびパキスタン産竹より溶解用パルプの製造	化学研究所	堀 尾 正 雄 高 浜 通 博 伊 藤 萬 助	187
閉 会 の 辞	日本化学纖維研究所理事	伊 藤 萬 助	

日本化学繊維研究所

第 17 回 講 演 集

日 時 昭和34年10月 5 日

場 所 綿業クラブ (大阪市東区備後町二丁目)

目 次

開 会 の 辞	日本化学繊維研究所理事長	平 沢 興	
高分子物質の組成とガラス転移温度に関する考察			
	化学研究所	廉 成 根	… 1
電子顕微鏡による繊維の電子線回折について			
	化学研究所	平 林 清 玉 村 秀	} … 11
蛍光分子の回転拡散による高分子溶液ならびに 固体の内部構造の研究 (I)	繊維化学教室	西 島 安 則	… 29
エマルジョン混合紡糸によるポリビニル アルコール系合成繊維の製造 (II)			
	化学研究所	北 丸 竜 三 越 智 通 信 高 栄 俊 辻 和 一 郎	} … 39
バニリン酸繊維に関する研究			
	繊維化学教室	堀 尾 正 雄 今 村 力 造 清 造 剛 黒 田 浩 次	} … 51
ラジカル重合の禁止と遅延について			
	繊維化学教室	岡 村 誠 三 宇 野 虹 児	} … 63
重合触媒の最近の研究			
	工業化学教室	古 川 淳 二	… 71
原稿未受理			
高分子固体の内部構造に関する研究 (II)	化学研究所	小 林 恵 之 助	
石油化学工業における酸化反応について	燃料化学教室	新 宮 春 男	
閉 会 の 辞	日本化学繊維研究所理事	伊 藤 万 助	

日本化学繊維研究所
第 18 回 講 演 集

日 時 昭和 35 年 10 月 5 日 (水曜日)

場 所 綿業クラブ (大阪市東区備後町三丁目)

目 次

開 会 の 辞	日本化学繊維研究所理事長	平 澤 興	
ポリビニルアルコール-酢酸ビニルおよび アクリル酸メチルグラフト共重合物の二、三の物性	化学研究所	廉 成 根	… 1
溶液中における高分子の摩擦的性質について	化学研究所	細 野 正 夫	… 9
セルロース繊維に対するスチレンのグラフト重合	繊維化学教室	桜 田 一 郎 坂 口 康 義 木 村 藤 子	… 19
	放 高 協 東 洋 紡	岡 田 紀 夫 林 部 良 彦	
低級オレフィンの重合に関する研究	燃料化学教室	福 井 謙 一 清 水 剛 夫	… 35
ホルムアルデヒドの放射線重合	繊維化学教室	岡 村 誠 三 山 岡 仁 史	… 65
	放 高 協	林 晃 一 郎	
繊維素に対する放射線の作用	繊維化学教室	今 村 力 造 水 上 秀 也	… 73
特 別 講 演			
新しい高分子化合物	工業化学教室	小 田 良 平	… 87
原稿未受理			
螢光性高分子	繊維化学教室	西 島 安 則	
高分子の結晶成長	化学研究所	小 林 恵 之 助	
閉 会 の 辞	日本化学繊維研究所理事	伊 藤 萬 助	

日本化学繊維研究所
講演集第20集

第20回 日時 昭和37年10月5日(金曜日)
講演会 場所 綿業クラブ(大阪市東区備後町三丁目)

目次

開会の辞	日本化学繊維研究所理事長 平 沢 興	
高分子電解質溶液電気伝導度の異方性に関する研究	高分子化学教室 伊 勢 典 夫	...1
木綿の非結晶化について	化学研究所 辻 和 一 郎	} ...9
	今 井 政 三	
酸化エチレンの高重合反応	燃料化学教室 鍵 谷 勤	} ...19
	清 水 剛 夫	
	左 納 武 藏	
	八 田 政 和	
	福 井 謙 一	
開環重合の新触媒	合成化学教室 古 川 淳 二	} ...47
	三 枝 武 夫	
ポリキシリレンの新しい合成法	工業化学教室 宍 戸 圭 一	} ...57
	野 崎 一	
	野 依 良 治	
イオン重合における新しい分類	高分子化学教室 岡 村 誠 三	} ...65
	東 村 敏 延	
	今 西 幸 男	
ビスクロルメチル化物の応用研究	合成化学教室 小 田 良 平	...73
高分子の動光学的性質	高分子化学教室 小野木 重 治	...79
原稿未受理		
Archibald 超遠心法による高分子溶液の研究	化学研究所 稲 垣 博	
弗素樹脂単量体の合成に関する二、三の研究	燃料化学教室 新 宮 春 男	
	久 住 真 蔵	
	久 本 巖	
閉会の辞	日本化学繊維研究所理事 伊 藤 萬 助	

日本化学繊維研究所

講演集第21集

第21回 日時 昭和38年10月7日 (月曜日)

講演会 場所 綿業クラブ (大阪市東区備後町三丁目)

目次

開会の辞	日本化学繊維研究所理事長	平 沢 興	
セルロースの鎖軸方向の結晶弾性率について	高分子化学教室	桜 田 一 郎	1
		伊 藤 泰 輔	
		○ 中 前 勝 彦	
		梶 慶 輔	
繊維への触媒によるグラフト反応	高分子化学教室	坂 口 康 義	9
螢光法による高分子固体の研究 (I) 高分子固体における転移現象の測定	高分子化学教室	西 島 安 則	23
ポリ塩化ビニルの分子構造と分子形態	高分子化学教室	中 島 章 夫	33
β -プロピオラクトンの触媒高重合反応	燃料化学教室	鍵 谷 勤	43
		左 納 武 蔵	
		福 井 謙 一	
シクロプロパン環を主鎖に含む高分子化合物の合成研究	合成化学教室	○ 小 田 良 平	67
		庄 野 達 哉	
		堀 尾 正 雄	79
複合繊維について	高分子化学教室		
未受理			
気体炭化水素における分子内ポテンシャルの経験的評価			
——不安定エネルギー理論による有機立体因子の定量化——について	燃料化学教室	○ 新 宮 春 男	
		藤 本 武 彦	
有機金属を触媒とするイオン重合と立体規則性重合	合成化学教室	古 川 淳 二	
繊維構造の再検討	化学研究所	小 林 恵 之 助	
閉会の辞	日本化学繊維研究所常務理事	森 滋	

日本化学繊維研究所

講演集 第22集

第22回 日時 昭和39年10月6日(火曜日)

講演会 場所 綿業クラブ(大阪市東区備後町三丁目)

目次

開会の辞	日本化学繊維研究所理事	奥田東	
螢光法による高分子固体の研究(Ⅱ)			
分子配向の測定	高分子化学教室	西島安則	1
反応性モノマーのグラフト共重合と架橋による木綿の化学処理	化学研究所	○ 辻池田和一郎	11
非定常高重合反応の速度論	燃料化学教室	鍵福谷謙一	21
合成高分子スルホン酸触媒によるエステル化反応	高分子化学教室	○ 坂口康義 小野友義 大村恭彦	39
段階重合に関する二、三の実験	高分子化学教室	○ 野間夫之雄 犬藤吉雄	59
放射線低温溶液重合	高分子化学教室	岡村誠三 林晃一郎 山上野仁史 二	71
不斉重合と立体規則性重合 〔未受理〕	合成化学教室	古川淳二	83
熔融高分子の流動性	高分子化学教室	小野木重治	
500KV電子顕微鏡の概略とその応用結果	化学研究所	小林恵之助	
炭化水素分子エネルギーと結合解離エネルギーとの相関関係——有機化学反応性を統一的に解釈する反応理論の確立に向けての不安定エネルギー理論の寄与——について	燃料化学教室	新藤宮本春彦 森武彦	
閉会の辞	日本化学繊維研究所常務理事	森滋	

日本化学繊維研究所
講演集第23集

第23回 日時 昭和40年10月4日(月曜日)
講演会場 綿業クラブ(大阪市東区備後町三丁目)

目次

開会の辞	日本化学繊維研究所理事	奥田東	
配向ポリエチレンの構造と2,3の性質	化学研究所	辻北丸	和一郎 1
	○	朱炫	竜三 嘯
A-B-A型ブロック共重合体の物性について	化学研究所	○ 稲垣	博男 9
		小高	忠
単結晶生成時における溶媒の影響	高分子化学教室	○ 中島	章夫 11
		浜林	角田
			誠卓 一二
合成ゴムの特性に関する研究			
1. 加硫中におけるブタジエンゴムのマイクロ構造の変化			
2. 加硫ゴムの引裂現象に対する力学的考察	合成化学教室	○ 古川	淳二 19
		山小	下谷
		林	順之助
ポリ塩化ビニルの光化学	高分子化学教室	西島	安則 39
電場下の重合反応	高分子化学教室	伊勢	典夫 47
立体規則性重合における penultimate モノマーの作用	高分子化学教室	岡村	誠三 57
		○ 東村	敏延
立体選択反応の量子化学	石油化学教室	福井	謙一 75
(未受理) 共重合物の結晶性について	化学研究所	小林	恵之助
アンモオキシデーションによるニトリル類の合成に関する研究	石油化学教室	○ 新宮	春男
		乾李	智新 行民
		久住	真滋
閉会の辞	日本化学繊維研究所理事	森	

財団法人 日本化学繊維研究所

講演集第24集

第24回講演会
日時 昭和41年10月24日（月曜日）
場所 綿業クラブ（大阪市東区備後町三丁目）

目次

蛍光法による高分子構造の研究	高分子化学教室	西島安則	(1)
二三の結晶性オレフィンコポリマーの物性			(15)
	化学研究所	辻和一郎	
		北丸竜三	
		阪口文雄	
有機スズ化合物の直接合成	工業化学教室	穴戸圭一	(29)
		児嶋真平	
カルボニル化合物と含窒素化	石油化学教室	鍵谷勤	(35)
合物と反応によるポリアミド類の新合成法		福井謙一	
アルキレンオキシドの新しい重合触媒			(83)
	合成化学教室	古川淳二	
		川端成彬	
放射線イオン重合反応の開始種	高分子化学教室	岡村誠三	(93)
		林晃一郎	
最近の合成高分子	合成化学教室	小田良平	(105)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 第25集

〔第25回講演会：日時・昭和42年10月4日／場所・綿業クラブ（大阪市東区備後町）〕

目 次

芳香族ポリエステル繊維に関する研究	.....	( 1)
京都大学農学部	今 井 力 造	
姫路工業大学	山 本 吉 威	
〃	三 軒 齊	
京都工芸繊維大学	清 造 剛	
高分子—粒子混合系のレオロジー	.....	( 15)
京都大学工学部 高分子化学教室	小 野 木 重 治	
	升 田 利 史 郎	
	松 本 孝 芳	
高分子稀薄溶液からの単結晶の生成	.....	( 25)
京都大学工学部 高分子化学教室	中 島 章 夫	
S-イリドを用いるエポキシ化合物の合成	.....	( 51)
京都大学工学部 化学研究所	谷 本 重 夫	
京都大学工学部 合成化学教室	小 田 良 平	
イオン間の反応における高分子電解質効果	.....	( 59)
京都大学工学部 高分子化学教室	伊 勢 典 夫	
	松 井 二 三 雄	
α -ポリペプチドの新しい合成法	.....	( 69)
京都大学工学部 高分子化学教室	今 西 幸 男	
	東 村 敏 延	
	岡 村 誠 三	
ヌクレオチドの重縮合	.....	( 87)
京都大学工学部 石油化学教室	清 水 剛 夫	
	福 井 謙 一	
イオン機構により重合可能な α, β -不飽和化合物の合成と反応性	.....	( 127)
京都大学工学部 合成化学教室	古 川 淳 二	
	奥 山 格	
	笛 野 高 之	

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 第26集

〔第26回講演会：日時・昭和43年10月31日 / 場所・綿業クラブ講堂（大阪市東区備後町）〕

目 次

ポリ塩化ビニル繊維に対するアクリロニトリルのグラフト重合……………(1)	
	日本原子力研究所 桜田一郎 大阪研究所 京都大学化学研究所 ○細野正夫
ポリエステル繊維に対する親水性ポリマーのグラフト重合……………(13)	
	日本原子力研究所 桜田一郎 大阪研究所 ○岡田紀夫
高分子イソシアヌル酸エステルについて……………(31)	
	福井謙一 京都大学工学部 石油化学教室 ○谷本文男 北野尚男
カチオン機構とアニオン機構の共存重合……………(73)	
	京都大学工学部 高分子化学教室 ○岡村誠三 塩田哲也
交互重合体による新しい合成ゴム……………(83)	
	京都大学工学部 合成化学教室 古川淳二
高分子溶融体に関する研究……………(99)	
	京都大学工学部 高分子化学教室 西島安則
金属の強さと繊維の強さ……………(105)	
	京都大学工学部 高分子化学教室 堀尾正雄

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 27集

〔第27回講演会：日時・昭和44年10月15日／場所・綿業クラブホール（大阪市東区備後町3丁目）〕

目 次

高分子のエキサイマー発光と分子構造……………	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	西 島 安 則
合成ポリマーの一次構造，特にその決定法について……………	(9)
京都大学化学研究所	稲 垣 博
ポリアミノ酸の分子構造と鎖の形態……………	(15)
京都大学工学部 高分子化学教室	中 島 章 夫
高分子の流動光学的研究……………	(25)
一高密度ポリエチレンの複屈折の時間依存性と変形機構一	
京都大学工学部 高分子化学教室	小野木 重 治
	浅 田 忠 裕
住友化学工業(株) 中央研究所	福 井 芳 治
鐘淵化学工業(株)	後 川 正 裕
住友化学工業(株) 中央研究所	佐 藤 卓 三
木綿の分子間橋かけによる強度低下に関する研究……………	(39)
京都大学化学研究所	辻 和 一郎
高分子のグラフト重合について……………	(51)
同志社大学工学部	桜 田 一 郎
α , β -二置換オレフィンのカチオン重合……………	(69)
京都大学工学部 高分子化学教室	東 村 敏 延
	岡 村 誠 三
交互重合のメカニズム……………	(83)
京都大学工学部 合成化学教室	古 川 淳 二

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 28集

〔第28回講演会：日時・昭和45年10月1日／場所・綿業クラブホール（大阪市東区備後町3丁目）〕

目 次

- ポリイソブチレンオキシドの結晶構造……………(1)
京都大学工学部 梶 慶 輔
高分子化学教室
- 高分子のエキサイマー発光と分子構造(Ⅱ)……………(13)
京都大学工学部 西 島 安 則
高分子化学教室
- 単分散，多分散および星形ポリスチレンの粘弾性……………(27)
京都大学工学部 小 野 木 重 治
高分子化学教室 升 田 利 史 郎
- ポリリボ核酸上におけるオリゴデオキシリボ核酸誘導体間の反応……………(39)
京都大学工学部 清 水 剛 夫
石油化学教室
- グルタミン酸エステル共重合体の分子構造と鎖の形態……………(49)
京都大学工学部 中 島 章 夫
高分子化学教室 田 中 清 治
- リビングアニオン重合における生長活性種について……………(63)
京都大学工学部 伊 勢 典 夫
高分子化学教室
- 特殊な触媒による三成分系共重合の一実験……………(73)
生産開発科学 塩 田 哲 也
研究所 岡 村 誠 三
京都大学工学部
高分子化学教室
- 有機金属化合物による塩化ビニルの重合および共重合……………(83)
京都大学工学部 古 川 淳 二
合成化学教室 小 林 英 一
伊勢田 裕
山 内 淳之介

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 29集

〔第29回講演会：日時・昭和46年10月8日／場所・大阪科学技術センター
(大阪市西区靱1-118)〕

目 次

プロピレン-ブタジエン交互共重合ゴム	(1)	
京都大学工学部 合成化学教室	古 川 淳 二	
電荷移動錯体の関与する光重合(I)	(13)	
京都大学工学部 高分子化学教室	西 島 安 則 山 本 雅 英	
触媒作用と電子の軌道	(27)	
京都大学工学部 石油化学教室	福 井 謙 一 藤 本 博	
カルバモイル化ポリエチレンイミンの凝集剤としての作用について	(45)	
京都大学工学部 高分子化学教室	伊 勢 典 夫 大久保 恒 夫	
ポリスチレンのメチルエチルケトン溶液の熱力学	(51)	
京都大学工学部 高分子化学教室	中 島 章 夫 浜 田 文 将 安 江 健 治	
新しい重合度分布測定法とその分離機構について	(59)	
京 都 大 学 化 学 研 究 所	稻 垣 博 呑 海 信 雄	
積水化学工業(株)	神 山 文 男	
グラフトポリマーの乳化作用	(65)	
京都大学工学部 高分子化学教室	筏 義 人 堀 井 文 敬	
ナノセカンド(10^{-9} 秒)域での分子運動の研究(I)	(77)	
— 蛍光寿命の測定 —	京都大学工学部 高分子化学教室	西 島 安 則
低密度ポリエチレンの結晶および非晶配向	(95)	
京都大学工学部 高分子化学教室	小野木 重 治 浅 田 忠 裕	
住友化学工業(株)	福 井 芳 治	

財団法人 日本化学繊維研究所講演集 30集

〔第30回講演会：日時・昭和47年10月11日／場所・大阪科学技術センター（大阪市西区靱1丁目）〕

目 次

カチオン共重合の制御.....(1)	京都大学工学部 合成化学教室	古川淳二 谷口俊郎 小林英一
電荷移動錯体の関与する光重合（Ⅱ）.....(17)	京都大学工学部 高分子化学教室	山本雅英 西島安則
薄層クロマトグラフィーによる分岐高分子の分離について.....(27)	京都大学化学研究所	宮本武明 呑海信雄 滝見宣彦 稲垣博
2・3の尿素アクリロニトリル系の放射線固相重合.....(35)	京都大学工学部 高分子化学教室	前川輝彦 林晃一郎 岡村誠三
透明化結晶性ポリエチレンの構造と物性.....(43)	京都大学化学研究所	北丸竜三 朱炫暉 辻和一郎
高分子混合物のレオロジー的性質と高分子混合則.....(49)	京都大学工学部 高分子化学教室	小野木重治 升田利史郎
二種の高分子の脱混合に及ぼすグラフト共重合体の影響と POO-エマルジョンの生成.....(57)	京都大学工学部 高分子化学教室	堀井文敬 筏義人 桜田一郎
ポリペプチット膜における β 構造の生成.....(65)	京都大学工学部 高分子化学教室	中島章夫 林寿郎 藤原隆 梶慶輔
イオン間反応における高分子電解質の添加効果について.....(73)	京都大学工学部 高分子化学教室	伊勢典夫 大久保恒夫

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 31集

〔第31回講演会：日時・昭和48年10月8日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

液晶構造の形成過程.....	(1)	
京都大学工学部 高分子化学教室	浅田 忠裕	
ナノセカンド (10^{-9} 秒) 域での分子運動の研究 (II).....	(13)	
— 螢光偏光解消の測定 —	京都大学工学部 高分子化学教室	西島 安則
セルロース・ポリスチレン系グラフト共重合体の characterization.....	(33)	
— 枝分子の分離とその分子特 性について —	京都大学 化学研究所	稲垣 博透
山形大学工学部	多賀	
コンプレックス.....	(37)	
コアセルベーション生成の条件	京都大学工学部 高分子化学教室	中島 章夫 佐藤 弘子
溶融紡糸過程の解析.....	(47)	
— 非等温結晶化の取扱い —	京都大学 化学研究所	片山 健一
ヌクレオチド誘導体およびヌクレオチドモデル化合物による オリゴヌクレオチドの鑄型合成.....	(55)	
京都大学工学部 石油化学教室	清水 剛夫	
零価ニッケル—プロトン酸系触媒によるブタジエンの重合と関連反応.....	(69)	
京都大学工学部 合成化学教室	古川 淳二 木地 実夫 山本 和義 小西 久俊 西村 敏	
研究報告抄録.....	(81)	
〔附〕財団法人日本化学繊維研究所寄付行為.....	(119)	

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 32集

〔第32回講演会：日時・昭和49年10月9日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

末端に官能基をもつ高分子の合成とそのカップリング反応	.....	( 1)
京都大学工学部 高分子化学教室	篠 田 義 人 三 岩 共 栄 前 島 博 夫	
ポリペプチドを含む高分子電解質複合体	.....	( 11)
京都大学工学部 高分子化学教室	林 田 寿 郎 篠 中 勝 郎 中 島 章 夫	
液晶の流動特性について	.....	( 27)
京都大学工学部 高分子化学教室	浅 田 忠 裕 小野木 重 治	
単一光子計数法 (Single-Photon Counting Method) による 光発光特性の時間分解測定について	.....	( 41)
京都大学工学部 高分子化学教室	西 島 安 則 西 本 清 一	
ジエン類の放射線重合における開始過程	.....	( 55)
京都大学工学部 高分子化学教室	志 賀 哲 雄 岡 村 誠 三 京都大学 松 山 奉 史 原子炉実験所 山 岡 仁 史	
ブタジエンの重合の立体化学	.....	( 65)
京都大学工学部 合成化学教室	古 川 淳 二	
含イミダゾール高分子の触媒作用	.....	( 75)
京都大学工学部 石油化学教室	福 井 謙 一 清 水 剛 夫	
高分子材料の破壊に関する研究	.....	( 87)
岐阜大学工学部	近 土 隆	
研究報告抄録	.....	( 93)
〔附〕財団法人日本化学繊維研究所寄付行為	.....	(127)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 33集

(第33回講演会：日時・昭和50年10月8日，場所・大阪科学技術センター)

目 次

X線小角散乱による高分子濃厚溶液および非晶固体中での高分子鎖の形態.....	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	中 島 章 夫
〃	林 久 夫
〃	浜 田 文 将
枝分れ高分子のレオロジー的性質.....	(9)
京都大学工学部 高分子化学教室	升 田 利 史 郎
〃	小 野 木 重 治
〃	
蛍光法による分子配向測定と蛍光性分子の光学的異方性について.....	(19)
京都大学工学部 高分子化学教室	小 野 木 禎 彦
〃	西 島 安 則
〃	
連鎖移動ラジカル重合体の末端基定量.....	(29)
京都大学工学部 高分子化学教室	岩 田 博 夫
〃	長 岡 聡 人
〃	筏 義 人
薄層クロマト法によるブロック共重合体の特性化.....	(43)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	稻 垣 博
〃	小 高 忠 男
〃	宮 本 武 明
ポリビニルピリジンを母体とする二、三の機能性高分子に関する研究.....	(49)
京都大学工学部 高分子化学教室	伊 勢 典 夫
〃	大 久 保 恒 夫
〃	
環状ペプチドのコンホメーションと反応性.....	(57)
京都大学工学部 高分子化学教室	今 西 幸 男
岐阜大学教育学部	杉 原 利 治
京都大学工学部 高分子化学教室	東 村 敏 延
〃	岡 村 誠 三
溶液系での高分子の放射線ならびに光による分解と架橋.....	(71)
京 都 大 学 原 子 炉 実 験 所	加 藤 和 男
〃	池 田 富 樹
〃	山 岡 仁 史
京都大学工学部 高分子化学教室	岡 村 誠 三
ゴム状弾性と粘弾性の新理論.....	(79)
京都大学工学部 合成化学教室	古 川 淳 二
研究報告抄録.....	(89)
〔附〕財団法人日本化学繊維研究所寄付行為.....	(117)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 34集

(第34回講演会：日時・昭和51年10月7日，場所・大阪科学技術センター)

目 次

ハイドロゲルの二，三の性質について	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室 京都大学 化学研究所	筏 義 人 堀 井 文 敬
含ラクトンポリマーの合成とその膜による選択的イオン輸送ならびに2～3の機能 ...	(11)
京都大学工学部 石油化学教室 "	清 水 剛 夫 福 井 謙 一
α -キモトリプシンの作用機構に関する研究	(21)
京都大学工学部 高分子化学教室 " " "	功 刀 滋 池 田 和 彦 広 原 日出男 伊 勢 典 夫
n-アルカンおよびその同族体の状態方程式	(31)
京都大学工学部 高分子化学教室 " "	浜 田 文 将 藤 沢 幸 一 中 島 章 夫
ビニルモノマーの放射線による重合	(41)
京 都 大 学 (名 誉 教 授)	桜 田 一 郎
高分子のエキサイマー発光について	(55)
一電子励起状態の分子内相互作用における分子構造・分子運動の効果について一	
京都大学工学部 高分子化学教室 " "	西 島 安 則 山 本 雅 英 伊 藤 紳 三 郎
高分子溶融体および濃厚溶液の粘度の理論	(77)
京 都 大 学 (名 誉 教 授)	古 川 淳 二
研究報告抄録	(91)
登録・特許・その他	(113)
〔附〕財団法人日本化学繊維研究所寄付行為	(119)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 35集

[第35回講演会：日時・昭和52年10月4日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

PVA系フィルム表面へのグラフト反応	(1)
京都大学 化学研究所	○篠 義人 岩田博夫
京都大学工学部 高分子化学教室	三田共栄 長岡 聡
含ラクトン合成膜によるアルカリ金属イオンの能動的輸送	(11)
京都大学工学部 石油化学教室	○清水剛夫 福井謙一
コンダクタンス・ストップフロー装置の試作とその応用 第1報	(21)
京都大学工学部 高分子化学教室	○大久保恒夫 伊藤典夫
セルロース・ステレン共重合物に関する二、三の知見	(35)
京都大学 化学研究所	稲垣 博
X線小角散乱法によるポリペプチドの分子形態に関する研究	(43)
京都大学工学部 高分子化学教室	○中島章夫 浜田文将
〃	石室良孝
繊維の相構造に対するNMR研究	(51)
— 熱処理による相構造変化と染色性 —	
京都大学 化学研究所	○北丸竜三 小西啓介
〃	堀井文敬 玄 丞 然
武庫川女子大学	安田 武
光発光現象による分子内末端基間相互作用の研究	(67)
京都大学工学部 高分子化学教室	○山本雅英 西島安則
ムーニイ・リブリンの弾性式について	(81)
東京理科大学	古川淳二
高分子液晶の流動複屈折	(87)
京都大学 (名誉教授)	堀尾正雄
高分子物質の伸長・破壊特性 — その分子構造との関係 —	(95)
京都大学工学部 高分子化学教室	小野木重治
研究報告抄録	(119)
登録特許・その他	(145)
[附]財団法人日本化学繊維研究所寄付行為	(151)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 36集

(第36回講演会：日時・昭和53年10月3日，場所・大阪科学技術センター)

目 次

羊毛ケラチンおよびその誘導体の機能性	(1)
京都大学 化学研究所	○宮本武明 稲垣博
親水性高分子の表面特性	(17)
京都大学 化学研究所	○篠義人 松永忠与
機能性交互共重合体	(27)
東京理科大学	○小林英一 古川淳二
ゴム-充填剤系の強伸度曲線	(41)
愛知工業大学	○岡本弘 古川淳二 稲垣慎二
極低温におけるポリエチレンの結晶構造	(53)
京都大学 化学研究所	河 口 昭 義
ミセル系における光化学反応(I)エキサイマー	(63)
発光特性解析による分子の分配と運動の研究	
京都大学工学部 高分子化学教室	○西島安則 佐野裕章
京都大学工学部 石油化学教室	西本清一
最近のレオロジー理論とその高分子溶液への適用	(71)
京都大学工学部 高分子化学教室	○升田利史郎 高橋雅興 小野木重治
酵素反応器に関する研究(1)	(81)
京都大学工学部 高分子化学教室	○北野博己 吉嶋重己 伊勢典夫
天然および再生セルロースの相構造	(91)
京都大学 化学研究所	○北丸竜三 平井諒子 堀井文敬
高分子イオン場の特徴とその応用	(101)
京都大学工学部 石油化学教室	○清水剛夫 福井謙一
L-プロリンとサルコシから成る環状ヘキサペプチド	(115)
による金属イオンおよび α -アミノ酸塩の選択的錯化	
京都大学工学部 高分子化学教室	○今西幸男 木村俊作
ポリペプチド-ポリブタジエン-ポリペプチドA-B-A 型ブロックポリマーのマイクロ相構造と水透過性	(125)
京都大学工学部 高分子化学教室	○中島章夫 久後行平 林寿郎
研究報告抄録	(143)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集 37集

〔第37回講演会：日時・昭和54年10月17日，場所・大阪科学技術センター〕

目次

高分子固体の赤外発光	(1)
京大工学部 高分子化学教室	○藤本 徳治 西島 安則
スチレン-ブタジエン・ブロック共重合体の高温におけるレオロジー	(15)
京大工学部 高分子化学教室	○升田 利史郎 来田村 実信 小野木 重治
希薄水溶液系のゼラチンの表面張力とコンホメーション	(23)
京大工学部 高分子化学教室	○佐藤 弘子 中島 章夫 Fritz-Haber-Institut der MPG K. Ueberreiter
ウレタンフォームスクラップの簡易再生法	(35)
愛知工業大学	○岡本 弘 稲垣 慎二 古川 淳二
スピンラベル法による，部分架橋した長鎖アルキルポリエチレン イミンの水中での形態	(49)
京大工学部 高分子化学教室	○穴戸 昌彦 今西 幸男 ノースウエスタン大学 I. M. klotz
3-(4-ビニルフェノキシ)フタリドを一成分とする 共重合体の合成と膜機能	(59)
京大工学部 石油化学教室	○清水 剛夫 福井 謙一
スチレンの放射線溶液重合	(69)
京大名誉教授	桜田 一郎
テレフタル酸系ポリエステル相構造と分子運動性	(85)
京大化学研究所	○北丸 竜三 堀井 文敬 平井 諒子 京大石油化学教室 鈴木 俊光
イオン性生体高分子希薄溶液における溶質分布の規則性	(91)
京大工学部 高分子化学教室	○伊勢 典夫 大久保 恒夫
酸性触媒による不飽和炭化水素のオリゴメリゼーション	(101)
京大工学部 高分子化学教室	○東村 敏延 沢本 光男 長谷川 洋 日座 操
研究報告抄録	(115)

〔第38回講演会：日時・昭和55年10月7日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

高分子系での電子励起エネルギーの移動とエキサイマー形成.....	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	○伊藤 紳三郎 山本 雅英 西島 安 則
高分子液晶の流動光学的研究.....	(15)
京都大学工学部 高分子化学教室	○浅田 忠裕 小野木 重治
電子顕微鏡による高分子鎖の直接観察.....	(21)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○磯田 正二 辻 正樹 小片 山健 一 河 口 昭 義
酵素触媒反応の圧力・温度依存性.....	(29)
京都大学工学部 高分子化学教室	○功刀 滋 福田 光完 伊勢 典 夫
ポリアミノ酸ブロック共重合体の組織構造と物性.....	(37)
京都大学工学部 高分子化学教室	○林 寿郎 陳 觀 文夫 久 後 行 平 中 島 章 夫
高度配向ポリエチレン皮膜の ¹³ C高分解能NMR.....	(49)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○北丸 竜三 堀井 文敬
京都大学理学部 化学教室	寺尾 武彦 前田 史郎 雑賀 亜 幌
親水性高分子の血液親和性.....	(59)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○後堀 義人 岩田 博忠 夫与和 谷井口 文雅 彦 松 鈴 永 木 昌 和
京都大学医学部	滝川 和郎 山形 尊肇 米 川 泰 弘 半 田
親水性および疎水性セグメントから成る種々のブロック共重合体の抗血栓性に関する研究.....	(67)
京都大学工学部 高分子化学教室	○今熊 幸高 田中 昌和 熊 木 高 志 渡 田 隆 一
液晶繊維の構造.....	(79)
京都大学名誉教授	○堀尾 正雄
高分子電解質複合体触媒による水の光分解.....	(93)
京都大学工学部 石油化学教室	○清水 剛夫 福井 謙一
交互共重合による両性電解質膜の製造.....	(103)
東京理科大学理工 学部工業化学教室	○小林 英一 古川 淳二
研究報告抄録.....	(115)

〔第39回講演会：日時・昭和56年10月20日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

ポリスチレンとポリブタジエン粒子から成るポリブレンドのレオロジー	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室 京都大学環境保 全センター	○升田 利史郎 小野木 重治 来田村 実信
異種高分子からなる三成分系溶液よりの光散乱	(13)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○福田 猛 稲垣 博
高分子濃厚溶液の熱力学	(21)
京都大学工学部 高分子化学教室	○浜田 文将 中島 章夫
電荷移動錯体の関与する光重合(Ⅲ) — モノマーカチオンラジカルの反応性	(31)
京都大学工学部 高分子化学教室	○山本 雅英 後藤 哲哉 西島 安則
中性子散乱による高分子固体の低振動数領域の分子運動	(45)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○北丸 竜二 梶 慶輔 浦川 宏
京都大学原子炉	山岡 仁史 秋吉 恒和 小野 正義 松山 奉史 吉田 不空雄
高分子固体，溶液の緩和スペクトル全域の擬網目論による解釈	(51)
東京理科大学 理 工 学 部	○古川 淳二
表面改質のための放射線グラフト重合	(59)
京都大学医用高 分子研究センター	○筏 義人 鈴木 昌和
ホスフィン誘導体によるオリゴリボヌクレオチドの迅速合成	(71)
京都大学工学部 石油化学教室	○清水 剛夫 山名 一成 村上 章
合成環状ペプチドをキャリアとする金属イオンの液膜輸送	(79)
京都大学工学部 高分子化学教室	○今西 幸男 木村 俊作
Mo およびW系触媒による置換アセチレンの高重合	(87)
京都大学工学部 高分子化学教室	○東村 敏延 増田 俊夫
高分子ラテックスの触媒作用について	(95)
京 都 大 学 工 学 部 高 分 子 化 学 教 室	○伊勢 典夫 大久保 恒夫 石渡 勉 丸野 透 杉村 睦之
研究報告抄録	(115)

〔第40回講演会：日時・昭和57年10月13日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

結晶性高分子の非線形粘弾性	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	○田 中 皓 小野木 重 治
蛍光法による配向場での分子運動の解析	(17)
福井大学工学部 繊維工学教室	○小野木 禎 彦 西 島 安 則 西 尾 嘉 之
抗血栓性を有する新規なポリウレタンの合成	(27)
京都大学工学部 高分子化学教室	○今 西 幸 男 森 彰 久 洪 田 隆 一 宗 佐 和 彦 伊 藤 嘉 浩 宍 戸 昌 彦
京都大学医用高分子 研究センター	田 中 昌 和
東洋紡績(株) 総合研究所	
ゴムの架橋反応に関するレオロジー的考察	(41)
愛知工業大学工学部 応用化学教室	○尾之内 千 夫 古 川 淳 二 稲 垣 慎 二 岡 本 弘
中性子散乱による非晶性高分子の分子形態	(53)
京都大学工学部 高分子化学教室	○林 久 夫
Stanford 大学	Paul J. Flory
高分子に対する固体高分解能 ^{13}C NMR研究	(59)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○北 丸 竜 三 堀 井 文 敬 平 井 諒 子 村 山 浩 一 秋 田 隆
高分子樹脂によるタンパク質の分離	(73)
京都大学工学部 高分子化学教室	○北 野 博 己 中 村 勝 則 伊 勢 典 夫
高速紡糸のシミュレーション	(85)
京 都 大 学 化 学 研 究 所	○片 山 健 一
ポリ乳酸の二，三の物性	(97)
京都大学医用高分子 研究センター	○篠 義 人 K. Jamshidi 玄 丞 傑
スピロピラン誘導体を用いた光応答性膜による塩輸送と塩透過	(109)
京都大学工学部 石油化学教室	○清 水 剛 夫 吉 川 正 和 福 井 謙 一
ビニル化合物のカチオンリビング重合	(123)
京都大学工学部 高分子化学教室	○東 村 敏 延 沢 本 光 男
研究報告抄録	(139)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集41集

〔第41回講演会：日時・昭和58年10月4日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

高分子分散系の長時間緩和機構	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	○松本孝芳 小野木重治
水溶性酢酸セルロースに関する二，三の知見	(11)
京都大学 化学研究所	○宮本武明 稲垣博
電解質膜中の溶質の特異的な透過挙動	(21)
東京理科大学 理工学部工業化学科	○小林英一 高村裕幸 古川淳二
ポリスチレン-ポリビニルメチルエーテルブレンドの熱力学	(33)
京都大学工学部 高分子化学教室	○浜田文将 奈迫忠夫 中島章夫
ゴム状高分子の分子運動に関する中性子準弾性散乱による研究	(41)
京都大学 化学研究所	○梶慶輔 金谷利治 浦川宏 北丸竜三
高分子における電子励起エネルギーの移動と緩和	(51)
京都大学工学部 高分子化学教室	○西島安則 伊藤紳三郎
ペプチド成分を含むビニルポリマーの溶液中および膜系での金属塩との相互作用	(63)
京都大学工学部 高分子化学教室	○森彰久 今西幸男
低温プラズマ前処理した高分子表面へのグラフト重合	(81)
京都大学医用高 分子研究センター	○篠義人 鈴木昌和
可視光増感剤と半導体蒸着フィルム電極による光電変換	(91)
京都大学工学部 石油化学教室 京都工芸繊維大学	○清水剛夫 彌田智一 福井謙一
希薄溶液中におけるコロイド粒子間の相互作用と規則的構造形成	(97)
京都大学工学部 高分子化学教室	○伊勢典夫 大久保恒夫 杉村睦之 松岡秀樹 伊藤研策 富山博史
花王石鹼(株) 京都産業大学 理学部物理学科	石井保夫 曾我見郁夫
研究報告抄録	(113)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集42集

〔第42回講演会：日時・昭和59年10月4日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

水ガラス誘導体の合成と応用.....	(1)
愛知工業大学工学部 応用化学教室	○稲垣 慎二 山田 英介 岡本 弘 古川 淳二
ポリエチレン単結晶の熱処理厚化過程.....	(11)
京都大学工学部 化学研究所	○河口 昭義 市田 俊彦 村上 昌三 辻 正樹 片山 健一
高分子液晶の構造と諸性質.....	(29)
京都大学工学部 高分子化学教室 松江工業高等 専門学 校	○浅田 忠裕 小野木 重治
セルロースの固体構造解析—CP/MAS ^{13}C NMR によるアプローチ.....	(41)
京都大学工学部 化学研究所	○堀井 文敬 平井 諒子 北丸 竜三
光学活性ポリ(アリアルアラニン)の合成と分光学的性質に関する研究.....	(53)
京都大学工学部 高分子化学教室 京都大学医用高分子 研究センター	○江草 俊 今西 幸男 穴戸 昌彦
荷電粒子の規則的溶液構造における動的挙動.....	(63)
京都大学工学部 高分子化学教室	伊勢 典夫 ○大久保 恒夫 松岡 秀樹 伊藤 研策 富山 博史 道正 伸 吉川 幸宏
高分子準希薄溶液の X線小角散乱によるスケーリング則の検討.....	(69)
京都大学工学部 高分子化学教室	○浜田 文将 衣笠 晋一 林 久夫 中島 章夫
導電性高分子修飾電極の機能化.....	(79)
京都大学工学部 分子工学教室 京都工芸繊維大学	○清水 剛夫 彌田 智一 福井 謙一
高分子表面への L細胞の付着.....	(87)
京都大学医用高分子 研究センター	○篠 義人 玉田 靖
HI/I ₂ 系開始剤によるカチオンリビング重合.....	(97)
京都大学工学部 高分子化学教室	○東村 敏延 沢本 光男
研究報告抄録.....	(113)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集43集

[第43回講演会：日時・昭和60年10月3日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

線状および星形スチレン・ブタジエン・ブロック共重合体の構造と力学的性質	(1)
京都大学工学部 高分子化学教室	○田中 皓 太田靖彦 升田 利史郎
松江工業高等 専門学校	小野木 重治
ラメラ構造をもつポリエチレンの結晶-非晶界面相について	(13)
京都大学 化学研究所	○堀井 文敬 村山浩一 中川 将 朱 清仁 北丸 竜三
高分子系における電子励起エネルギーの移動と緩和(Ⅱ) ——カルバゾール系高分子でのエネルギー移動効率化とその解析——	(25)
京都大学工学部 高分子化学教室	○伊藤 紳三郎 山本雅英 西島 安則
羊毛のバイラテラル構造に関する二、三の知見	(37)
京都大学 化学研究所	○宮本 武明 坂部 寛 伊藤 啓 稲垣 博
導電性高分子複合体膜	(51)
京都大学工学部 分子工学教室	○清水 剛夫 彌田智一
京都工芸繊維大学	福井 謙一
高分子ラテックスの会合反応	(59)
京都大学工学部 高分子化学教室	○北野 博己 岩井 賢 大久保 恒夫 伊勢典夫
マクロファージによる微粒子貪食に及ぼす粒子径と表面性状の影響	(69)
京都大学医用高分子 研究センター	田畑 泰彦 ○筏 義 人
ケイ素を含む置換アセチレンポリマーの合成と性質	(77)
京都大学工学部 高分子化学教室	○東村 敏延 増田俊夫
細胞の活動におけるカルシウムイオンの膜透過の重要性とそのモデル系による研究	(87)
京都大学工学部 高分子化学教室	今西 幸男 ○木村 俊作
固相重付加反応による高結晶性共役高分子の合成	(95)
東京理科大学 理工学部	○小林 英一 大橋豊史 古川 淳二
研究報告抄録	(117)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第44集

[第44回講演会：日時・昭和61年12月18日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

高分子と高分解能電子顕微鏡.....	(1)
○辻 正 樹 植 村 明 夫 小 原 正 義 磯 田 昭 二 河 口 昭 義 片 山 健 一	
PET-PHB 液晶性コポリエステルの流動配向性.....	(17)
○升 田 利史郎 藤 原 健 一 高 橋 雅 興 小野木 重 治	
高分子固体中における光イオン化.....	(23)
○山 本 雅 英 土 田 亮 西 島 安 則	
生体適合性ポリエーテルウレタン尿素の設計と合成.....	(35)
○伊 藤 嘉 浩 今 西 幸 男	
高分子液晶の電気光学的性質.....	(45)
○浅 田 忠 裕 柳 瀬 広 美 根 本 明 史 小野木 重 治	
アルミノシリケート系高分子，Imogoliteの分子特性と液晶.....	(51)
○稲 垣 博 吞 海 信 雄 梶 原 莞 爾	
ガリウム分離濃縮膜.....	(61)
○清 水 剛 夫 奥 下 洋 司 福 井 謙 一	
グラフト化シリコーン膜の血液親和性.....	(71)
岸 田 晶 夫 ○篠 義 人	
高分子ゲルの膨潤と構造に関する研究.....	(79)
○林 久 夫 桜 井 伸 一 実 方 清 成 浜 田 文 将 中 島 章 夫	
画像処理装置を用いた高分子ラテックス分散系の規則構造解析.....	(85)
○伊 藤 研 策 中 村 浩 伊 勢 典 夫	
重付加反応を用いた機能性高分子の合成.....	(95)
○小 林 英 一 大 橋 豊 史 八 木 高 古 川 淳 二	
結晶性高分子の相構造に対する固体 ^{13}C NMR 研究.....	(105)
○北 丸 竜 三 堀 井 文 敬 中 川 将	
研究報告抄録.....	(125)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第45集

[第45回講演会：日時・昭和62年12月22日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

固体高分解能 ¹³ CNMRによる結晶性ポリプロピレンの相構造研究	(1)
○北丸竜三 堀井文敬 中川将 斎藤茂樹 茂木義博	
高分子の配向結晶化	(9)
○片山健一 村上昌三	
Microheterogeneous 高分子液体系の粘弾性挙動	(17)
○升田利史郎 瀧川敏算 太田靖彦	
シリカコロイド分散液における構造形成——三次元パラクリスタル理論による解析——	(25)
○伊勢典夫 松岡秀樹 村井弘	
高分子固体中における光反応	(33)
○山本雅英 伊藤紳三郎 足利一男	
異方性導電高分子薄膜の合成と性質	(43)
○清水剛夫 彌田智一 安藤昌儀 本多健一 福井謙一 (京大名誉教授)	
グラフト重合によるポリエステルへの親水化	(49)
内田恵美子 宇山良公 ○筏義人	
生体機能材料の設計と合成	(59)
○今西幸男 木村俊作 伊藤嘉浩	
研究報告抄録	(75)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第46集

〔第46回講演会：日時・昭和63年12月3日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

ポリアミド/スチレン-アクリロニトリル共重合体ブレンド系の相構造とレオロジー的性質.....	(1)
○升田 利史郎 前田 修一	
高分子電解質溶液の構造に関する中性子散乱研究.....	(9)
○梶 慶 輔 金谷 利治 浦川 宏 北丸 竜三(京大名誉教授)	
電解共重合による導電性高分子のサブマイクロンヘテロ積層薄膜.....	(23)
○清水 剛夫 彌田 智一 豊田 英雄 本多 健一 福井 謙一(京大名誉教授)	
らせんみみず高分子モデルとそのモデル定数の決定について.....	(29)
○山川 裕巳	
合成繊維企業の研究開発.....	(39)
○安井 昭夫	
生体高分子の化学修飾による機能制御と新しい利用.....	(51)
○今西 幸男 伊藤 嘉浩 柏木 尚 藤井 創	
セルロース系材料の分子集合状態制御.....	(63)
○宮本 武明 山岸 忠明 伊藤 高廣 稲垣 博(京大名誉教授)	
研究報告抄録.....	(85)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第47集

〔第47回講演会：日時・平成元年11月21日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

1. エピタクシーを利用したポリオレフィン薄膜上への長鎖化合物の配向膜の形成…………… (1)
京大・化学研究所 ○河 口 昭 義, 沖 原 巧
小 原 正 義, 片 山 健 一
2. 高分子液晶の変形・流動機構と組織構造の発現…………… (29)
京大工・高分子化学教室 ○浅 田 忠 裕
3. 極低温における高分子材料の機械的特性…………… (39)
京大・原子炉実験所 ○山 岡 仁 史, 宮 田 清 美
4. 高分子LB膜における励起エネルギー移動…………… (45)
京大工・高分子化学教室 ○山 本 雅 英, 伊 藤 紳 三 郎
大 森 智
5. PVAのゲル紡糸…………… (55)
京大・生医高研 玄 丞 休, 車 源 日
○筏 義 人
6. 有機導電高分子超薄膜…………… (65)
京大工・分子工学教室 ○清 水 剛 夫, 彌 田 智 一
基礎化学研究所 福 井 謙 一 (京大名誉教授)
7. モリブデン系触媒による置換アセチレンのリビング重合…………… (73)
京大工・高分子化学教室 ○東 村 敏 延, 増 田 俊 夫
三 島 和 宏, 秋 吉 一 徳
- 研究報告抄録…………… (95)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第48集

[第48回講演会：日時・平成2年12月6日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. 延伸PEEKフィルムの動的粘弾性 (1)
京大・生医工研センター 升田 利史郎, 瀧川 敏 算
三井東圧化学株式会社 松 村 秀 司
2. 高誘電性セルロース誘導体の合成とその電気的性質 (7)
京大・化学研究所 宮本 武 明, 佐藤 貴 哉
辻 井 敬 亘, 喜多 保 夫
3. ポリビニルアルコールゲルのゲル化機構と構造 (17)
京大・化学研究所 梶 慶 輔, 金谷 利 治
大 倉 正 寿
4. 超小角X線散乱法によるコロイド分散系の研究 (27)
京大工・高分子化学教室 松岡 秀 樹, 垣上 康 治
伊 勢 典 夫
5. 蛍光偏光解消法による高分子鎖の局所運動の研究 (35)
京大工・高分子化学教室 山本 雅 英, 伊藤 紳三郎
6. 血液と高分子 (43)
東洋紡績株式会社 一志 道 生, 鶴 飼 哲 雄
7. 発ガンプロモーターの細胞への情報伝達機構に関する研究 (53)
京大工・高分子化学教室 今西 幸 男, 木村 俊 作
8. リビングカチオン重合による多分岐ポリマーの合成 (63)
京大工・高分子化学教室 東村 敏 延, 沢本 光 男
金岡 鍾 局
積水化学工業株式会社 松 扉 初
9. 繊維高分子の構造 (75)
京大・化学研究所 片山 健 一, 辻 正 樹
河 口 昭 義
University of California 印 教 鎮
徳山曹達株式会社 河 村 英 俊
- 研究報告抄録 (97)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第49集

〔第49回講演会：日時・平成3年11月20日，場所・大阪科学技術センター〕

目 次

1. 蛍光法による高分子LB膜の層構造に関する研究…………… (1)
京大工・高分子化学教室 山本雅英, 伊藤紳三郎
2. 糖鎖高分子オリゴマーのカラムナー型ディスコティック液晶…………… (9)
京大・化学研究所 宮本武明, 福田 猛
箕田雅彦
3. 天然由来多糖類の疎水性化による種々の機能発現…………… (19)
京大工・高分子化学教室 砂本順三, 秋吉一成
森口信弘, 出口 茂
山口茂彦
4. PVA溶液のゲル化点近傍での粘度および弾性率の臨界挙動…………… (27)
京大・生医工研センター 升田利史郎, 瀧川敏算
5. ラテックス分散系における構造形成…………… (37)
——共焦点レーザー顕微鏡による内部構造の研究——
京大工・高分子化学教室 伊勢典夫, 伊藤研策
吉田博史
6. オイルショックから新合繊へ…………… (43)
帝人株式会社 瀧澤春樹
7. リン酸修飾型オリゴヌクレオチドの合成と分子認識…………… (53)
京大工・分子工学専攻 清水剛夫, 北村昌紀
基礎化学研究所 福井謙一(京大名誉教授)
8. 細胞融合に及ぼすポリエチレングリコールの効果…………… (63)
京大・生医工研センター 中島直喜, 筏 義人
9. アルコキシスチレンのリビングカチオン重合…………… (73)
——末端官能ポリマーと多分岐ポリマー合成への展開——
京大工・高分子化学教室 東村敏延, 澤本光男
鄧 海, 松 扉 初
- 研究報告抄録…………… (97)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第50集

[第50回講演会：日時・平成4年11月20日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. 置換アセチレンポリマーの放射線照射効果..... (1)
京大工・高分子化学教室 山岡仁史
京大・原子炉実験所 松山奉史
2. ジヒドロキシプロピルセルロース/ボラックス/水溶液系のゲル化機構..... (9)
京大・化学研究所 宮本武明, 佐藤貴哉
辻井敬亘, 福田 猛
3. 繊維の異方性力学特性の研究..... (17)
京大工・高分子化学教室 川端季雄
4. セグメント化ポウエレタンの力学特性..... (25)
京大・生医工研センター 升田利史郎, 瀧川敏算
5. スチレンおよび α -メチルスチレンのリビングカチオン重合と末端官能性ポリマーの合成..... (31)
京大工・高分子化学教室 東村敏延, 澤本光男
6. 繊維形成術の変遷..... (39)
ユニチカ株式会社 松谷浩一
7. キメラペプチドホルモンによる異種レセプターの同時活性化..... (51)
京大工・高分子化学教室 今西幸男, 木村俊作
矢野勝彦
8. 高分子LB膜の熱的構造緩和..... (59)
京大・高分子化学教室 山本雅英, 伊藤伸三郎
上野貴由
- 研究報告抄録..... (81)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第51集

[第51回講演会：日時・平成5年11月17日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. セルロース誘導体のサーモトロピック液晶性とその起源..... (1)	
	京大・化学研究所 宮本武明, 福田 猛 渡辺順次
2. 高分子溶液学の新しい枠組みについて..... (9)	
	京大工・高分子化学教室 山川裕巳
3. 非水系モノマーの表面グラフト重合..... (23)	
	京大・生医工研センター 宇山良公, 森 勝 A. Hoebergen, 筏 義人
4. ポリメタクリル酸メチルの電子捕捉と光分解..... (29)	
	京大工・高分子化学教室 山本雅英, 土田 亮 坂井 亙, 大北英生
5. 共役系高分子による有機超格子の合成と性質..... (37)	
	京大工・分子工学教室 清水剛夫, 藤塚 守 佐藤正健 基礎化学研究所 福井謙一
6. 不織布における最近の進歩..... (45)	
	旭化成工業株式会社 寺崎 巖
7. 疎水性ヘリックスペプチドと誘導体による気/液界面での単分子膜形成..... (53)	
	京大工・材料化学教室 今西幸男, 木村俊作 藤田克彦
8. 高分子ゲルの伸長変形下での膨潤..... (63)	
	京大工・材料化学教室 升田利史郎 京大・生医工研センター 瀧川敏算, 浦山健治
研究報告抄録..... (85)	

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第52集

[第52回講演会：日時・平成6年11月25日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. 高分子の結晶化誘導期で何が起るか.....(1)	
	京大・化学研究所 梶 慶 輔 東大・物性研究所 今 井 正 幸
2. 高分子固体中における励起三重項エネルギー移動.....(15)	
	京大工・高分子化学教室 山 本 雅 英, 伊 藤 紳三郎 久 田 研 次
3. グルコース濃度に応じてインシュリンを放出するタンパク質デバイスの設計と合成.....(25)	
	京大工・材料化学教室 今 西 幸 男, 伊 藤 嘉 浩 山 本 智 義
4. 定ひずみ速度における高分子溶融物の伸長流動挙動の測定.....(35)	
	京大工・材料化学教室 升 田 利史郎, 高 橋 雅 興
5. 両親媒性ブロックポリマーの水溶液中におけるミセル形成挙動.....(43)	
	京大工・高分子化学教室 山 岡 仁 史, 松 岡 秀 樹 須 丸 公 男, 花 田 暁
6. 新しい事業を作る繊維技術.....(49)	
	三菱レイヨン株式会社 南 俊 輔
7. 親水性エラストマー：ゴム状マトリックスにおける親水性セグメントのドメイン形成.....(57)	
	京大・化学研究所 糴 谷 信 三
8. 糖を側鎖に有する両親媒性ブロック共重合体の精密合成.....(67)	
	京大・化学研究所 宮 本 武 明, 山 田 健 司 山 岡 克 史, 簗 田 雅 彦
研究報告抄録.....(91)	

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第53集

[第53回講演会：日時・平成7年11月21日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. 蛍光法による高分子鎖の局所運動の研究……………(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山本雅英, 小野圭子
堀中順一, 伊藤紳三郎
2. 疎水化多糖類の溶液内挙動と機能発現……………(9)
京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻 ○砂本順三, 秋吉一成
出口茂, 西川雄大
姜義哲
3. アミノ酸或いは乳酸のホモおよびコポリマーで調製したマイクロカプセルからの薬剤放出……………(15)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○今西幸男, Tongjit Kidchob
木村俊作
4. 量子機能高分子材料と高分子素子へのアプローチ……………(23)
関西新技術研究所 ○清水剛夫
基礎化学研究所 福井謙一
5. 新感温性セルロース誘導体の創成……………(31)
京都大学化学研究所 ○宮本武明, 呑海信雄
ユニチカ株式会社中央研究所 西村弘
中国浙江輸出入商品検査局紡績検査所 郎明芳
6. 新しい繊維素材の探求……………(43)
東レ株式会社 樋口富壯
7. 液晶性高分子の分子構造とレオロジー的性質……………(49)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○升田利史郎
8. 高分子多成分系におけるメゾパターンの発現と制御……………(57)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○橋本竹治
科学技術振興事業団 創造科学技術推進事業 陣内浩司, 西川幸宏
橋本相分離構造プロジェクト 古賀毅, 廣川能嗣
- 研究報告抄録……………(81)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第54集

[第54回講演会：日時・平成8年11月20日，場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. “リビング”ラジカル重合による高分子材料の新しい合成……………(1)
京都大学化学研究所 ○福田 猛, 大野 工司
後藤 淳, 辻井 敬亘
宮本 武明
2. シラシクロブタン誘導体の精密重合……………(11)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山岡 仁史, 松岡 秀樹
松本 幸三
3. 高分子溶液系エマルションの長時間緩和機構……………(17)
京都大学大学院農学研究科森林科学専攻 ○松本 孝芳
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 升田 利史郎
4. 遷移金属錯体によるリビングラジカル重合の開発……………(23)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本 光男, 上垣外 正己
5. 光で見る高分子ナノ超薄膜の姿……………(33)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎, 山本 雅英
6. ビニロン繊維の現状と今後の展望……………(45)
株式会社 クラレ 竹上 智康
7. 吸収性高分子材料を用いた骨組織の再生……………(59)
京大大学生体医療工学研究センター ○篠 義人, 山本 雅哉
田畑 泰彦
京都大学大学院医学研究科 山田 圭介, 宮本 享
菊池 晴彦
8. 高分解能電子顕微鏡で見た高分子結晶……………(67)
京都大学化学研究所 ○辻 正樹, 登阪 雅聡
糴谷 信三
- 研究報告抄録……………(75)

財団法人 日本化学繊維研究所 講演集第55集

[第55回講演会：日時・平成9年12月2日、場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. セルロース系多糖の機能変換——温故知新——…………… (1)
京都大学化学研究所 ○宮本武明、辻井敬亘
山本真平
2. 高分子固体における光化学過程の特性と制御…………… (9)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山本雅英、久田研次
大北英生、伊藤紳三郎
3. 化繊研の特徴に就いて（懇談の提案）…………… (19)
日本化学繊維研究所常務理事 岡村誠三
4. 高強度・高弾性率繊維と耐熱性・難燃性繊維…………… (21)
東洋紡績株式会社 駒形秀樹
5. リビングラジカル重合：最近の展開…………… (35)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本光男、上垣外正己
6. 両親媒性高分子の合成と物性における新展開…………… (43)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山岡仁史、松岡秀樹
松本幸三
- 研究報告抄録…………… (51)

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第56回)

[第56回講演会：日時・平成10年11月25日、場所・大阪科学技術センター]

目 次

1. 界面における高分子集合体のナノ構造 (1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山岡仁史、松岡秀樹
松本幸三
 2. 表面グラフト重合の精密制御 (9)
京都大学化学研究所 ○辻井敬亘、エジャズムハンド、
山本真平、福田猛
宮本武明
 3. 交互吸着法による新しい機能薄膜の開発 (15)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤紳三郎、島崎謙
山本雅英
 4. 中空系モジュールを用いたバイオ人工肝臓の開発 (23)
京都大学再生医科学研究所 ○筏義人、岩田博夫
棧敷俊信、朴泳建
藤田聡、朱伯儒
上田勇一郎、Hyun Joon Paek
 5. アラミド繊維の開発と用途展開 (33)
帝人株式会社 松井亨景
 6. ブロック共重合体のナノプロセッシング (41)
¹京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○橋本竹治^{1,2}、奥村有道²、
²科学技術振興事業団橋本相分離構造プロジェクト 堤聖晴²、原田雅文²
坂本直紀²、船木克典²
 7. 脱膨潤させたポリマーゲルにおける超高伸長特性 (49)
京都大学化学研究所 浦山健治、○麴谷信三
 8. 屈曲性高分子の動的構造因子 (57)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎武尚
 9. 水中でのカチオン重合およびラジカル重合 (61)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本光男、上垣外正己
西川朋孝、佐藤浩太郎
 10. シンジオタクチックポリスチレンの結晶化誘導期における構造形成過程 (67)
¹京都大学化学研究所 ○梶慶輔¹、松葉豪¹
²お茶の水女子大学 西田幸次¹、金谷利治¹
今井正幸²
 11. ガラス領域におけるポリメタクリル酸メチルの構造緩和 (71)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○升田利史郎、瀧川敏算
荒木修
- 研究報告抄録 (81)

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第57回)

[第57回講演会：平成11年11月25日、京大会館210号室]

目 次

1. 新規両親媒性高分子の精密合成と集合体形成……………(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○山岡仁史、松岡秀樹
松本幸三
2. 遷移金属錯体によるリビングラジカル重合
—金属触媒と精密重合の最近の展開— ……………(9)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本光男、上垣外正己
3. 光導波路による高分子強誘電性液晶のダイナミクス解析 ……………(17)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤紳三郎、三ッ石方也
山本雅英
4. ブロック共重合体の秩序—秩序相転移 ……………(29)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○橋本竹治、**、君島康太郎**
科学技術振興事業団創造科学推進事業橋本相分離構造プロジェクト ○古賀忠典
5. ポリスチレンとそのオリゴマーの Θ 点近傍における
第2ビリアル係数ならびに回転半径膨張因子—溶媒依存性 ……………(37)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎武尚
- 特別講演
研究開発と事業展開 東レ株式会社 社友 城内宏……………(41)
6. 会合高分子の分子内ミセル形成とゲル化 ……………(61)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田中文彦、古賀毅
7. 高分子の結晶化誘導期の構造形成 ……………(69)
京都大学化学研究所 ○梶慶輔、西田幸次
*お茶の水女子大学 松葉豪、金谷利治
今井正幸*
8. ポリマクロモノマーの精密合成とその二、三の性質 ……………(81)
京都大学化学研究所 箕田雅彦、綿岡勲
福田猛 ○宮本武明
9. ポリエチレンインフレーションフィルムの変形機構 ……………(89)
京都大学化学研究所 村上昌三、○鞠谷信三
10. 表面プラズモン共鳴法を用いた水酸基を有する表面と血清補体との相互作用の解析 ……………(97)
京都大学再生医科学研究所 ○岩田博夫、平田伊佐雄
*大阪府立看護大学医療短期大学部 日置泰典、森本要子
村上能庸、筏義人
北野悦子*、北村肇*
11. 高分子溶融物の等二軸伸長流動……………(105)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○升田利史郎、高橋雅興*
*京都工芸繊維大学繊維学部
12. 酵素触媒による芳香族化合物の酸化重合……………(107)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○小林四郎、宇山浩
精密重合研究体 外波弘之、東村秀之
小口貴久*

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第58回)

[第58回講演会：平成12年11月14日、京大会館210号室]

目 次

1. リビングラジカル重合の最近の展開(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○上垣外 正己、安藤 剛
澤本 光男、
 2. 酵素触媒重合による人工多糖の合成と高次構造形成(9)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○小林 四郎、坂本 純二
*京都大学木質科学研究所 木村 俊作、大前 仁
杉山 淳司*
 3. ポリ- α -メチルスチレンとそのオリゴマーの平均二乗回転半径(17)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎 武尚
 4. 水素結合超分子の液晶相と熱可逆ゲル化(21)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田中文彦、古賀 毅
 5. 高分子物理ゲルの構造(27)
京都大学化学研究所 ○梶 慶輔、金谷 利治
西田 幸次、大倉 正寿
竹下 宏樹
 6. 高分子ゲルの体積流による膨潤(31)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○升田 利史郎、瀧川 敏算
高橋 克典
 7. 電子線分光型電子顕微鏡を用いた高分子多成分多相系の観察(37)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○長谷川 博一、山内 一浩
田中 齋仁、橋本 竹治
 8. 走査型近接場光学顕微鏡(SNOM)の開発と高分子科学への応用：
高分子単分子膜の2次元相分離構造の解析(43)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎、青木 裕之
 9. 配向したヘリックスペプチド薄膜の調製と表面電位発生(53)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 木村 俊作
 10. 高分子固体電解質としての分岐形ポリ(オキシエチレン)(59)
京都大学化学研究所 ○鞠谷 信三、村上 昌三*
京都工芸繊維大学工芸学部 池田 裕子
 11. 脳血管内治療デバイスの開発(75)
京都大学再生医科学研究所 ○岩田 博夫、筏 義人**
鈴鹿医療科学大学 滝 和郎*
***三重大学医学部脳神経外科
- 特別講演
新世紀に活躍する産業資材用繊維・その目覚ましい現状と将来展望(85)
元・京都工芸繊維大学繊維学部 松本 喜代一

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第59回)

[第59回講演会：平成13年11月20日、京大会館210号室]

目 次

1. ポリエチレンナフタレート繊維のフィブリル構造の発現に関する研究(1)
〇辻 正 樹¹⁾、吉 岡 太 陽¹⁾
〃 京都大学化学研究所
〃 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 〃 鞠 谷 信 三¹⁾、河 原 豊²⁾
〃 東京工業大学大学院理工学研究科 〃 鞠 谷 雄 士³⁾、伊 藤 啓⁴⁾
〃 平安女学院短期大学生活学科
2. 電子のジャンプを制御する高分子ナノ構造の設計(11)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 〇伊 藤 紳 三 郎、大 北 英 生
3. リビングラジカル重合：触媒探索と高分子精密合成(21)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 〇澤 本 光 男、上 垣 外 正 己
安 藤 剛
4. 3元トリブロック共重合体の相転移(31)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 〇橋 本 竹 治、山 内 一 浩
長 谷 川 博 一
5. ポリ- α -メチルスチレンとそのオリゴマーの膨張因子(37)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 〇吉 崎 武 尚、長 昌 史
6. 高分子のコンホメーション変化と可逆ゾル・ゲル転移(41)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 〇田 中 文 彦、古 賀 毅
庄 司 雅 彦
- 特別講演
低環境負荷高分子ポリ乳酸の現状と将来展望(47)
ユニチカ株式会社技術開発本部 望 月 政 嗣
7. リパーゼ触媒を用いた機能性ポリエステルを選択的合成(59)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 〇小 林 四 郎、宇 山 浩
8. らせん形成ポリペプチドの溶液中での分子集合体形成(65)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 〇木 村 俊 作、森 田 智 行
西 河 博 以
9. 高分子電解質溶液の構造(71)
京都大学化学研究所 西 田 幸 次、〇梶 慶 輔
金 谷 利 治
10. ラジカル共重合速度論：最近の展開(77)
〃 京都大学化学研究所 〇福 田 猛¹⁾、後 藤 淳¹⁾
〃 檀国大学高分子工学科 馬 永 大²⁾
11. 細胞への遺伝子導入可能な表面の作製と解析(83)
京都大学再生医科学研究所 小 屋 松 祐 一、佐 藤 秀 樹
平 田 伊 佐 雄、〇岩 田 博 夫
12. 骨形成因子の徐放化とその骨形成作用(95)
京都大学再生医科学研究所 山 本 雅 哉、高 橋 佳 文
〇田 畑 泰 彦

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第60回)

[第60回講演会：平成14年11月21日、京大会館101号室]

目 次

1. 蛍光プローブによる高密度表面グラフト鎖のナノ秒ダイナミクスの研究.....(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎、西浦 卓志
青木 裕之
2. 遷移金属錯体によるリビングラジカル重合：触媒の新展開.....(9)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本 光男、上垣外 正己
安藤 剛
3. ポリ-*n*-ヘキシルイソシアナートの平均二乗光学異方性.....(17)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○吉崎 武尚、長 昌史
4. 高分子会合ダイナミクスのブラウン動力学シミュレーション.....(21)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○古賀 毅、古谷 勉
田中文彦
5. ヘリックスペプチド単分子の電気的特性.....(27)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○木村 俊作、北川 和哉
森田 智行、森野 寛啓
- 特別講演
新規耐熱性ポリアミドの開発と市場開発.....(35)
株式会社クラレ 機能性材料推進部 柏村 次史
6. 天然ゴムの伸長結晶化について.....(43)
1) 京都大学化学研究所 ○糴谷 信三¹⁾、村上 昌三¹⁾
2) ニューヨーク州立大学 登阪 雅聡¹⁾、S. Poombradub¹⁾
土岐 重之²⁾、B. S. Hsiao²⁾
7. リビングラジカル重合の反応速度論：理論と実験の絶対比較.....(49)
京都大学化学研究所 ○福田 猛、後藤 淳
吉川 千晶
8. イメージングプラズモン共鳴装置の試作と細胞チップへの応用.....(57)
京都大学再生医科学研究所 平田 伊佐雄、有馬 祐介
加藤 功一、○岩田 博夫
9. カチオン化ゼラチンと超音波の組み合わせによる遺伝子発現の増強.....(63)
京都大学再生医科学研究所 ホセイン・ホセインカニ、青山 輝義
○田畑 泰彦
10. ヘテロ多糖類の酵素触媒合成.....(71)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○小林 四郎、大前 仁
藤川 俊一、牧野 顕
森 知紀
11. 3元トリブロック共重合体の相転移 (II).....(77)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○橋本 竹治、山内 一浩
長谷川 博一

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第61回)

[第61回講演会：平成15年11月20日、京大会館101号室]

目 次

1. 深紫外近接場光学顕微鏡によるナノイメージング.....(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎、青木 裕之
2. 金属錯体触媒によるリビングラジカル重合の進展.....(11)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本 光男、上垣外 正己
安藤 剛
3. 熱可逆ゲルの生成と物性に関する理論・シミュレーション.....(17)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 田中文彦
4. ヘリックスペプチドの単分子観察と電子メディエート機能.....(27)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 北川 和哉、森田 智行
○木村 俊作
5. ずり歪みにより作製したポリブチレンテレフタレート
配向薄膜の結晶モルフォロジー.....(33)
¹⁾ 京都大学化学研究所 ○辻 正樹¹⁾、吉岡 太陽¹⁾
²⁾ 京都工芸繊維大学 糴谷 信三¹⁾、河原 豊²⁾
- 特別講演
光情報デバイス用高分子精密加工部材の開発.....(41)
三菱レイヨン株式会社技術部門 中内 純
6. リビングラジカル重合による有機・無機複合微粒子の精密合成.....(47)
京都大学化学研究所 大野 工司、高 慶武
辻井 敬亘、○福田 猛
7. 遺伝子導入マイクロアレイ.....(53)
京都大学再生医科学研究所 ○岩田 博夫、山内 文生
加藤 功一
8. 種々の高分子基材上でのヒト脂肪前駆細胞の増殖と分化.....(61)
京都大学再生医科学研究所 井上 幸子、安田 佳織
高本 智紹、○田畑 泰彦
9. ポリ- α -メチルスチレンの平均二乗光学異方性.....(71)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○吉崎 武尚、長 昌史
10. 酸化重合によるフェノール類ポリマーの合成と性質.....(75)
—人工漆の創製—
¹⁾ 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○小林 四郎¹⁾、池田 良平²⁾
²⁾ 精密重合研究体 (現、東洋インキ製造(株)) 宇山 浩¹⁾、辻本 敬¹⁾
11. ブロック共重合体のナノ・サイエンス, ナノ・テクノロジー.....(83)
—ブロック共重合体をテンプレートにする—
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○橋本 竹治、イーサン シバニア
松原 真也、林 良弘

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第62回)

[第62回講演会：平成16年11月17日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. 光電変換を目指した高分子機能材料の開発とナノ構造の設計.....(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎、大北 英生
2. 半屈曲性3本腕星型鎖の固有粘度.....(13)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 井田 大地、○吉崎 武尚
3. 会合性高分子のゲル化とレオロジーに関する理論
・シミュレーション.....(17)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田中文彦、古賀 毅
印出井 努、岡田 幸典
4. 磁力駆動型レオメータで測定したポリ
(N-イソプロピルアクリルアミド)ゲルの動的粘弾性.....(27)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○瀧川 敏算、浦山 健治
堀中 順一、野坂 尚司
5. 疎水性 Three-Arm Helix (分子量5,228)の水への可溶化.....(33)
1) 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 福田 誠¹⁾、杉山 淳司²⁾
2) 京大生体分子工学研究所 森田 智行¹⁾、○木村 俊作¹⁾
6. 高分子薄膜のガラス転移.....(39)
京都大学化学研究所 ○金谷 利治、宮崎 司
井上 倫太郎、西田 幸次
- 特別講演 ポリトリメチレンテレフタレート繊維.....(45)
旭化成せんい(株)研究開発センター技術研究所 加藤 仁一郎
7. スマート *in-situ* ナノコンポジット：天然ゴムの伸長結晶化.....(53)
京都大学化学研究所 ○粕谷 信三、登阪 雅聡
*京都工芸繊維大学工学学部 古谷 昌大、S. Poompradub
池田 裕子*
8. 付加開裂移動(RAFT)型リビングラジカル重合の減速要因を求めて：
スチレン/ジチオベンゾエート系の精密解析.....(67)
京都大学化学研究所 後藤 淳、郭 泳完
○福田 猛
9. 金属触媒による機能性モノマーのリビングラジカル重合.....(73)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本 光男、安藤 剛
大内 誠
10. ブロック共重合体のリビングアニオン重合過程及び反応生成物の
自己組織化過程の中性子散乱による“その場・実時間”観察.....(81)
1) 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 山内 一浩¹⁾、長谷川 博一¹⁾
2) 日本原子力研究所先端基礎研究センター ○橋本 竹治^{1)、2)}、田中 宏和^{1)、2)}
元川 竜平²⁾、小泉 智²⁾
11. 硫酸化コンドロイチンの酵素触媒合成.....(89)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○小林 四郎、落合 洋文
藤川 俊一、大前 仁
12. エバネッセント場を利用した生体—材料表面間相互作用の解析.....(97)
京都大学再生医科学研究所 ○岩田 博夫、有馬 祐介
13. 高分子ハイドロゲルを利用した細胞増殖因子の
徐放化とその骨再生誘導活性.....(107)
京都大学再生医科学研究所 北郷 明成、山本 雅哉
○田畑 泰彦

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第63回)

[第63回講演会：平成17年11月18日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. リビングラジカル重合による機能性高分子の精密合成.....(1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本光男、安藤剛
大内誠
2. 半屈曲性高分子のダイナミクス.....(9)
一ポリ(*n*-ヘキシルイソシアナート)の核磁気緩和 吉崎武尚
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻
3. 水溶性会合高分子のゲル化に関する理論的研究.....(13)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田中文彦、古賀毅
岡田幸典
4. せん流動場における高分子の結晶化過程.....(23)
京都大学化学研究所 ○金谷利治、荻野慈子
坂元梓也、高山義之
松葉豪、西田幸次
5. 印加電圧にตอบสนองしてヘリックスのタイプを替える
ペプチド分子デバイス.....(29)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 北川和哉、森田智行
○木村俊作
6. 特別講演 繊維の極限強度の追求—工業からのアプローチ—.....(35)
東洋紡総合研究所 コーポレート研究所 大田康雄
7. 高分子ゲルの遠心場での収縮挙動.....(43)
1) 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○瀧川敏算¹⁾、浦山健治¹⁾
堀中順一¹⁾、野坂尚司¹⁾
2) 京都大学化学研究所 岡田真一²⁾、渡辺宏²⁾
8. ソフトマターにおけるナノ構造の3D-TEMによる可視化.....(47)
1) 京都大学化学研究所、2) (株)日産アーク研究部 ○糴谷信三¹⁾、加藤淳²⁾
9. 濃厚ポリマーブラシの構造と物性.....(61)
京都大学化学研究所 ○福田猛、辻井敬亘
大野工司、後藤淳
10. ナノスケールでみる表面・界面領域での高分子鎖の形と分布.....(69)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤紳三郎、青木裕之
湯浅毅
11. ポリエチレングリコール脂質による生細胞の表面修飾.....(77)
京都大学再生医科学研究所 三浦傑、寺村裕治
○岩田博夫
12. 遺伝子導入試薬としてのカチオン化多糖誘導体の合成.....(85)
京都大学再生医科学研究所 城潤一郎、岡崎有道
○田畑泰彦

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第64回)

[第64回講演会：平成18年11月15日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. 濃厚ポリマーブラシ付与シリカ微粒子のコロイド結晶化：……………(1)
「セミソフト系」コロイド結晶
京都大学化学研究所 ○福田 猛、森 永 隆 志
大野 工 司、辻 井 敬 亘
2. 高分子の延伸配向と緩和 —分子鎖形態の直接観察—……………(11)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○伊藤 紳三郎、宇部 達
青木 裕 之
3. 遷移金属触媒によるリビングラジカル重合：……………(19)
高分子型配位子触媒の設計
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○澤本 光 男、大内 誠
4. 屈曲性高分子の動的構造因子一次キュムラントに対する排除体積効果……………(25)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○吉崎 武 尚、長 昌 史
5. ポリビニルアルコールゲルの二軸伸長挙動……………(29)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 ○瀧川 敏 算、浦山 健 治
堀中 順 一、小笠原 寛
6. 特別講演 繊維構造制御による機能繊維の開発……………(33)
東レ(株)三島工場 繊維研究所長 笹本 太
7. 環状 β ペプチドを用いたナノチューブの構築……………(41)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 藤村 太、平田 竜也
○木村 俊 作
8. 疎水化ポリイソプロピルアクリルアミド水溶液の
水和・会合・相分離・ゲル化・流動……………(47)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 ○田中文 彦、古賀 毅
福井謙一記念研究センター 岡田 幸 典、印出井 努
9. メゾ相を経由する結晶化による高分子の高次構造制御……………(53)
京都大学化学研究所 金谷 利 治、○西田 幸 次
松葉 豪、小西 隆 士
10. がん光線力学療法のための水溶性高分子修飾フラレンの合成……………(61)
京都大学再生医科学研究所 ○田畑 泰 彦、劉 健
山本 雅 哉
11. 脳血管内治療用デバイス……………(71)
京都大学再生医科学研究所 ○岩田 博 夫、戸田 満 秋
12. ブロックコポリマーにおけるマイクロ相分離構造の
流動誘起配向と粘弾性……………(77)
京都工芸繊維大学工学科学研究科 ○高橋 雅 興、奥村 浩 士
松林 潤、西川 幸 宏
13. バイオベースポリマー・ファイバー……………(87)
京都工芸繊維大学工学科学研究科 ○木村 良 晴

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第65回)

[第65回講演会：平成19年11月13日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. リビングラジカル重合による機能性高分子の設計・精密合成 (1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 澤本光男、大内誠
寺島崇矢
2. ヘリックスペプチドトライアングルの合成と分子ダイポール工学 (9)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 石川孝仁、吉田健太郎
森田智行、木村俊作
3. ジェランゲルの圧縮変形挙動 (15)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 瀧川敏算、浦山健治
堀中順一、田岡悠太
4. 人工材料による補体系の活性化—特にPEG修飾した表面で— (19)
京都大学再生医科学研究所 有馬裕介、戸田満秋
岩田博夫
5. スチレオブロック型ポリ乳酸の特性 (29)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 平田雅之、木村良晴
- 特別講演 アラミド繊維の用途展開 (35)
帝人株式会社 城和雄
6. 超薄膜技術によるプラスチック太陽電池の設計 (41)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 伊藤紳三郎、大北英生
小川倫弘、増田幸治
7. 屈曲性高分子の非摂動広がり温度依存性 (50)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎武尚、長昌史
8. 流動場における高分子の階層的結晶構造 (54)
京都大学化学研究所 林裕司、荻野慈子
高山義之、松葉豪
西田幸次、金谷利治
9. テレケリック会合高分子溶液の相分離・ゲル化・レオロジー (59)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 田中文彦、古賀毅
岡田幸典、首藤靖幸
杉野太紀
10. 高分子の相分離構造を利用した微粒子の分散制御 (66)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 高橋雅興、木村和樹
須藤拓也、大澤智
11. 幹細胞への核酸導入のためのカチオン化多糖誘導体の合成 (73)
京都大学再生医科学研究所 田畑泰彦、永根健太郎
城潤一郎

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第66回)

[第66回講演会：平成20年11月14日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. キラル液晶反応場でのらせん状導電性高分子の合成と超階層制御..... (1)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 赤木和夫
2. ホウ素を含む共役系ポリマーの創成と発光特性..... (9)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 中條善樹、長田裕也
永井篤志
3. 高分子流動結晶化における結晶前駆体..... (17)
京都大学化学研究所 林裕司、趙雲峰
高山義之、荻野慈子
松葉豪、西田幸次
金谷利治
4. 薄膜過渡吸収分光法による高分子太陽電池の電荷輸送機構の解明..... (22)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 伊藤紳三郎、大北英生
山本俊介、郭嘉謨
5. 感熱性テレケリック会合高分子の相分離とゲル化に関する
理論的研究—競合的水素結合と「共貧溶媒性」—..... (30)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 田中文彦、古賀毅
6. シーケンス制御されたステレオブロック型ポリ乳酸の性質..... (38)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 木村良晴、平田雅之
増谷一成、小林香
- 特別講演 ナイロン6ナノコンポジットの工業化..... (45)
ユニチカ株式会社 取締役 安江健治
7. リビングラジカル重合による機能性星型ポリマー..... (52)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 澤本光男、大内誠
寺島崇矢
8. 両親媒性ブロック共重合体溶液のレオロジー的性質..... (59)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 瀧川敏算、浦山健治*
**三井化学ポリウタレン 堀中順一*、關谷智光*
鶴田学**、三塚雅彦**
9. ヘリックスペプチドを用いたナノチューブの構築..... (64)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 神崎達也、上田一樹
木村俊作
10. ポリ(N-イソプロピルアクリルアミド)の分子構造と相挙動..... (71)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎武尚、長昌史
11. 高分子ブレンドにおける界面由来の応力の予測と実測..... (75)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 高橋雅興、岡本健三
Paulo H.P.Macaubas
12. 神経疾患の細胞治療に用いるバイオマテリアルの研究..... (82)
京都大学再生医科学研究科 岩田博夫、加藤功一
中路正
13. 金属配位結合を利用した薬の高分子修飾..... (95)
京都大学再生医科学研究科 田畑泰彦、高橋義正
吉田雅貴、城潤一郎

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第67回)

[第67回講演会：平成21年11月20日 京都大学桂キャンパス化学系大講義室]

目 次

1. 末端基反応を利用したポリ乳酸の構造制御..... (1)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 木村良晴、増谷一成
2. 分子ダイポール工学—OPE-ペプチド複合体での
分子ダイポールによる π 共役系の変調..... (7)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 中山英典、森田智行
木村俊作
3. ヘリシティ制御可能な不斉液晶場でのらせん状
共役ポリマーの合成とヘリカルグラファイトの調製..... (13)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 赤木和夫
4. ポリ(*N*-イソプロピルアクリルアミド)水溶液の曇点近傍における熱的挙動..... (19)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉崎武尚、長昌史
5. 多糖類濃厚溶液のレオロジー的性質..... (23)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 瀧川敏算、堀中順一
浦山健治
6. リビングラジカル重合による機能性高分子の合成と連鎖制御の試み..... (27)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 澤本光男、大内誠
寺島崇矢
- 特別講演 アクリル系ブロックポリマーの合成技術と応用展開..... (35)
(株)クラレつくば研究センター高分子材料研究所 石浦一成、浜田健一
森下義弘
7. 感熱高分子水溶液の水和・相分離・ゲル化に関する理論的研究..... (42)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 田中文彦、古賀毅
小島広之、内山亘
8. 高分子薄膜太陽電池の近赤外色素増感による高効率化..... (50)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 伊藤紳三郎、大北英生
本田哲士、横家星一郎
9. Aza-Wittig重合：ポリアゾメチンの新規合成法の開拓..... (60)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 中條善樹、三宅純平
10. 高圧原子移動ラジカル重合法による厚膜濃厚ポリマーブラシの合成..... (64)
京都大学化学研究所 辻井敬亘、許書堯
大野工司、福田猛
11. 高分子流動結晶化における中間相の役割..... (70)
京都大学化学研究所 松葉豪、趙雲峰
藤原哲明、友久寛
寺谷誠、西田幸次
金谷利治
12. 高性能電磁波吸収体：高分子鎖の選択的吸着と相分離を
利用したナノカーボンのネットワーク形成..... (78)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 高橋雅興、西川幸宏
向井夏彦、石川隆士
木村和樹
13. 両親媒性高分子を用いる細胞凝集体の形成と幹細胞の分化制御..... (86)
¹⁾京都大学再生医科学研究所 岩田博夫¹⁾、寺村裕治²⁾
²⁾京都大学放射性同位元素総合センター 苗村祥太¹⁾、山本英樹¹⁾
14. 低分子薬物の徐放化を目指した生体吸収性ハイドロゲルのデザインと調製..... (95)
京都大学再生医科学研究所 田畑泰彦、谷郷智美
高岡良平

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第68回)

[第68回講演会：平成22年11月10日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

- | | |
|--|---|
| 1. らせん形成ペプチドを用いる分子組織化が示す新展開..... | (1) |
| 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 | 上 田 一 樹、木 村 俊 作 |
| 2. 未架橋ポリブタジエンの応力一ひずみ挙動：BKZ型構成方程式による解析..... | (8) |
| 京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 | 瀧 川 敏 算、浦 山 健 治
堀 中 順 一、阿久沢 典 男 |
| 3. 濃厚ブラシ効果の発現を目指した新規グラフト型ゲルの創製..... | (12) |
| 京都大学化学研究所 | 辻 井 敬 巨、中 原 亮
野 村 晃 敬、後 藤 淳
大 野 工 司 |
| 4. 高分子薄膜の特異物性の研究..... | (18) |
| 京都大学化学研究所
1)日東電工、2)山形大学 | 金 谷 利 治、宮 崎 司 ¹⁾
川 島 和 子、松 井 和 也
井 上 倫 太郎、松 葉 豪 ²⁾
西 田 幸 次 |
| 5. 高分子ナノ微粒子による生体イメージング用分子プローブの設計..... | (23) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻
京都大学先端医工学研究ユニット | 伊 藤 紳 三 郎、青 木 裕 之 |
| 6. リビングラジカル重合による機能基の連鎖配列制御
—自立機能型高分子に向けて—..... | (30) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 澤 本 光 男、大 内 誠
寺 島 崇 矢 |
| 特別講演 光機能性材料と共に生きて..... | (37) |
| 三菱レイヨン株式会社常務執行役員 | 山 本 隆 |
| 7. 不斉液晶反応場でのヘリカル共役ポリマーの合成と
らせん構造形成メカニズムの解明..... | (45) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 赤 木 和 夫、高 文 柱 |
| 8. ヒ素を用いた機能性材料の創製..... | (51) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 中 條 善 樹、中 建 介
梅 山 有 和、中 橋 明 子
峰 原 宏 樹 |
| 9. ナノ空間ガイドによる新規共連続構造を持つ3成分トリブロック
共重合体ナノ材料の創製..... | (56) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 長谷川 博 一、赤 坂 哲
三 谷 明 子、阪 口 豪
逢 坂 武 次 |
| 10. 感熱高分子水溶液の相分離とレオロジー..... | (64) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 田 中 文 彦、古 賀 毅
小 島 広 之 |
| 11. X線CTによる高分子ブレンド共連続構造の3次元観察とレオロジー..... | (77) |
| 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 | 高 橋 雅 興、西 川 幸 宏
島 山 裕 康、谷 山 弘 行 |
| 12. 半屈曲性環状高分子の第2ビリアル係数..... | (85) |
| 京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 | 吉 崎 武 尚、井 田 大 地
中 臣 大 輔 |
| 13. DNAのパターン描画による細胞アレイの作成..... | (89) |
| 1) 京都大学再生医科学研究所
2) 京都大学放射性同位元素総合センター | 岩 田 博 夫 ¹⁾ 、櫻 井 研 吾 ¹⁾
寺 村 裕 治 ²⁾ |
| 14. 軟らかさの異なるハイドロゲル細胞培養基材の作製..... | (99) |
| 京都大学再生医科学研究所 | 田 畑 泰 彦、村 上 裕 子
糸 岡 朝 樹、山 本 雅 哉 |
| 15. 複数のブロック単位からなるポリ乳酸共重合体の合成と特性..... | (105) |
| 京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 | 木 村 良 晴、増 谷 一 成
中 嶋 元、青 木 隆 史 |

財団法人 日本化学繊維研究所講演会 (第69回)

[第69回講演会：平成23年11月9日 京都大学桂キャンパス・桂ホール]

目 次

1. 光刺激を利用するリビングラジカル重合とラジカルカップリング反応..... (1)
京都大学化学研究所 山 子 茂
2. 非平衡中間相を経由する高分子結晶化機構..... (7)
京都大学化学研究所 金 谷 利 治、西 田 幸 次
井 上 倫 太 郎、岡 田 一 馬
麻 川 明 俊
3. 濃厚ブラシ効果を利用した新規イオニクス材料の創製..... (14)
京都大学化学研究所 辻 井 敬 亘、中 西 洋 平
川 野 佑 子、大 野 工 司
4. 半屈曲性環状高分子の散乱関数..... (20)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 吉 崎 武 尚、井 田 大 地
坪 内 隆 太 郎
5. ジブロック共重合体薄膜の構造制御
—ビットパターンドメディアへの応用—..... (24)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 長谷川 博 一、竹 中 幹 人
多 田 靖 彦、赤 坂 邦 明
阪 口 豪、松 田 邦 明
6. 高分子薄膜太陽電池における近赤外色素増感と界面への色素偏析..... (30)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 伊 藤 紳 三 郎、大 北 英 生
辨 天 宏 明、本 田 哲 士
7. 金基板上に固定化したヘリックスペプチドを介する超長距離電子移動..... (38)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 木 村 俊 作、森 田 智 行
有 熊 洋 子
- 特別講演 高機能不織布 precisé の開発..... (45)
旭化成せんい株式会社不織布事業部不織布技術開発部部长 加 藤 一 史
8. 生体吸収性ハイドロゲル粒子を用いた細胞集合体の調製..... (57)
京都大学再生医科学研究所 田 畑 泰 彦、田 島 脩 平
9. コポリマー型キラル PEDOT 誘導体の合成と、電気化学的酸化・
還元によるエレクトロクロミズムとキラリティーの制御..... (65)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 赤 木 和 夫、鄭 龍 洙
高 文 柱、松 下 哲 士
10. 多糖類濃厚溶液の動的粘弾性..... (73)
京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 瀧 川 敏 算、堀 中 順 一
浦 山 健 治、安 田 諒 介
11. 構造制御されたポリ乳酸コアを有する機能性ポリマーミセルの開発..... (79)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 木 村 良 晴、青 木 隆 史
中 嶋 元、中 嶋 真 帆
12. ホウ素ジピロメテン(BODIPY)を含む高分子発光材料の創製..... (86)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 中 條 善 樹、永 井 篤 志
吉 井 良 介、梶 原 裕 一
田 中 一 生
13. 新規多糖ナノゲルの設計とバイオ応用..... (92)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 秋 吉 一 成、澤 田 晋 一
14. 元素戦略を指向した精密高分子合成..... (97)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 澤 本 光 男、大 内 誠
寺 島 崇 矢
15. 感熱高分子水溶液の相転移とレオロジーに関する理論的研究..... (108)
京都大学大学院工学研究科高分子化学専攻 田 中 文 彦、古 賀 毅
小 島 広 之、高 橋 孝 太 郎
鈴 村 圭 史、松 尾 麻 子
16. 生細胞への低分子薬剤の担持とその移植医療への応用..... (120)
^{a)}京都大学再生医科学研究所 岩 田 博 夫^{a)}、陳 穎^{a)}
^{b)}京都大学放射性同位元素総合センター 出 野 翔^{a)}、竹 本 直 紘^{a)}
寺 村 裕 治^{b)}
17. 高分子ブレンドを用いたアルミナ粒子の分散制御と3次元構造観察..... (130)
京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科 高 橋 雅 興、武 村 健 太
西 川 幸 宏