

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月5日(水) I - ① (A, B, C会場)

	A会場 5F 小ホール ナノファイバー	B会場 4F 研修室 ソフトマテリアル	C会場 4F 401 会議室 テキスタイルサイエンス
9:30	受付 (P会場: 1F 展示ホール)		
10:20	[座長 松本英俊(東工大)] <b>1A01 招待講演</b> ドライブプロセスにより作製する2層カーボンナノチューブ紡績糸の物性とエネルギー・メカニカルデバイスへの応用 (岡山大院・自然科学) ○林靖彦, 井上寛隆, 吉山貴之(東工大・物質理工) 宝田 亘		
11:00	<b>1A03</b> セルロースナノファイバーアクチュエータの創製と機能性材料としての応用性 (福井大院工) 庄司英一		
11:20	<b>1A04</b> 天然キラルナノファイバーの力学性能 (阪大産研) ○上谷幸治郎, (宮崎大 TT) 宇都卓也, (ウィスコンシン大マディソン) 安藤大将, (立教大理) 鈴木望		
11:40	休憩		
12:00	ポスター発表 (P会場: 1F 展示ホール) 1P1 一般発表 1P2 若手発表, 奨励賞受賞内容紹介  Obligation Time 発表番号末尾が奇数 : 12:00 ~ 12:40 発表番号末尾が偶数 : 12:40 ~ 13:20		
13:20	休憩		
13:30	[座長 上谷幸治郎(阪大産研)] <b>1A05</b> シクロデキストリンのエレクトロピーニングにおける結晶性の誘起 (信州大繊維) ○吉田裕安材, 櫻木健太	[座長 小林元康(工学院大)] <b>1B05</b> 高分子複合化したポリ乳酸ゲルの作製 (静大院・工) ○石間駿一, 福井隆浩, 松田靖弘, 田坂茂	[座長 濱田仁美(東京家政)] <b>1C05</b> 繊維・高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 35. ポリアミノ酸の吸着特性 (福島大・環境放射能研) ○稲田文, (山形大有機材料) 金澤等
13:50	<b>1A06</b> PVA 結晶化挙動をプローブとするACC- ナノセルロースの繊維幅サイズ効果に反映される原料特性 (九大院・農) ○石川元人, 近藤哲男	<b>1B06</b> 小角・広角散乱構造解析によるメチルセルロース水溶液のゲル化機構 (信大・繊維) ○中町敦生, 柳瀬慶一, 佐藤高彰	<b>1C06</b> 各種清拭素材の肌への刺激評価(第2報) (日本女子大) ○松梨久仁子, 地崎祥美, 奥脇菜那子
14:10	<b>1A07</b> 高い化学安定性を有するポリアミノ酸由来の超撥水材料の開発 (信州大繊維) ○吉田裕安材, 柳澤和宏	[座長 山本勝宏(名工大)] <b>1B07</b> 増粘多糖類キサンタンの熱変性・再性を与えるpHの影響 (静岡大院工) ○松田靖弘, 齋木領河, (静岡大工) 河本尽, 坂本恵利香, (静岡大院工) 田坂茂	[座長 井上真理(神戸大)] <b>1C07</b> 乳幼児用紙おむつ吸収体部の熱・水分移動特性 (東京家政大・家政) ○濱田仁美, 小林桃香, 齋藤友里菜, 濱野椋子
14:30	[座長 藤田聡(福井大)] <b>1A08</b> In-vitro and in-vivo assessment of bioactive scaffolds nanofibers for artificial cornea epithelialization (信州大・繊維) ○D. Kharaghani (Univ. New South Wales) D. Dutta, K. K. Kit Hoc, M. D P Willcox (信州大・繊維) 金翼水	<b>1B08</b> 温度応答性高分子の相転移に関わるマイクロ物性とマクロ物性の相間 (信大・繊維) ○佐藤高彰, 柳瀬慶一, (レーゲンズブルグ大・物理理論化学) リチャード・ブフナー	<b>1C08</b> 綿タオルの吸水感評価方法の検討 (信州大・繊維) ○上條正義, 村瀬駿明, 劉欣, 上前真弓, 吉田宏昭

# 2019 年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月5日(水) I - ② (D, E, P 会場)

	D 会場 3F 303 会議室 天然繊維・生体高分子	E 会場 3F 307 会議室 繊維・高分子材料の創製	P 会場 1F 展示ホール ポスター
9:30	受付 (P 会場: 1F 展示ホール)		
			ポスター貼付 (9:30 ~ 11:00)
11:00			ポスター展示
11:40	休憩		
12:00	ポスター発表 (P 会場: 1F 展示ホール) 1P1 一般発表 1P2 若手発表, 奨励賞受賞内容紹介  <u>Obligation Time</u> 発表番号末尾が奇数 : 12:00 ~ 12:40 発表番号末尾が偶数 : 12:40 ~ 13:20		
13:20	休憩		
13:30	[座長 石井大輔(東京農大)] <b>1D05</b> 和紙系及び和紙系布の化学的固相炭素化とその表面構造の特徴 (つくば燃料電池研) ○京谷陸征	[座長 中野幸司(農工大)] <b>1E05</b> リン含有芳香族ポリグアナミンの合成と特性 (岩手大院・理工) ○塚本匡, 中村仁美, 芝崎祐二, 大石好行	
13:50	<b>1D06</b> 自己組織化キチンナノファイバー上へのヘキサノイル化反応による半結晶性フィルムの創製 (鹿児島大院・理工) ○門川淳一, 河野照東, 山元和哉	<b>1E06</b> 連続的共役置換反応によるアクリル酸エステル誘導体のドミノ反応型重縮合 (信州大繊維) 萩原敬人, ○高坂泰弘	
14:10	<b>1D07</b> 濃厚ポリマーブラシ被覆セルロースナノファイバーと細胞の自己組織化 (物材機構) ○吉川千晶, (京大化研) 榊原圭太, 辻井敬巨	[座長 橘熊野(群馬大)] <b>1E07</b> 環状グアナミンジクロリドモノマーと脂肪族ジアミンモノマーからなる環含有ポリグアナミンの合成と特性 (岩手大理工) ○佐々木晴基, 塚本匡, 大石好行, 芝崎祐二	ポスター展示
14:30	[座長 吉川千晶(物材機構)] <b>1D08</b> 過ヨウ素酸酸化セルロースの分解性制御とその足場材料応用 (北陸先端大・先端科学技術研究科) ○袁喜達, 松村和明	<b>1E08</b> 後架橋法による様々なシクロデキストリン不織布の不溶化 (信州大繊維) ○大澤吉弘, 吉田裕安材	

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月5日(水) II - ① (A, B, C会場)

	A会場 5F 小ホール ナノファイバー	B会場 4F 研修室 ソフトマテリアル	C会場 4F 401 会議室 テキスタイルサイエンス
14:50	[座長 藤田聡(福井大)] <b>1A09</b> 電界紡糸法を用いた強誘電性カラムナード液晶のナノファイバー化 (東工大・物質理工) 國嶋密道, 芦沢実, (理研 CEMS) 荒岡史人, 宮島大吾, (東工大・物質理工) ○松本英俊	[座長 松田靖弘(静岡大)] <b>1B09</b> ポリスチレン-アクリル酸イソブチルブロック共重合体の相分離構造の圧力依存性 (名工大・生命応用化学) ○山本勝宏, 吉森健一	[座長 井上真理(神戸大)] <b>1C09</b> メンズドレスシャツ生地のおよび設計パラメータと物性との関係 (信州大・感性工学) ○唐澤友樹, (信州大院) 若尾亮, (信州大・繊維) 金貝屋, (信州大・繊維) 高寺政行, (フレックスジャパン) 北沢裕二
15:10	[座長 吉田裕安材(信州大)] <b>1A10</b> Silver sulfadiazine loaded Zein nanofiber mats as novel wound dressing (信州大・繊維) ○M. Hashmi, S. Ullah, 金翼水	<b>1B10</b> ナノ粒子分散系エレクトロロロジー流体における誘電特性と微細構造 (京工織大・院工) ○田中克史, 市川新, 山村悠人, 益本恭志, 立石泉, 高崎緑, 小林治樹	[座長 上條正義(信州大)] <b>1C10</b> 腕動作時のジャケットのひずみ計測 (信州大・繊維) ○金貝屋, 山口瞳, 高寺政行
15:30	<b>1A11</b> 芯鞘型エレクトロスピンニング法によるナノファイバー表面へのタンパク質提示 (福井大院・工) ○藤田聡, 森山幸祐, 長沼千尋, 末信一朗	[座長 田中克史(京工織大)] <b>1B11</b> 微細親水パターン表面における先行薄膜の水平方向発展挙動 (工学院大・院工) ○塩本昌平, (工学院大・先進工) 小林元康	<b>1C11</b> タイツを含む着圧ボトムスの衣服圧に関する研究 (神戸大院・人間発達環境) 井上真理
15:50	休憩		
	A会場 5F 小ホール		
16:00	<b>特別講演</b> [座長] 齋藤拓(農工大) <b>1S01</b> メディカルイノベーションという endurance ～リアル 下町ロケット2(ガウディ計画)～ (大阪医大・医) 根本慎太郎		
17:00	<b>J-PARC MLF 10周年 記念講演</b> [座長] 松葉豪(山形大) <b>1S02</b> 10周年を迎えるJ-PARC 物質生命科学実験施設(MLF)の現状と繊維・高分子科学 (J-PARC・MLF) 金谷利治		
17:40	休憩		
18:00	懇親会(2F 桃源)		

6月6日(木) I - ① (A会場)

	A会場 5F 小ホール
8:45	受付(P会場:1F 展示ホール)
9:30	<b>通常総会</b>
10:10	<b>功績賞・学会賞・技術賞・論文賞・奨励賞 授賞式</b>
10:50	休憩
11:00	<b>学会賞受賞講演</b> [座長 村瀬浩貴(共立女子大)] 繊維および繊維集合体の製造方法と構造解析に関する研究 (信州大・繊維) 金 慶孝
11:40	<b>技術賞受賞講演</b> [座長 村瀬浩貴(共立女子大)] 熱融着スパンデックス「モビロン®」技術の開発と用途展開 (日清紡テキスタイル) ○森下美由紀, 前田修二, 瀬野重昭
12:10	休憩
12:20	ポスター発表(P会場:1F 展示ホール) 2P1 一般発表 2P2 若手発表, 奨励賞受賞内容紹介  Obligation Time 発表番号末尾が奇数 : 12:20 ~ 13:00 発表番号末尾が偶数 : 13:00 ~ 13:40
13:40	休憩

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月5日(水) II - ② (D, E, P会場)

	D会場 3F 303 会議室 天然繊維・生体高分子	E会場 3F 307 会議室 繊維・高分子材料の創製	P会場 1F 展示ホール ポスター
14:50	[座長 吉川千晶(物材機構)] <b>1D09</b> 役割を分担したイオン液体混合系によるセルロースの機能化 (兵庫県大院・工) 柿部剛史, 天國清和, 岸肇	[座長 芝崎祐二(岩手大)] <b>1E09 招待講演</b> アルミニウム系 ポリエステル 重合触媒「TOYOBO GS Catalyst®」の開発 (東洋紡) ○形舞祥一	ポスター撤去 (~ 16:00)
15:10	[座長 橋本朋子(奈良女子大)] <b>1D10</b> Analysis of dehydrothermal treatment for improving collagen film properties (Kyoto Inst. Tech.) ○ C. Xuefei, Z. Lingling, (Textile Res.Inst.Gunma) M. Yamamoto, (Nitta Gelatin Inc.) M. Shinoda, M. Kishimoto, (Kyoto Inst. Tech.) H. Yamane		
15:30	<b>1D11</b> A mild dissolution strategy for cocoon silk from the non-mulberry silkworm, <i>Samia cythia ricini</i> (TAT, NARO, KALRO) ○ K. O. Mosefi, (NARO) T. Yoshioka, T. Kameda, (TAT) Y. Nakazawa		
15:50	休憩		
	A会場 5F 小ホール		
16:00	<b>特別講演</b> [座長] 斎藤拓 (農工大) <b>1S01</b> メディカルイノベーションという endurance ~リアル 下町ロケット2 (ガウディ計画)~ (大阪医大・医) 根本慎太郎		
17:00	<b>J-PARC MLF 10周年 記念講演</b> [座長] 松葉豪 (山形大) <b>1S02</b> 10周年を迎えるJ-PARC 物質生命科学実験施設 (MLF) の現状と繊維・高分子科学 (J-PARC・MLF) 金谷利治		
17:40	休憩		
18:00	懇親会 (2F 桃源)		

6月6日(木) I - ② (A, P会場)

	A会場 5F 小ホール	P会場 1F 展示ホール
8:45	受付 (P会場: 1F 展示ホール)	
9:30	<b>通常総会</b>	
10:10	<b>功績賞・学会賞・技術賞・論文賞・奨励賞 授賞式</b>	
10:50	休憩	
11:00	<b>学会賞受賞講演</b> [座長 村瀬浩貴(共立女子大)] 繊維および繊維集合体の製造方法と構造解析に関する研究 (信州大・繊維) 金 慶孝	ポスター掲示
11:40	<b>技術賞受賞講演</b> [座長 村瀬浩貴(共立女子大)] 熱融着スパンデックス「モビロン®」技術の開発と用途展開 (日清紡テキスタイル) ○森下美由紀、前田修二、瀬野重昭	
12:10	休憩	
12:20	ポスター発表 (P会場: 1F 展示ホール) 2P1 一般発表 2P2 若手発表, 奨励賞受賞内容紹介	
	<u>Obligation Time</u> 発表番号末尾が奇数 : 12:20 ~ 13:00 発表番号末尾が偶数 : 13:00 ~ 13:40	
13:40	休憩	

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月6日(木) II-① (A, B, C, D会場)

	A会場 5F 小ホール ナノファイバー	B会場 4F 研修室 繊維・高分子材料の機能	C会場 4F 401 会議室 テキスタイルサイエンス	D会場 3F 303 会議室 天然繊維・生体高分子
13:50	[座長 荒木潤(信州大)] <b>2A01</b> 4級ホスホニウムカチオンを用いた TEMPO 酸化セルロースの表面改質と特性解析 (東大院・農) ○廣松雄樹, 藤澤秀次, 齋藤継之, 磯貝明	[座長 兼橋真二(農工大)] <b>2B01</b> 長鎖ホスホン酸修飾単層カーボンナノチューブによる組織化膜形成と高分子ナノ複合化 (埼玉大院・理工) ○安彦喜寛, (埼玉大院・理工) 平山周平, (埼玉大院・理工) 藤森厚裕		[座長 田中稔久(信州大)] <b>2D01</b> 直接重縮合法によるポリ乳酸ジオールの合成と重合性の評価 (工織大院・工芸) ○大内宗, (群馬織工試) 山本真揮, (工織大・繊維セ) 増谷一成, 木村良晴, (工織大院・工芸) 山根秀樹
14:10	<b>2A02</b> 改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製した PEN ナノファイバー (山梨大院・総合) ○鈴木章泰, 大城靖貴	<b>2B02</b> 水溶性バイオ分子団の界面吸着変性挙動の追尾-Gibbs単分子膜形成とその二次元転移 (埼玉大院・理工) ○木村祐介, (埼玉大院・理工) 町田大樹, (埼玉大院・理工) 藤森厚裕	[座長 柚本玲(文化学園大)] <b>2C02</b> 漢服の変遷と機能性検討 (文化学園大大学院・生活環境学) ○Y. Shi Zhe, 佐藤真理子	<b>2D02</b> R. eutropha を用いたポリ(3-ヒドロキシアルカノエート)とポリ(4-ヒドロキシアルカノエート)からなるブロック共重合体の生合成と物性 (龍谷大・理工) ○中野元希, 中沖隆彦
14:30	[座長 松本英俊(東工大)] <b>2A03 招待講演</b> ナノファイバー機能膜のリチウムイオン二次電池応用 (東芝) ○植松育生, 内田健哉, 中川泰忠	<b>2B03</b> 固体界面におけるデオキシリボ核酸鎖の吸着形態 (九大院・工) ○松野寿生, 盛満祐真, 田中敬二	[座長 佐藤真理子(文化学園大)] <b>2C03</b> ズボンから推察する女子大学生の有する価値観 (神戸学院大・経営) ○辻幸恵	<b>2D03</b> 微生物 R.eutropha によるポリ(3-ヒドロキシブチレート)の生合成時のグリセリン炭素源の代謝効率 (龍谷大・理工) ○横江洋人, 中沖隆彦
14:50		[座長 松野寿生(九大)] <b>2B04</b> 金属捕集能を有する多重水素結合性・含環状ポリグアナミン誘導体による組織分子膜形成 (埼玉大院・理工) ○福士敬斗, (岩手大・理工) 芝崎祐二, (埼玉大院・理工) 藤森厚裕	<b>2C04</b> ウール平編み地に発生する毛玉に関する研究 (文化学園大) ○柚本玲, (文化学園大院・生活環境学) クワシーブレンダ小林	[座長 亀田恒徳(農研機構)] <b>2D04</b> キトサンファイバーを基材とした希少細胞検出デバイスの開発 (富山産技研) ○寺田堂彦, 大永崇
15:10	<b>2A05</b> セルロースナノウィスカー湿式紡糸繊維の架橋による物性の変化 (信州大院理工) 宮山昌大, (信州大繊維) ○荒木潤	<b>2B05</b> 含フッ素ポリイミド-シリカハイブリッド膜の気体輸送特性 (京工織大院・工) ○鈴木智幸	[座長 村瀬浩貴(共立女子大)] <b>2C05 招待講演</b> ウェアラブルを支える銀めっき導電性繊維“AGposs®” (ミツフジ) ○三寺秀幸	<b>2D05</b> 生化学アプローチによる毛皮の鑑別法 (一財ニッセケン品質評価センター) ○関本有莉, 東海有沙, 安藤健, (熊大・生命科学) 増田豪
15:30	<b>2A06</b> 多重積層型ナノセルロースボードの作製と物性解析 (東大院・農) ○石岡瞬, 藤澤秀次, 齋藤継之, 磯貝明	<b>2B06</b> 異種表面修飾シリカナノ粒子含有高分子複合膜の気体透過特性評価 (首都大院・都市環境) ○今井綾乃, 三上寛翔, 田中学, 山登正文, 川上浩良		<b>2D06</b> 毛髪の曲げ物性におよぼすエイジングの影響 (和洋女子大学・家政) ○桑原里実, (相山女学園大学・生活科学) 坪井聖奈, 上甲恭平
15:50	休憩			

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月6日(木) II - ② (E, F, G, P会場)

	E会場 3F 307 会議室	F会場 2F 桃源	G会場 2F 福寿	P会場 1F 展示ホール
	繊維・高分子材料の創製	ミルフィーユ構造の材料力学	繊維・高分子材料の物理	ポスター
13:50	[座長 神戸徹也(東工大)] <b>2E01</b> 重合結晶化による芳香族ポリアミドイミド結晶の高次構造形成一定序的連鎖配列の影響の解明ー (岡山大院・環境) 藤原響美, 新史紀, 山崎慎一, ○木村邦生, (岡山大院・自然) 内田哲也	[座長 伊藤浩志(山形大)] <b>2F01 招待講演</b> 三大材料の変形機構とミルフィーユ構造による高強度化 (東大院・工) ○阿部英司	[座長 金谷利治(J-PARC MLF)] <b>2G01</b> 中性子準弾性散乱によるポリロタキサンガラスのダイナミクス解析 (東大院新領域) ○眞弓皓一, 日高悠太, (CROSS 東海) 山田武, (東大院新領域) 谷口正幸, 加藤和明, 横山英明, (J-PARC MLF) 菊池龍弥, 古府麻衣子, 中島健次, 金谷利治, 伊藤耕三	ポスター掲示
14:10	<b>2E02</b> アミノ酸N-カルボキ無水物の反応性の再検討 92. 高分子量で単分散分子量のポリアミノ酸の生成 (山形大院・有機) ○金澤等, (福島大・環境放射能研) 稲田文		<b>2G02</b> 中性子散乱を用いた延伸ポリエチレンの解析 (山形大院・有機) 外山佳祐, ○松葉豪	
14:30	[座長 米山賢(群馬大)] <b>2E03</b> Pd(II)-doped SiO <sub>2</sub> /Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanofibers as an available catalyst toward ethanol dehydration reaction (福井大院・工) ○楊慧芳, 中根幸治	<b>2F03</b> Mg基LPSO構造とキンク強化 (熊大・MRC) ○河村能人	<b>2G03</b> 中性子による調湿環境下での高分子/基板界面の解析とCROSSの活動 (CROSS) ○宮崎 司	
14:50	<b>2E04</b> 高溶解性熱付加型イミドオリゴマー TriA-Xを母材とした炭素繊維複合材料の開発 (JAXA) ○石田雄一, 久保田勇希, 青木卓哉, (農工大) 小笠原俊夫, (カネカ) 古田武史, 横田力男	[座長 藪浩(東北大)] <b>2F04</b> 一軸延伸した液晶ブロック共重合体のマイクロ相分離ラメラと液晶層構造 (東工大・物質理工) 栗林純平, ○戸木田雅利	[座長 眞弓皓一(東大)] <b>2G04</b> 異常分散効果を利用した斜入射小角散乱法によるブロック共重合体薄膜中のホモポリマーの分布 (名工大院工) ○山本勝宏, 濱本博己	
15:10	[座長 高坂泰弘(信州大繊維)] <b>2E05</b> 脂肪族ポリカルボナートを主鎖に有するグラフトポリマーの合成と機能 (農工大院・工) 秋山彼方, ○中野幸司	<b>2F05</b> 長周期積層構造型 Mg合金に見られる層状構造とそのキンク変形 (熊大 MRC) ○山崎倫昭, (阪大・工) 萩原幸司, (熊大 MRC) 河村能人	<b>2G05</b> ポリアルキレンフラノエートの結晶弾性率 (神戸大院・工) ○西野孝, 上田裕貴, 松本拓也	
15:30	<b>2E06</b> ビフランとグリセリン骨格を有するジオールを用いたポリエステル合成 (群大院理工・食健セ) ○橘熊野, (群大院理工) 田端直人, 和佐野達也, (群大院理工・食健セ) 粕谷健一	<b>2F06</b> スチレン系ブロック共重合体が形成するミルフィーユ構造とキンク導入の模索 (京都工織・繊維) ○櫻井伸一	<b>2G06</b> 固体NMR解析手法を駆使したクモ牽引糸の特征的連鎖構造とダイナミクスに関する研究 (農工大院・工) ○朝倉哲郎, 松田裕生, 片岡奈緒美, 内藤晶	
15:50	休憩			



# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月6日(木) III-① (A, B, C, D会場)

	A会場 5F 小ホール ナノファイバー	B会場 4F 研修室 繊維・高分子材料の機能	C会場 4F 401 会議室 テキスタイルサイエンス	D会場 3F 303 会議室 天然繊維・生体高分子
16:00	[座長 内田哲也(岡山大)] <b>2A07</b> 酸化マグネシウムナノ繊維を利用した絶縁性放熱シートの開発 (福井大院・工) ○高橋和也, 中根幸治, (日産化学) 大越章由	[座長 鈴木智幸(京工織大)] <b>2B07</b> 高分子ハイブリッド材料を用いた二酸化炭素分離 (農工大院・工) ○兼橋真二, (農工大院・BASE) 荻野賢司, (メルボルン大学) S. Kentish	[座長 喜成年泰(金沢大)] <b>2C07</b> Additive Manufacturingによる布の作製 (共立女子大・家政) 熊岡可奈子, ○村瀬浩貴	[座長 吉岡太陽(農研機構)] <b>2D07 招待講演</b> 新たなシルク産業の創出に向けて～ミノムシルクの可能性～ (興和) ○浅沼章宗
16:20	<b>2A08</b> セルロースナノファイバーを由来とするナノカーボンエアロゲルの微粒化と特性解析 (東大院・農) ○桑田幸祐, 田崎樹, 藤澤秀次, 齋藤継之, 斎藤幸恵, 磯貝明	<b>2B08</b> Xe-129 NMRおよびH-1 PFG NMR法によるPMP結晶相の気体拡散挙動解析 (名工大院・工) 野村優友, ○吉水広明	[座長 村瀬浩貴(共立女子大)] <b>2C08</b> バイオインベティブデザインのための組紐技術 (金沢大・理工) ○喜成年泰, 北山哲士, 若子倫菜, (金沢大・新学術) 坂本二郎	
16:40	<b>2A09</b> 天然ゴム/LLDPE/CNTブレンド・コンポジットの高強度化 (農工大院・工) ○古川良宗, 齋藤拓	<b>2B09</b> NMR法によるPDMSのアルカンガス収着に伴う分子運動性変化の観察 (名工大院・工) Elsy S. A. Samat, ○吉水広明	<b>2C09 招待講演</b> 導電性高分子複合繊維の特性と医療・安全・スポーツ分野への応用 体内埋め込み電極からウェアラブル hitoeへ (日本電信電話) ○塚田信吾	[座長 寺田堂彦(富山産技研)] <b>2D09</b> 素材化に適した未知未利用シルクの探索 (農研機構) ○亀田恒徳, 吉岡太陽(東京農工大, 農研機構) K. O. Moseti
17:00	[座長 敷中一洋(産総研)] <b>2A10</b> tempo酸化セルロースナノファイバーとニトリルブタジエンゴムによる複合体の補強構造に関する研究 (信大・カーボン研) ○岩本理恵, (東大院・農) 齋藤継之, 磯貝明, (信大・カーボン研) 倉嶋あゆみ, 万場泰雄, 三浦隆, 野口徹	[座長 吉水広明(名工大)] <b>2B10</b> Liイオン伝導性ポリカーボネート電解質の誘電緩和挙動 (農工大院・BASE) ○富永洋一, 小林香織, (小林理研) 児玉秀和, 古川猛夫		<b>2D10</b> ミノムシの糸の強さの解明 (農研機構) ○吉岡太陽, 亀田恒徳, 坪田拓也, 上樂明也, (豊田工大) 田代孝二
17:20	<b>2A11</b> 剛直高分子ナノファイバーおよび単層カーボンナノチューブナノフィラーの作製と複合体への応用 (岡山大院・自然) 大寺建光, 高谷竜成, 藪根亮太, ○内田哲也	<b>2B11</b> リチウム塩添加ナノファイバーのリチウムイオン伝導性特性 (首都大院・都市環境) ○松田優, 中澤駿, 田中学, 山登正文, 川上浩良		<b>2D11</b> シルクフィブロインの二次構造制御と細胞との相互作用解析 (奈良女大・生環) ○橋本朋子, 水野しおり, 佐野奈緒子, (国循七研) 山岡哲二, (農研機構) 亀田恒徳, (信州大・繊維) 玉田靖, (奈良女大・生環) 黒子弘道
17:40	<b>2A12</b> 表面疎水化したセルロースナノファイバー / ポリスチレン複合体の調製と物性評価 (東大院・農) ○齋藤涼, 藤澤秀次, 齋藤継之, 磯貝明	<b>2B12</b> リチウム塩添加ナノファイバー複合電解質膜を用いた二次電池作製と評価 (首都大院・都市環境) ○落合美月, 中澤駿, 田中学, 川上浩良		
18:00				
18:20	休憩			
18:30	ワインパーティー (2F:蓬萊)			

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月6日(木) III - ② (E, F, G, P会場)

	E会場 3F 307 会議室	F会場 2F 桃源	G会場 2F 福寿	P会場 1F 展示ホール
	繊維・高分子材料の創製	ミルフィーユ構造の材料力学	繊維・高分子材料の物理	ポスター
16:00	[座長 永井大介(群馬大)] <b>2E07</b> 異種ポリマーグラフト化微粒子の合成と凝集構造形態 (工学院大・先進工) ○小林元康, (工学院大・院工) 田中慎一郎	[座長 奥田浩司(京大)] <b>2F07</b> 主鎖型液晶性セグメントと架橋非晶性セグメントからなるブロック共重合体の伸縮挙動 (東工大・物質理工) ○池田裕樹, 伊藤涼音, 戸木田雅利	[座長 登阪雅聡(京大化研)] <b>2G07</b> ブロックポリマーブラシ修飾シリカ微粒子からなるメカノクロミック複合材料の構造と力学特性 (九大院工) ○鄭朝鴻, 野崎修平, 増田汐里, N. Dechnarong, (九大先導研) 神谷 和孝, (九大院工, 九大先導研, WPI-I2CNER) 平井智康, 小椎尾謙, 高原淳	ポスター撤去 (~ 18:30)
16:20	<b>2E08</b> 芳香族ジアミン、芳香族ジアルデヒド、硫黄を用いた酸化的環化重合によるポリベンゾチアゾールの合成 (群馬大・理工) ○中村啓太, (群馬大院理工) 山延健, 米山賢	<b>2F08</b> Mg 基長周期積層構造相を例にした金属におけるキンク変形, 材料強化の可能性 (大阪大・工) ○萩原幸司, 中野貴由, (熊本大・MRC) 山崎倫昭, 河村能人	<b>2G08</b> 界面評価を必要とせずに短繊維強化プラスチックの強度を予測する手法の提案 (岐阜大・工) ○内藤圭史, 屋代如月	
16:40	<b>2E09</b> 多元金属配合 dendrimer 錯体の合成法開発 (東工大・科学技術創成研究院, JST-ERATO) ○塚本孝政, 神戸徹也 (理研) 中尾愛子 (東工大・科学技術創成研究院, JST-ERATO) 今岡享稔, 山元公寿	<b>2F09</b> ミルフィーユ構造を持つ高分子材料の創製 (東北大・AIMR) ○藪浩	<b>2G09</b> 金属 / アルカン界面に形成する脂肪酸吸着層を介したエネルギー散逸におけるアルカンおよび脂肪酸の炭素鎖長の効果 (福井大・工) ○平田豊章, 池尻成範, 高村日奈, 大澤慎也, 久田研次	
17:00	[座長 塚本孝政(東工大・JST-ERATO)] <b>2E10</b> 反応性の異なるジアミンと硫黄とからのコポリチオアミド合成とその特性評価 (群馬大院・理工) ○米山賢, 友松瑛里, 山延健	[座長 黒瀬隆(山形大)] <b>2F10</b> ミルフィーユ型マグネシウム合金におけるキンク微視組織解析 (東大院・工) ○江草大佑, 阿部英司	[座長 西野孝(神戸大)] <b>2G10</b> セルロースナノ結晶およびそのアセチル誘導体の高分子に対する結晶化核剤効果 - 核生成速度の過冷却度依存性による評価 - (岡山大院・環境) 山崎俊弥, ○山崎慎一, 新史紀, 木村邦生, (ダイセル) 小林慧子, 大村雅也	
17:20	<b>2E11</b> ビスマス集積 dendrimer 錯体の発光特性 (東工大・化生研) ○神戸徹也, 今岡享稔, 山元公寿	<b>2F11</b> ミルフィーユ構造をもつフッ素系高分子の高強度化 (農工大院・工) ○大熊晃司, 齋藤拓, (東大院・工) 椋本健太郎, 江草大佑, 阿部英司	<b>2G11</b> 伸長で生じる天然ゴム結晶の融解に関する再考察 (京大化研) ○登阪雅聡, 茂木栄里香, 熊川大幹	
17:40	<b>2E12</b> 金属配位親水性ポリマーと金属イオンのゲル化を利用した有機無機複合材料の創製 (群馬大院・工) ○永井大介, 森田萌子, 島崎正起, 久保彩香, 楳崎幸, 武野宏之, 森勝伸, 上原宏樹, 山延健	<b>2F12</b> LPSO 形成過程の階層的クラスタ自己集合構造の観点からの解析 (京大工) ○奥田浩司, (京大院工) 近都康平, 伊藤樹人, (熊本大MRC) 山崎倫昭, 河村能人	<b>2G12</b> 水素化ニトリルゴムの伸長結晶前駆体の秩序化と光弾性挙動 (農工大院・工) ○藤林由樹, 齋藤拓	
18:00		<b>2F13</b> 加工硬化挙動を示すフッ素系高分子の微細組織 (東大院・工) ○椋本健太郎, 江草大佑, (東大院・工, 物材機構) 阿部英司, (農工大院・工) 大熊晃司, 齋藤拓		
18:20	休憩			
18:30	ワインパーティー (2F 蓬莱)			



# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月7日(金) I - ① (B, C, D会場)

	B会場 4F 研修室 ソフトマテリアル	C会場 4F 401 会議室 成形・加工・紡糸	D会場 3F 303 会議室 バイオ・メディカルマテリアル
8:45	受付 (P会場: 1F 展示ホール)		
9:30	<p>[座長 巽大輔(九大)]</p> <p><b>3B01</b> 光反応エレクトロスピンニングによる結晶性ゲルの繊維化 (山形大院・工) ○宮崎琢弥, (山形大・工) 高橋剛平, (山形大・工) 宮瑾</p>	<p>[座長 武野明義(岐阜大)]</p> <p><b>3C01</b> 結晶性高分子の電気絶縁破壊 (王子ホールディングス) 石田立治, 富永剛史, 中田将裕, ○宮田忠和</p>	<p>[座長 中澤靖元(農工大)]</p> <p><b>3D01</b> TEMPO酸化セルロースナノファイバーを利用した構造・活性を長期間保持可能なタンパク質吸着材の開発 (福井大院・工) ○山口淳(福井大・工) 本田琢(第一工業製薬) 橋本賀之, 北村武大, 北野結花, 森田祐子(福井大院・工) 坂元博昭, 末信一朗</p>
9:50	<p><b>3B02</b> 4分岐プレポリマー溶液のゲル化過程における構造変化 (東大・生産研) ○中川慎太郎, (東大・物性研) C. Gupit, X. Li, 柴山充弘</p>	<p><b>3C02</b> ダイレクトエレクトロスピンニング法の技術開発 (花王) ○東城武彦, 平野喬大</p>	<p><b>3D02</b> 創傷被覆材への応用を指向したシルクフィブロインへの機能性ペプチド固定化 (奈良女大・生環) ○橋本朋子, 中村優佳, 佐野奈緒子, (国循セ研) 山岡哲二, (農研機構) 亀田恒徳, (信州大・繊維) 玉田靖, (奈良女大・生環) 黒子弘道</p>
10:10	<p>[座長 宮瑾(山形大)]</p> <p><b>3B03</b> 精密分子構造修飾に基づくペプチド集合体の物性制御 (農工大院・工) ○村岡貴博, 石田敦也, (北里大・理) 渡辺豪, (東京医科歯科大・脳統合機能研究センター) 味岡逸樹</p>	<p><b>3C03</b> エレクトロスピンニングにおける繊維細径化の数理解析 (花王) ○成島毅, 東城武彦</p>	<p><b>3D03</b> 犬での生体内評価による絹人工血管の開発 (農工大院・農(獣医外科)) ○田中隆志, 田中綾, (東大・医(肝胆脾外科)) 森戸正顕, 金子順一, 長谷川潔, (福井経編興業) 小川陽子, 高木義秀, (農工大院・工) 朝倉哲郎</p>
10:30	<p><b>3B04</b> 環動ゲルにおける架橋点のスライド運動と破壊挙動の相関 (東大院・新領域) ○眞弓皓一, 劉暢, 横山英明, 伊藤耕三</p>	<p>[座長 船津義嗣(東レ)]</p> <p><b>3C04</b> ポリグリコール酸繊維の構造と加水分解特性 (クレハ) ○三枝孝拓, 加藤良(東工大・物質理工) 宝田亘, 鞠谷雄士</p>	<p><b>3D04</b> 血管新生ペプチドを修飾したシルクフィブロイン基盤メディカルシートのラット生体内への応用 (農工大・獣医) ○島田香寿美, 村上智亮, 田中綾, (農工大・工) 本多惟克, 中澤靖元, (大阪医大・医) 根本慎太郎, 島田亮</p>
10:50	<p>[座長 西田幸次(京大)]</p> <p><b>3B05</b> 側鎖置換型ポリ乳酸の構造と物性 (東工大・物質理工) ○丸林弘典, 水上諒, 濱田悠司, 野島修一</p>	<p><b>3C05</b> 高速熔融紡糸過程に設置した液体恒温槽による紡糸線結晶化制御を通じた生分解性 PHBH 繊維の高強度化 (東工大・物質理工) ○宮尾友貴, 宝田亘, 鞠谷雄士</p>	<p>[座長 橋本朋子(奈良女子大)]</p> <p><b>3D05</b> 主鎖と側鎖にエーテル基を含む脂肪族ポリウレタンの合成とその特性評価 (山形大院・有機) ○佐野麻衣, 森秀晴, (山形大院・理工) 井上裕人, (九大院・工) 田中賢, (東大院・工) 福島和樹</p>
11:10	<p><b>3B06</b> 液晶-ポルブラン複合膜の作製とゼロ面アンカリングへの応用 (京大化研) ○黄瀬雄司, 榊原圭太, 辻井敬亘, (LG Japan Lab) 佐藤治</p>	<p>[座長 大越豊(信州大)]</p> <p><b>3C06</b> 高速熔融紡糸したポリL-乳酸繊維の高速昇温過程における結晶化及び融解挙動 (東工大・物質理工) ○福田湧己, 宝田亘, 鞠谷雄士</p>	<p><b>3D06</b> 海洋プラスチックゴミを単離源とするポリエステル分解菌とその酵素 (群馬大院・物質生命) ○青木卓也, 大場皓平, 滝澤玲香, 鈴木美和, (群馬大院・分子科学) 粕谷健一, 橋熊野</p>
11:30	<p>[座長 永野修作(名大)]</p> <p><b>3B07</b> 粘度・光透過率同時測定装置の開発とその応用例 (京大院・工) ○西田幸次, 柴田基樹, 古賀毅</p>	<p><b>3C07</b> 各種ポリエチレンの可紡性の検討 (東レ・繊維研) ○船津義嗣, (東工大・物質理工) 坂本大亮, (東工大院・物質理工) 宝田亘, 鞠谷雄士</p>	<p><b>3D07</b> 生体高分子被覆金ナノ粒子の作製と菌体との相互作用 (宇都宮大院・工) ○飯村兼一, 畠山雄斗, 齊藤夕希也, 奈須野恵理, 加藤紀弘, 古澤毅(信州大・織) 松岡みなも, 佐藤高彰</p>
11:50	昼休憩		

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月7日(金) Ⅰ-② (E,F,G会場)

	E 会場 3F 307 会議室 染色・機能加工・洗淨	F 会場 2F 桃源 繊維・高分子材料の機能	G 会場 2F 福寿 繊維・高分子材料の物理
8:45	受付 (P会場: 1F展示ホール)		
9:30	<p>[座長 平田雄一(信州大)]</p> <p><b>3E01</b> 不均一核から生成した静電相互作用型コロイド結晶の熱安定性に及ぼす基板表面特性の効果 (福井大院・工) ○辻野翼, (福井大・工) 田畑功, (福井大・産学官) 堀照夫, (福井大院・工) 廣垣和正</p>	<p>[座長 入澤寿平(名大)]</p> <p><b>3F01</b> 高耐熱性剛直高分子架橋体フィルムの作製と固体高分子形燃料電池への応用に向けた導電性評価 (岡山大院・自然) 尾西志央, ○内田哲也</p>	<p>[座長 石毛亮平(東工大)]</p> <p><b>3G01</b> ナイロンフィラメントの負の線膨張係数に関する研究 (東工大院・物質理工) ○木村大輔, 木村開, 小林拓未, 塩谷正俊(名大院・工) 土井玄太, 長谷川貴, 入澤寿平, 高木賢太郎(デンソー) 田中栄太郎, 櫻井大地, 渡邊晴彦(九州大院・工) 田原健二(東工大院・工) 舩屋賢</p>
9:50	<p><b>3E02</b> 包接化合物への高圧印加により誘起される結晶構造変化と解離挙動 (福井大・工) 西村海飛, 笠川沙也夏, 平田豊章, ○久田研次</p>	<p><b>3F02</b> スルホン酸とホスホン酸を含んだプロトン伝導性ナノファイバーの作製と燃料電池応用 (首都大院) ○西澤基貴, 小椋隆廣, 田中学, 川上浩良</p>	<p><b>3G02</b> 炭素繊維の横方向圧縮特性の簡便な測定方法の開発 (東工大・物質理工) ○河合正貴, 塩谷正俊</p>
10:10	<p>[座長 廣垣和正(福井大)]</p> <p><b>3E03</b> 無機ナノ薄膜を利用するPET繊維の表面改質と光触媒機能 (信州大・繊維) ○宇佐美久尚, (群馬県織工試) 近藤康人</p>	<p><b>3F03</b> ナノファイバーマットアクチュエータの特性に対する繊維配列の影響 (福井大院・工) ○浅井華子, 奥村知隆, 中根幸治</p>	<p><b>3G03</b> 高强度繊維の疲労特性に関する研究 (東工大・物質理工) ○井戸栄善, 塩谷正俊, (三菱ケミカル(株)) 木村遼平, (京都工芸繊維大・高分子機能工) 小林治樹</p>
10:30	<p><b>3E04</b> 毛髪ケラチン繊維にジスルフィド結合を直接導入した新規パーマネントウェーブ処理方法 (東京家政大・家政) ○葛原亜起夫</p>	<p>[座長 田中学(首都大)]</p> <p><b>3F04</b> ポーラスアルミナを用いた微細ポリマーナノファイバーの連続紡糸 (首都大・都市環境) ○柳下崇, 古賀あかね, 益田秀樹</p>	<p><b>3G04</b> ポリカーボネートブレンドの熔融温度の違いによる結晶化の制御 (農工大院・工) ○高松晃大, 斎藤拓, (三菱ガス化学(株)) 鈴木章子, 西村喜男</p>
10:50	<p>[座長 久田研次(福井大)]</p> <p><b>3E05</b> 良/貧溶媒混合溶液により収縮加工したポリ乳酸繊維布の染着量の変化 (東京家政学院大) ○花田朋美, 鈴木里奈, 小林伸子, 近藤星羅</p>	<p><b>3F05</b> ポリマーアロイ化によるCFRTPの耐熱性の改良 (名大・工) ○入澤寿平, 小澤慶記, 長尾直晃, 田邊靖博</p>	<p>[座長 斎藤拓(農工大)]</p> <p><b>3G05</b> 生分解性ポリ(3-ヒドロキシブチレート)のユリアによる包接化と運動性の検討 (龍谷大・理工) ○小林一基中沖隆彦</p>
11:10	<p><b>3E06</b> メイラード反応における糖構造と羊毛の着色濃度の関係 (大阪技術研) ○大江猛, 吉村由利香</p>	<p><b>3F06 招待講演</b> 機能性繊維の開発とサニタリー用不織布への応用 (花王) ○長島啓介, 仲野幸弘, 坂涉, 松井学</p>	<p><b>3G06</b> Improvement of Crystallizability of Poly(L-lactic Acid) by Addition of Plasticizers (Kyoto Inst. of Tech.) ○P. T. Ngoc Diep, S. Sasaki, S. Sakurai(KEK)H. Takagi, N. Shimizu, N. Igarashi</p>
11:30	<p><b>3E07</b> 古代からの日本の二通りの歴史的な緋染、世界の緋染とそれらのCaによる後媒染の違い (東工大名誉) 小見山二郎</p>		<p><b>3G07</b> Favorable Formation of Stereo-complex Crystals in a Blend of poly(L-lactic acid)/poly(D-lactic acid) (Kyoto Inst. Tech.) ○A. K. Pandey, S. Sakurai, (KEK Tsukuba)H. Takagi, N. Shimizu, N. Igarashi</p>
11:50	昼休憩		

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月7日(金) II - ① (B,C,D会場)

	B会場 4F 研修室 ソフトマテリアル	C会場 4F 401 会議室 成形・加工・紡糸	D会場 3F 303 会議室 バイオ・メディカルマテリアル
12:40	[座長 永野修作(名大)] <b>3B08</b> 蒸着重合法によりポリウレタン薄膜の作製 (静大院・総合) ○橋詰朋季, 松原亮介, 久保野敦史	[座長 高崎緑(京工織大)] <b>3C08 招待講演</b> 「デジタル・テキスタイル「一気通貫システム」のご紹介 (ミマキエンジニアリング) ○池田明	[座長 佐藤高彰(信州大)] <b>3D08</b> 酵素分子の揺動性と配向性を考慮した高性能バイオアノードの設計 (福井大院・工, 福井大・ライフセ) ○末信一郎, 坂元博昭, 里村武範(福井大院工) 高村映一郎, 鈴木治人
13:00	<b>3B09</b> イオン液体系混合溶媒から再生したセルロース膜の表面特性に与える凝固条件の影響 (九大院農) ○巽大輔, 小川聖, 奥村立樹, 近藤哲男		<b>3D09</b> 高出力バイオ電池のための酸化還元電位シフトを目指した超好熱性アーキア由来マルチ銅オキシダーゼの遺伝子改変 (福井大院・工) ○高村映一郎, 坂元博昭, 里村武範, (香川大・農) 櫻庭春彦, (大阪工大・工) 大島敏久, (福井大院・工) 末信一郎
13:20	[座長 松田靖弘(静岡大)] <b>3B10 招待講演</b> 高分子 / 液晶界面に形成した弾性層の電場印加による高次構造変化 (静岡大・工) ○久保野敦史	[座長 平井伸治(室蘭工大)] <b>3C10</b> ナノ孔にはたらく界面張力によるポリプロピレンの機能化 (岐阜大院・工) ○堀口結以, (岐阜大・工) 高橋紳矢, 武野明義	<b>3D10</b> ナノファイバーをガイドとしたカーボンナノチューブ配向電極の開発とそのバイオデバイスへの応用 (福井大院・工) ○坂元博昭, 藤原郁也, 高村映一郎, 末信一郎
13:40		<b>3C11</b> マトリックス樹脂のマイクロブル表面処理による炭素繊維強化ポリプロピレンの界面制御 (岐阜大院・自然科技研) ○長島悠理, 高橋紳矢, 武野明義	[座長 末信一郎(福井大)] <b>3D11</b> 小角 X 線散乱法による機能性表面修飾を有する金ナノ粒子の溶液構造 (信大・繊維) ○松岡みなも, (宇都宮大・工) 水間友磨, 島山雄斗, 奈須野恵理, 加藤紀弘, 飯村兼一, (信大・繊維) 佐藤高彰
14:00	[座長 久保野敦史(静岡大)] <b>3B12</b> 液晶-アルキル側鎖からなるランダム共重合体が構築する長距離秩序ヘテロスメクチックラメラ構造 (名大院・工) ○瀧島啓介, 原光生, (名大 VBL) 永野修作, (名大院・工) 関隆広	<b>3C12</b> 溶融紡糸・溶融延伸による超高分子重ポリエチレン繊維の作製 (信州大・IFES) ○撓上将規, (信州大・総合理工) 深川大	<b>3D12</b> ペプチドによる医用高分子への機能性分子の担持とそれに基づく機能展開 (東工大・物質理工) ○澤田敏樹, 滝澤実咲, 芹澤武
14:20	<b>3B13</b> 側鎖型液晶性セグメントと架橋性非晶セグメントからなる二元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造と伸縮挙動 (東工大・物質理工) ○塩田怜音, 戸木田雅利	[座長 撓上将規(信州大)] <b>3C13</b> フェムト秒レーザーによる繊維表面への微細周期構造の付与 (信大院・生命医工) ○荒木啓吾, 島田秀寛, (信大・繊維) 下内康太郎, (信大院・生命医工) 山口昌樹	
14:40	<b>3B14</b> 液晶側鎖とアモルファス側鎖を持つランダム共重合体のラメラ構造の構築および配向制御 (名大院・工) ○東瞭太, 原光生, (名大 VBL) 永野修作, (名大院・工) 関隆広	<b>3C14</b> シルクまたは木材ハイブリッド材料を作製するための高リグニン含有リグノセルロース繊維の影響 (室工大・院生) ○ M. Ahalharbi (室工大) 平井伸治, 葛谷俊博(室工大・院生) 秋岡翔太	
15:00	[座長 丸林弘典(東北大)] <b>3B15</b> 液晶蒸着薄膜形成過程における in-situ 粘弾性解析 (静大院・総合) ○高橋亮太, 松原亮介, 久保野敦史	<b>3C15</b> スパイダーシルクの樹脂化に及ぼす水分の影響 (室工大・院生) ○西村肇, 秋岡翔太(室工大) 平井伸治, 葛谷俊博	
15:20	<b>3B16</b> 光応答性液晶高分子へのプロトン伝導性付与と配向スイッチング (名大院・工) 末次輝太, 原光生, 関隆広, (北陸先端科学技術大院) 長尾祐樹, (名大・VBL) ○永野修作		
15:40	大会終了		

# 2019年度 繊維学会年次大会 プログラム

6月7日(金) II - ② (E, F, G会場)

	E会場 3F 307 会議室 染色・機能加工・洗浄	F会場 2F 桃源 ミルフィーユ構造の材料力学	G会場 2F 福寿 繊維・高分子材料の物理
12:40	[座長 雨宮敏子(お茶女大)] <b>3E08 招待講演</b> 繊維業界におけるサステナブルについての取組み (ニッセンケン品質評価センター) ○片岡和洋	[座長 齋藤拓(農工大)] <b>3F08</b> ミルフィーユ構造を有する多層フィルムの作製とその力学特性評価 (山大院・有機材料) ○渡邊裕貴, 石神明, 西辻祥太郎, 黒瀬隆, 伊藤浩志	[座長 戸木田雅利(東工大)] <b>3G08</b> Crystallization behavior of PLLA/PDLA bicomponent fibers during annealing process. (東工大・物質理工) ○N. Rongpaisan, 宝田亘, 鞠谷雄士
13:00		<b>3F09</b> Mg系および高分子系ミルフィーユ構造の粗視化粒子シミュレーション (阪大院・基礎工) ○君塚肇, 尾方成信	<b>3G09</b> 超高压CO <sub>2</sub> を利用したポリカーボネートの結晶高次構造制御 (農工大院・工) ○武田瑛二, 齋藤拓
13:20	[座長 葛原亜起夫(東京家政大)] <b>3E10</b> カチオン性界面活性剤による非イオン性染料の可溶化に及ぼす疎水基末端の化学構造の影響 (信州大・繊維) ○平田雄一, 深津奈々江	<b>3F10</b> 層状ケイ酸塩とリグニンから成る不燃透湿UVカット膜の創製 (産総研) ○敷中一洋, (森林総研) 中村雅哉, R. R. Navarro, 大塚祐一郎	<b>3G10</b> 透明結晶核剤を用いたポリプロピレンのモルフォロジー (山形大院・有機) 佐藤健, ○松葉豪
13:40	<b>3E11</b> 綿布の反応分散染料を用いた超臨界流体染色における有機塩基添加効果 (福井大院・工) ○廣垣和正, (福井大・工) 中村圭吾, 田畑功, (福井大・産学官) 堀照夫	<b>3F11</b> 連続体力学に基づくキック変形のモデリングと数値解析 (阪大・基礎工) ○垂水竜一, (阪大・工) 小林舜典	[座長 松葉豪(山形大)] <b>3G11</b> 主鎖型液晶性ポリエステルPB-nの長周期ラメラ構造と熱拡散率との相関 (東工大・物質理工) ○山崎頌平, 戸木田雅利
14:00	<b>3E12</b> 赤系天然染料染色布の汚れが変退色に及ぼす影響 (共立女子大・家政) ○秋田陽子, 後藤純子	[座長 君塚肇(阪大)] <b>3F12</b> 高分子材料におけるキック形成を伴った降伏挙動 (東工大・物質理工) ○藤居俊之, (農工大・工) 齋藤拓	<b>3G12</b> 前駆体溶液のスメクチック液晶性を利用したポリイミド垂直配向誘起膜の創製とpMAIRS法に基づく配向制御 (東工大・物質理工) ○原昇平, 柳瀬圭太, 田中和幸, 安藤慎治, 石毛亮平
14:20	[座長 後藤純子(共立女子大)] <b>3E13</b> ATR-FT/IR法を用いた汚れ成分の直接解析 (東京家政大・家政) ○井坂歩美, (東工大・物質理工) 藤原瑛右, 安藤慎治, (東京家政大・家政) 大橋貴子, 小泉文佳, 葛原亜起夫	<b>3F13</b> 物体の連続性に基づくキック変形の幾何学解析 (東工大研究院) ○稲邑朋也	<b>3G13</b> 液晶性前駆体から作製した全芳香族ポリイミドの特異的な発光挙動 (東工大・物質理工) 柳瀬圭太, 田中和幸, 安藤慎治, 石毛亮平
14:40	<b>3E14</b> 洗浄用「ソイル・リリース・ポリマー」による生地表面改質機構の探求 (クラリアントジャパン) ○堀祥子, 堀内武士, 榎本浩二	<b>3F14</b> 高分子結晶のミルフィーユ構造形成と高強度化への可能性 (農工大院・工) ○齋藤拓	
15:00			
15:40	大会終了		

## P 会場(1F 展示ホール)

### 奨励賞受賞内容紹介

6月5日(水), 6日(木)

ナノファイバーマットを用いたアクチュエータに関する研究・・・(福井大)浅井華子

構造多糖材料の結晶構造特性と溶解機構に関する計算化学研究・・・(宮崎大)宇都卓也

官能基シナジーを利用した新奇重合反応による機能性ポリマーの開発・・・(信州大)高坂泰弘

### ポスター発表

一般発表 P1

若手発表 P2

6月5日(水)

#### Obligation Time

発表番号末尾が奇数 : 12:00-12:40

発表番号末尾が偶数 : 12:40-13:20

### 繊維・高分子材料の創製

- 1P101 パラ置換スチレンの ATRP におけるアセトキシスチレンの特異性 (工学院大・先進工)○小林元康, (工学院大・院工)義岡勇人
- 1P102 段階的錯形成能を用いた異種金属配合メタロ dendrimer の精密合成 (東工大・物質理工)○森合達也, (JST-ERATO)塚本孝政, (東工大・科学技術創成・化学生命科学, JST-ERATO)神戸徹也, (東工大・科学技術創成・化学生命科学, JST-ERATO)今岡享稔, (東工大・科学技術創成・化学生命科学, JST-ERATO)山元公寿
- 1P103 不飽和ポリエステル分解物の構造解析 (東京農工大院 BASE)○町頭圭, 兼橋真二, 荻野賢司
- 1P204 植物の螺旋道管と炭素繊維を用いたカーボンコイルの作製 (筑波大・数理物質)廣川翔大, ○駒場京花, 後藤博正
- 1P205 共役置換反応性末端を持つポリテトラヒドロフランの合成 (信州大繊維)○長束尚輝, 高坂泰弘
- 1P206  $\alpha$ -(置換メチル)アクリル骨格を持つポリ共役エステルの合成と主鎖交換反応 (信州大繊維)○大矢高史, 宮崎匠, 高坂泰弘
- 1P207 塩化シアヌルを三官能性モノマーとする三成分系重縮合と得られる直鎖型ポリグアナミンのシャッフリング反応 (岩手大・理工)○笹原梨那, 塚本匡, 大石好行, 芝崎祐二
- 1P208 ポリカルボキシ基を有するオリゴアミドとポリエチレングリコールからなる新規ブロック共重合体の合成と特性 (岩手大・理工)○工藤僚二, 塚本匡, 大石好行, 芝崎祐二
- 1P209 様々なアミノ酸を用いたペプチド含有ビスアクリルアミドモノマーの合成と環化重合 (農工大院・BASE)○常定望美, (農工大院・工)吉田智加, 日尾亘汰, 尾池秀章, (農工大院・BASE)富永洋一
- 1P110 アミノ酸N-カルボキ無水物の反応性の再検討 93. 分子量 40 万以上で単分散分子量分布のポリアミノ酸の生成 (山形大院・有機材料)金澤等, (福島大・環境放射能研)○稲田文

### 繊維・高分子材料の機能

- 1P111 トレガー塩基を用いた有機 EL 用ホール輸送材料およびホスト材料の開発 (東工大・物質理工)○古橋越也, 道信剛志
- 1P212 PStとP(NDI2OD-T2)からなるn型ブロック共重合体の合成と評価 (農工大院・BASE)○守屋亮, 兼橋真二, 荻野賢司
- 1P113 三回対称性を有する tetrathiafulvalene 誘導体の合成 (農工大院・工)○木村雄登, (広島大院・理)西原禎文, (農工大院・工)帯刀陽子
- 1P214 酸化鉄(II, III)含有ナノファイバーマットで作製したイオンゲルアクチュエータの特性評価 (福井大学院工)○井上紗矢香, 浅井華子, 中根幸治
- 1P215 超臨界二酸化炭素を利用した PEDOT:PSS の二次ドーピングとその熱電物性 (農工大院・工)○柳島直哉, 兼橋真二, (農工大院・BASE)荻野賢司, (農工大院・工)下村武史
- 1P216 グライム型電解液を用いたリチウムイオン電池の作製と特性評価 (農工大院・BASE)○井上翔一, S. Wei, J. Hassoun, 富永洋一
- 1P217 ポリエチレンカーボネート架橋体の合成とリチウム電解質の物性評価 (農工大院・BASE)○橋之口詢平, 富永洋一
- 1P218 ポリエチレンカーボネート/無機固体電解質複合体の作製とLiイオン伝導特性評価 (農工大院・BASE)○六谷圭吾, 富永洋一
- 1P219 ナノファイバー複合電解質膜がリチウム dendrite 成長へ与える影響とその二次電池応用 (首都大院都市環境)○落合美月, 田中学, 川上浩良

### 繊維・高分子材料の物理

- 1P120 新規インテリジェント繊維の高次構造解析 (奈良女大院)○谷口美穂, 秋山里桜子, 橋本朋子, 佐野奈緒子, (東工大科創院)C. Wan-Thing, C. Tso-Fu Mark, 曾根正人, (奈良女大院)黒子弘道
- 1P121 広いダイナミックレンジを持つ小角光散乱測定装置による、球晶成長・相分離過程の測定手法 (大塚電子)○牟田口綾夏, 福谷義樹, 橋田紳乃介, 中村彰一
- 1P222 beta-1, 3 グルカンプロピオネートの球晶成長と配向結晶化挙動の解析 (東大院・農, 理研播磨研)○甘弘毅, (東大院・農, 理研播磨研, JASRI)加部泰三, (東大院・農, 理研播磨研)木村聡, (理研播磨研)引間孝明, 高田昌樹, (東大院・農, 理研播磨研)岩田忠久
- 1P223  $\alpha$ -1, 3-グルカンの分子量と形態に及ぼす酵素重合温度の影響 (東大院・農)○小宮優吾, 木村聡, 岩田忠久
- 1P224 わらびもちのナノスケール高次構造解析と粘弾性挙動の相関 (山形大院・有機)○長崎茜, 松葉豪
- 1P225 ポリフェニレンサルファイドとポリアミド系樹脂のブレンドの結晶構造解析 (山形大院・有機)○間瀬元太, 松葉豪, 坂井昭夫
- 1P226 ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の熱処理による構造変化 (岡山大院・自然)○高木智康, 内田哲也
- 1P227 固体 NMR による p 型半導体の構造解析と特性評価 (農工大院・BASE)○高橋陸, 兼橋真二, 荻野賢司
- 1P228 環状分子を含むポリオキシメチレンの結晶化挙動 (滋賀県大・工)○西村暢哉, 竹下宏樹, 徳満勝久

- 1P229 テンダー領域 GISAXS 測定を用いた PS-b-P2VP 薄膜の相転移中の深さ依存性観察 (京大院工)○氷上裕一
- 1P230 ガラス状物質の延伸誘起密度ゆらぎに関する研究 (京大院・工)○池田雄太, 竹中幹人
- 1P231 Poly(ethylene terephthalate)への共重合が繊維延伸時の中間相形成と結晶化におよぼす効果 (信州大学・繊維)○大塚由夢, 岡崎真子, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (東レ・繊維研究所)森岡英樹, 勝田大士, 船津義嗣, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光科学研究センター)増永啓康, (高エネルギー加速器研究機構)金谷利治
- 1P232 ポリプロピレン圧縮成形物の結晶配向と力学的性質 (群大院・理工)○西條早紀, 吉澤宏亮, 山延健, 上原宏樹, (プライムポリマー)陳平凡, 小林豊
- 1P233 異なる超高分子量ポリエチレン原料のフィルム成形性および溶融延伸性の比較 (群大院・理工)○渡邊希, 東宮大貴, 山延健, 上原宏樹
- 1P234 イオン性ポリウレタンの構造および物性評価 (群馬大院・理工)○上村吉, 福嶋月乃, 山延健, 上原宏樹, (大分大・理工)氏家誠司
- 1P235 新規 6 員環ポリオレフィンの製膜とその物性 (群馬大院・理工)○周藤康介, 奈良大樹, 上原宏樹, 山延健, (東工大・化生研)佐藤圭, 小坂田耕太郎, (弘前大院・理工)竹内大介

## 成形・加工・紡糸

- 1P136 セルロース系繊維の新規染色手法による物性改質 (山形大院・有機)○太田和樹, 松葉豪, (東北整練)相田秀美
- 1P237 ポリエチレンテレフタレート繊維のレーザー延伸時に形成されるポイド形態の評価 (信州大・繊維)○一色真真, 山崎秀徳, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊
- 1P238 ポリプロピレン繊維のタフネスおよび結節強度に対する添加剤の影響 (信州大・繊維)○大島竣太郎, 池田知紗, 國光立真, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊(三菱ケミカル)高田昌幸, 山下友義
- 1P239 カーボンナノチューブ添加がポリアクリロニトリル繊維の物性に及ぼす影響 (信州大院・繊維)○黒崎明日香, 山本桜子, (信州大・繊維 IFES)後藤康夫
- 1P240 イオン液体溶液より作製した再生セルロース繊維の物性 (信大・繊維)○小池周平, 金子大陸, 後藤康夫
- 1P241 分子量複合化による溶融紡糸ポリエチレン繊維の作製と高強度化 (信州大院・総合理工)○武井聖仁, (信州大・IFES)撈上將規
- 1P242 溶融成形による 超高分子量ポリエチレンテープの連続作製 (信州大学院・総合理工)○小松健太, (信州大学・IFES)撈上將規
- 1P243 TEMPO 酸化セルロースナノファイバー複合キトサン繊維の調製 (関大院・化)○尾崎屋良祐
- 1P244 メルトブローン条件が不織布の内部構造および物性に及ぼす影響 (信州大院・繊維)○望月康太, 大矢康平, 金慶孝, 大越豊, 伊香賀敏文
- 1P245 X-ray Computed Tomography で解析したニードルパンチ不織布構造の引張変形に伴う変化 (信州大・繊維)○長谷川洋平, 外崎響, 尾家大資, 金慶孝, 大越豊

## 染色・機能加工・洗浄

- 1P146 比色法と GC 法を用いた水溶液系における銅塩によるチオール除去過程の追跡 (お茶女大・院)○中居寿々子, (お茶女大)雨宮敏子, 仲西正
- 1P147 鉄を含む媒染染色綿布のチオール除去機構 (お茶女大・院)○平井知子, (お茶女大)雨宮敏子, 仲西正
- 1P148 異なるチオール除去機構をもつ消臭繊維の併用効果 (お茶女大)○雨宮敏子, 仲西正
- 1P249 高温高压水中の分散染料の溶解度測定 (信州大・繊維)○川上將輝, 平田雄一

## テキスタイルサイエンス

- 1P150 学生服における裏地のストレッチ性と動作快適性に関する研究 (信州大・繊維)○高寺聡, 堀場洋輔, 乾滋
- 1P151 介護環境の改善のための介護服に関する意識調査のイメージ分析 (倉敷市短・服美, 岡大院・環境)○福村愛美, (児島)久保友希代, (岡大・環境)山崎慎一, 木村邦生
- 1P252 和紙繊維を用いた夏用機能性素材の開発と気化熱をはじめとする性能評価 (和洋女大院・総合生活)○玉利舞花, 曇谷要, (浅野燃系)浅野雅己, (タキヒヨー・総合企画室)中嶋正樹, 片倉浩
- 1P253 脱リグニン処理が苧麻糸の物性変化に及ぼす影響 (東京家政大・家政)○白井菜月, 安藤由樹, 増淵千尋, (東京家政大院・人間生活)飯塚堯介, (東京家政大・家政)濱田仁美
- 1P254 劣化促進処理によるポリウレタン混織物の特性変化 (日本女子大学大学院)○金田理穂, (日本女子大学)松梨久仁子

## 天然繊維・生体高分子

- 1P155 Structure and Properties of Hybrid Film Fabricated by Layer by Layer Assembly of Sacran and Imogolite (Kyushu Univ.)○L. Li, W. Ma, Y. Higaki, M. Okajima, T. Kaneko, A. Takahara
- 1P156 ケナフ繊維強化ケラチン樹脂の物性 (群大・理工)○鈴木夏実, 河原豊
- 1P257 低分子量キチンアシレートからのソフトマテリアル創製 (鹿児島大・院理工)○佐々木英輔, 平山大幹, 山元和哉, 門川淳一
- 1P258 Pickering エマルション重合によるキチンナノファイバー複合/中空粒子の創製 (鹿児島大・院理工)○野口誠一郎, 山元和哉, 門川淳一
- 1P259 アリル基を有する多糖誘導体の合成とチオールエンクリック反応による表面改質の検討 (東大院・農)○堀雄貴, 榎本有希子, 岩田忠久

## ソフトマテリアル

- 1P161 アニソメトリック型メゾゲンを用いた液晶エラストマーのフレクエレクトリック効果 (東京工芸大・工)○平岡一幸, 平汐莉, 星野優香
- 1P162 結晶性ゲル繊維の作製と評価 (山形大工)○高橋剛平, (山形大院理工)宮崎琢弥, 宮瑾
- 1P263 Side-on 型側鎖型液晶性ポリ置換メチレンの合成と構造解析 (東工大・物質理工)○工藤寛之, 戸木田雅利



- 1P264 側鎖型液晶性高分子の相挙動における共重合組成の影響  
(滋賀県大・工)○金澤暉, 鈴木涼平, 竹下宏樹, 徳満勝久
- 1P265 極性分子を用いた剛直部位を有する屈曲性高分子の秩序制御  
(大分大院・工)○三宮礼茄, (大分大・理工)氏家誠司
- 1P266 アルキル鎖導入により疎水化したエラスチンハイドロゲルの調製と力学特性  
(名工大院・工)○中山勇輝, 安住竜太, 信川省吾, 猪股克弘

## バイオ・メディカルマテリアル

- 1P267 ポリN-イソプロピルアクリルアミド不織布の作製と特性評価  
(信州大・繊維)○宮崎遼馬, 滝川愛子, 寺本彰
- 1P268 組成比の異なるポリ乳酸-ポリ(1, 5-ジオキセパン-2-オン)ランダムマルチブロック共重合体の抗血栓性評価  
(秋田大院・理工)○柏谷啓太, 竹田麻央, (秋田大・理工)寺境光俊, 松本和也, (秋田大院・医)植木重治, 丹典子
- 1P269 ポリエチレンを基板とした光電変換色素固定薄膜型人工網膜のカウンターアニオンと耐久性の関係  
(岡山大院・自然)○田中天羽, 山下功一郎, 内田哲也
- 1P270 エレクトロスピンニング法によるシルクフィブロイン/吸収性ポリウレタン複合化組織工学材料の開発  
(農工大院・工)○本多惟克, (農工大院・農)P. Chantawong, (東ソー)井邊裕介, 城野孝喜, (農工大院・農)田中綾, (農工大院・工)D. Aytemiz, 中澤 靖元
- 1P271 組織工学材料を指向したシルクフィブロイン連通多孔質体の作製  
(農工大院・工)○鎌田彩花, 青木敬生, (武藤工業)當間隆司, 橋本竜馬, (農工大院・工)D. A. Gultekin, 中澤靖元
- 1P272 機能性分子修飾による改質シルクフィブロインを基盤とした新規皮膚創傷被覆材の創製  
(農工大院・工)○濱理佳子, 市田雄也, 鎌田汐圭, D. Aytemiz, 中澤靖元
- 1P273 Mechanism of drug release from electrospun core-shell nanofiber (芯鞘ナノファイバーからの薬剤放出メカニズム)  
(福井大院・工)○黄琬穎, 日比野隼也, 末信一郎, 藤田聡

## ナノファイバー

- 1P174 TEMPO 酸化セルロースナノファイバーによるニトリルブタジエンゴムの界面と補強  
(信州大・カーボン研)○小山旺, 荻原健太郎, 三浦隆, 新原健一, 野口徹(東大院農)斎藤継之, 磯貝明
- 1P175 TEMPO 酸化セルロースナノファイバー複合化による熱可塑性樹脂の高性能化と新機能発現  
(富山環境整備)○片桐美香, 新原健一, 前川康二, (東大院・農)斎藤継之, 磯貝明, (信大・先鋭)野口徹
- 1P276 高分子結晶で被覆したセルロースナノファイバーの作製条件と構造および分散性の関係  
(岡山大院・自然)○藪根亮太, 矢内梨沙, 内田哲也
- 1P277 アルミナナノファイバーの柔軟性と繊維径の制御  
(信大院・総合理工)○内藤萌々子, (信大・繊維)村上泰, (日本バイリーン)小坂祐輔, 田中広志, 多羅尾隆
- 1P278 セルロースアセテートナノファイバー表面の官能化による新規抗菌性ナノファイバー複合材料の製造  
(信州大・繊維)○長谷川洋平, 金翼水
- 1P279 Fabrication of functional nanofibers applicate in wound dressings for diabetics  
(信州大・繊維)○B. Xinyu, 金翼水
- 1P280 垂直配向カーボンナノチューブアレイ/高分子複合膜の作製と液体透過挙動  
(東工大・物質理工)○佐伯章斗, 張紹玲, 芦沢実, (岡山大・自然科学)井上寛隆, 林靖彦, (東工大・物質理工)松本英俊

- 1P281 電界紡糸 PVA/ZnO および PVA/TiO<sub>2</sub> 複合ナノファイバーのセルフクリーニング特性の研究  
(信州大・繊維)○齋藤悠介, 金翼水
- 1P282 Comparison of antibacterial and structural properties of In Situ and self-synthesized impregnation of AgSD in PAN nanofibers  
(信州大・繊維)○S. Ullah, M. Hashmi, 金翼水

6月6日(木)

### Obligation Time

発表番号末尾が奇数 : 12:20-13:00

発表番号末尾が偶数 : 13:00-13:40

## 繊維・高分子材料の創製

- 2P101 新規なラジカル重合開始剤としてのボラン-メチルスルフィド錯体の可能性について  
(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P102 特殊なラジカル重合開始剤としてのピロリジニウムイオン液体の可能性について  
(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P103 トリ-sec-ブチルボランを開始剤とするラジカル重合の制御方法に関する研究  
(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P104 通常のラジカル重合開始剤と異なるイソウロニウムイオン液体に関する研究  
(東北生活文化大)○菅野修一
- 2P205 アクリル基含有環状ヘミアセタールエステルとラクトン類の開環共重合によるポリ共役エステルの合成  
(信州大・繊維)○山下舞, 松橋洋介, 高坂泰弘
- 2P206 エポキシド/環状酸無水物交互共重合体をマクロ開始剤とするブロック共重合体の合成  
(農工大院・工)○伊田美里, 中野幸司
- 2P207 エポキシド/二酸化炭素交互共重合体をマクロ開始剤とするブロック共重合体の合成  
(農工大院・工)○瓜田智仁・水野友里・中野幸司
- 2P208 ウシ血清アルブミンとポリアルブチンとの相互作用における分子量の影響について  
(岩手大・理工)○近江翔汰, 塚本匡, 大石好行, 芝崎祐二
- 2P209 主鎖に剛直なビスフェノール骨格を有する新規 PIM ポリマーの合成と特性  
(岩手大・理工)○昆野祐, 塚本匡, 大石好行, 芝崎祐二
- 2P210 ポリスチレンとポリ(ε-カプロラクトン)を側鎖に有する位置選択的セルロース系ポルブラシの合成  
(京大化研)○石田久征, 黄瀬雄司, 榎原圭太, 辻井敬直
- 2P211 重合相変化により調製したポリエステルイミド共重合体の仕込み比と高次構造の関係  
(岡山大院・環境)○小阪一輝, 新史紀, 山崎慎一, 木村邦生

## 繊維・高分子材料の機能

- 2P112 Tetrathiafulvalene にキラル分子を付与した誘導体の合成と分子集集体作成  
(農工大院・工)○野口聡士, (広島大院・理)西原禎文, (農工大院・工)帯刀陽子
- 2P113 架橋高分子膜を用いた光学酸素センサーの開発  
(東工大・物質理工)○鈴木翔太, (土木研・iMaRRC)百武壮, (土木研・iMaRRC)新田弘之, (東工大・物質理工)道信剛志
- 2P114 Surface Mimicking Fish Scale of Cellulose Nanofiber for Oil Water Separation  
(筑波大学・生命環境科学)○A. Halim, (浙江科技学院)Y. Xu, (筑波大学・生命環境系)梶山 幹夫, 江前 敏晴

- 2P215 高分子ナノファイバーを複合化した電解質膜のリチウムイオン伝導性特性  
(首都大院・都市環境)○松田優, 田中学, 川上浩良
- 2P216 ポリビニルホスホン酸含有ナノファイバーによる複合電解質膜の燃料電池特性評価  
(首都大院)○西澤貴貴, 田中学, 川上浩良
- 2P217 同時酵素糖化粉碎リグニンを用いた高分子複合材料の作製と物性測定  
(農工大院・BASE)○築館愛, 五月女春香, 富永洋一, (森林総研)中村雅哉, R. R. Navarro, 大塚祐一郎, (産総研)敷中一洋
- 2P118 化学的に安定な高分子の改質 112. 高分子と異種材料の真の接着改良  
山形大学・大学院・有機材料システム研究科(山形大院・有機材料)金澤等, (福島大・環境放射能研)○稲田文
- 2P219 ホヤ由来のセルロースナノウィスカーとポリビニルアルコールの複合膜の水蒸気透過性  
(信州大・繊維)稲垣紗代子, 平田雄一
- 2P220 高分子繊維アクチュエータの駆動モデルの検証  
(名古屋大院・工)○長谷川貴, 土井玄太, 田邊靖博, 高木賢太郎, 入澤寿平, (デンソー)田中栄太郎, 櫻井大地, 渡邊晴彦, (東工大・工)塩谷正俊, 舛屋賢, (九州大・工)田原健二

## 繊維・高分子材料の物理

- 2P121 発泡ウレタンの画像解析を用いた解析  
(山形大院・有機)○今井啓暁, 松葉豪, (アキレス(株))石黒正
- 2P122 吸水状態における、燃料電池膜の分子量依存性  
(山形大学院・有機)○宇津木茂樹, 松葉豪
- 2P223 微生物産生ポリエステルから作製したフィルムの伸縮性評価と大型放射光施設を用いた構造解析  
(東大院・農, 理研播磨研)○川村祐貴, (東大院・農, 理研播磨研)甘弘毅, (東大院・農, 理研播磨研, JASRI)加部泰三, (東大院・農, 理研播磨研)木村聡, (理研播磨研)引間孝明, (理研播磨研)高田昌樹, (東大院・農, 理研播磨研)岩田忠久
- 2P224 ポリビニルアルコールフィルムの一軸延伸過程における構造変化  
(群馬大院・理工)○新田紗也花, 山延健, 上原宏樹
- 2P225 ポリビニルアルコール繊維の延伸による構造及び物性変化  
(群馬大院・理工)○須田裕斗, 小俣智弥, 上原宏樹, 山延健, (クラレ)津村佳弘
- 2P226 ポリアミド 4 繊維の力学物性と構造  
(信州大院・繊維)○加藤琢也, 山田洋平, 松山亮介, (信州大・繊維 IFES)○後藤康夫, (ブリヂストン)○杉本健一
- 2P227 アラミド繊維の疲労現象  
(京工織大院・工)○八木駿, 平野陽太, 山口寛世, 長光正馬, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹
- 2P228 水環境下における部分けん化ポリ酢酸ビニル固体膜の動的粘弾特性  
(九大院工)○藤井美里, 戸谷匡康, 松野寿生, 田中敬二
- 2P229 繊維・高分子材料と有機化合物の分子間相互作用 34. 各種ナイロンの吸着特性  
(福島大・環境放射能研)○稲田文, (山形大有機材料)金澤等
- 2P230 アラミド繊維の疲労破断確率における応力周波数依存性  
(京工織大院)○山口寛世, 八木駿, 天野涼太, 平野陽太, 長光正馬, 高崎緑, 田中克史, 小林治樹
- 2P231 炭素繊維の引張強度分布と疲労破壊機構の関係  
(京工織大院・工)○平野陽太, 長光正馬, 八木駿, 山口寛世, 田中克史, 高崎緑, 小林治樹

- 2P232 光照射下のアゾベンゼン添加ポリカーボネートにおける光弾性挙動  
(名工大院・工)○原亜紗美, 信川省吾, 猪股克弘
- 2P233 分子量の異なる超高分子量ポリエチレンの溶融紡糸・溶融延伸  
(信州大院・総合理工)○竹田裕可, (信州大・IFES)摺上將規
- 2P234  $3\omega$ 法を用いたポリチオフェン系熱電材料の熱伝導評価  
(農工大院・工)○渡邊マリアン, 村沢義寛, 兼橋真二, 下村武史
- 2P235 不連続繊維型 C/C コンポジット内の母材部位結晶性への炭素繊維の影響  
(名大院・工)○西村和己, 田邊靖博, 入澤寿平, 山本徹也
- 2P236 電気流体力学的対流を用いたナノダイヤモンドネットワーク構造の形成メカニズムの検討  
(東工大・物質理工)○庭野幹生, 赤坂修一, 浅井茂雄

## 成形・加工・紡糸

- 2P137 ポリ乳酸ブレンドの加水分解により作製した高分子モノリスの構造色と多孔質構造の評価  
(東工大・物質理工)○白波瀬朋子, 赤坂修一, 浅井茂雄
- 2P238 PP/PET 混織メルトブローにより作製した不織布の構造と物性  
(信州大院・繊維)○今成暁生, 杉田凌子, 大越豊, 金慶孝
- 2P239 イオン液体を用いた溶液ブロー法によるアクリル不織布の作製  
(信大院・繊維)○古田勇城, 北山秀超, (信大織・IFES)後藤康夫
- 2P240 エレクトロスピニングによるゼラチン不織布の架橋効果  
(関西大・化学生命工)○兼重亮太, 古池哲也, 田村裕
- 2P241 トレーサー繊維と X-ray Computer Tomography を用いたニードルパンチ不織布の構造解析  
(信州大・繊維)○川上大地, 後藤康夫, 金慶孝, 大越豊,
- 2P242 Preparation and Characterization of Chitosan-pHEMA with semi-IPN structure  
(Kansai University)○B. Than-ardna, H. Tamura, F. Tetsuya
- 2P243 過冷却物質を利用した刺激応答性ファイバー  
(岐阜大・工)○加藤未桜, 高橋紳矢, 武野明義
- 2P244 PP/GW 複合材料フィラメントを用いた 3D プリントにおける力学特性と内部構造の関係  
(山形大院・有機材料)○高橋沙衣, 黒瀬隆, (ナノダックス)藤田鉦則, 伊藤浩志
- 2P245 絹羽二重を用いたシルク樹脂の作製とその曲げに対する可逆性  
(室工大・院生)○前川元気, 秋岡翔太(室工大)平井伸治, 葛谷俊博

## 染色・機能加工・洗浄

- 2P146 ニット生地の状態変化に及ぼす洗濯条件の影響  
(信州大学院・教育)○福田典子
- 2P147 アルカリ電解水を用いた新しい洗浄システムに関する研究  
(東京家政大・家政)○大橋貴子, (東工大・物質理工)藤原瑛右, 安藤慎治, (東京家政大・家政)江上巴絵, 松村美優, 井坂歩美, 葛原亜起夫
- 2P248 酸化カップリング反応を用いたアゾ染料の合成  
(筑波大・数理物質)○駒場京花, 後藤博正

## テキスタイルサイエンス

- 2P149 体臭の原因物質の分析と活性炭繊維の消臭効果  
(大妻女子大学・家政)○水谷千代美(信州大学・繊維)梶原莞爾

- 2P150 ムスリム衣装の生体負担と温熱的快適性  
(文化学園大大学院・生活環境学)○H. TingTing, (文化学園大・服装)松井有子, 高木美希(文化学園大大学院・生活環境学)佐藤真理子
- 2P251 和服の運動機能性検討  
(文化学園大大学院・生活環境学)○伊豆南緒美, 福良好恵, (文化学園大・服装)青木識子, (文化学園大大学院・生活環境学)佐藤真理子
- 2P253 綿布帛の糸密度がイオンゲルアクチュエータの性能に与える影響  
(福井大院・工)○水谷俊介, 浅井華子, 中根幸治
- 2P254 可聴域の Lamb 波を用いた織物の力学物性評価  
(東工大・物質理工)○西川晃司, 赤坂修一, 浅井茂雄

## 天然繊維・生体高分子

- 2P155 ジバニリン酸をモノマーとするビフェニル型ポリエステル合成とその特性  
(東大院農)○榎本有希子, 岩田忠久
- 2P156 フェルラ酸を含むセルロース誘導体の合成と特性  
(東農大・生命)○石井大輔, (東大院・農)清水尊仁, 榎本有希子, 岩田忠久
- 2P257  $\alpha$ -1, 3-glucan 分岐状エステル誘導体の物性評価  
(東大院・農)○深田裕哉, 木村聡, 岩田忠久
- 2P258 バクテリアセルロース/ポリ N-イソプロピルアクリルアミド複合ゲルの作製及び物性評価  
(信州大・繊維)○守田茜, 笠原聖也, 黒岩涼太, 寺本彰
- 2P259 未利用 CNSL を原料とした環境調和型機能性材料の開発  
(農工大院・BASE)○安里ルイス, 荻野賢司, 兼橋真二
- 2P260  $\beta$ -2, 6-フルクタン試験管内酵素重合とエステル誘導体の熱物性評価  
(東大院・農)○岡田征三, 木村聡, 岩田忠久, 榎本有希子(北大院工)田島健次

## ソフトマテリアル

- 2P161 ポリロタキサン誘導体を用いた新規固体-固体相変化材料の熱物性  
(信州大院理工)森本早貴, (信州大繊維)○荒木潤
- 2P262 マイクロリアクターを用いた高分子微粒子の作製と溶媒アニリングによる効果  
(農工大院・BASE)○荻司涼佳, 兼橋真二, 荻野賢司
- 2P263 ポリペプチドを成分鎖とするポリウレア型エラストマーの調製と力学特性  
(名工大院・工)○沢田湧馬, 信川省吾, 杉本英樹, 猪股克弘
- 2P264 ゲル微粒子を用いた感温多孔質フィルムの構造評価  
(山形大・工)○荒和洋, (山形大院・理工)宮瑾, 酒井康平, (山形大院・有機材料)伊藤浩志, (興人フィルム&ケミカルズ(株))佐藤恒生, 浜田和宏
- 2P265  $\alpha$ ヘリックスポリペプチドとポリメタクリレートからなる二元ブロック共重合体のマイクロ相分離構造  
(東工大・物質理工)○千葉詩穂, チョンミンアン, 戸木田雅利
- 2P266 剛直単位を有する非晶性高分子の秩序化と配向特性の評価  
(大分大院・工)○中川翔吾, (大分大・理工)岩見裕子, 那谷雅則, 氏家誠司

## バイオ・メディカルマテリアル

- 2P267 グルコノ- $\delta$ -ラク톤を用いたシルクフィブロイン水溶液のゲル化挙動  
(信大・繊維)○片桐杏菜, 青木正朗, 玉田靖

- 2P268 シルク上での iPS 細胞の長期培養挙動  
(信州大・繊維)○白川美徳, 玉田靖, (国循病セ)山岡哲二, (物材機構)小林尚俊
- 2P269 調製法が異なるシルクフィブロイン基材上での P19CL6 細胞の自発拍動挙動  
(信州大・繊維)○川久保彩夏, 小橋尚教, 玉田靖, (国循病セ)山岡哲二, (物材機構)小林尚俊
- 2P270 生体由来多糖類およびレクチンを用いた金ナノ粒子の合成とキャラクタリゼーション  
(宇都宮大院・工)○畠山雄斗, 齊藤夕希也, 奈須野恵理, 加藤紀弘, 古澤毅, 飯村兼一(信州大・織)松岡みなも, 佐藤高彰
- 2P271 水性二相分離を利用するアクリルアミド誘導体ゲルフィラメントの調製  
(宇都宮大院・工)○福井陽平, 高山友理子, 奈須野恵理, 加藤紀弘
- 2P272 キトサンまたはレクチンで被覆した金ナノ粒子と細菌との相互作用解析  
(宇都宮大院・工)○齊藤夕希也, 畠山雄斗, 奈須野恵理, 飯村兼一, 加藤紀弘(信州大・織)佐藤高彰
- 2P273 同軸型マイクロ流体デバイスを用いた並列キトサンゲルフィラメントの構築  
(宇都宮大・工)○伊藤椎真, 永吉恵主, 高山友理子, 奈須野恵理, 加藤紀弘

## ナノファイバー

- 2P274 Dielectric strength of recycled poly ethylene terephthalate (r-PET) nanofibers from waste bottles for insulating materials  
(信州大・繊維)○N. Hussain, M. Khatri, T. Hussain, Z. Khatri, 金翼水
- 2P275 創傷被覆材のための PVA / PAN コアシェルナノファイバーの作製と特性評価  
(信州大・繊維)○大谷聖, 金翼水
- 2P276 電気化学キャパシタへの応用を目指したカーボンナノファイバー電極の高機能化  
(東工大・物質理工)○芦葉舞, 芦沢実, (岡山大・自然科学)井上寛隆, 西川亘, 林靖彦, (東工大・物質理工)松本英俊
- 2P277 延伸ポリウレタンナノファイバーの分子配向を利用した白金ナノ粒子修飾繊維の開発  
(福井大院・工)○目細太一, 坂元博昭, 末信一朗
- 2P278 導電性高分子ナノファイバーのドーピング状態とその熱電性能  
(農工大院・工)○佐藤康平, 兼橋真二, 下村武史
- 2P279 ラテックスの直接エレクトロスピニングによる異方性ゴムシートの創製  
(福井大院・工)○池田葵, 末信一朗, 藤田聡
- 2P280 PET/PE 複合膜の作製およびセパレータへの応用  
(信州大・繊維)○王倩雨, 金翼水
- 2P181 グラフト型シリコーン変性ポリウレタンナノファイバーの作製  
(信州大・繊維)○田中稔久, 近藤幹寿, 岡本理乃(信越化学)服部初彦, 田中正喜, (大日精化)佐藤浩正, 飯野匠太