

# 2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム

11月9日(土) I-①(B,C,D会場)

|       | B 会場<br>21 番講義室<br>繊維・高分子材料・ソフトマテリアルの物理                                                                                                                                   | C 会場<br>26 番講義室<br>繊維・高分子材料の創製                                                                             | D 会場<br>27 番講義室<br>ナノファイバー                                                                                                                                                    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  | 受付 (講義棟 1階:ラウンジ)                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| 9:00  |                                                                                                                                                                           | <b>【座長 (交渉中)】</b><br><b>1C01</b> ヨウ化アリル2量体の重縮合:主鎖に1, 3-ブタジエンを有する熱硬化性ポリマーの合成 (信州大院・繊維)○平松彬, (信州大・先鋭材料研)高坂泰弘 | <b>【座長 (交渉中)】</b><br><b>1D01</b> 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・工)高橋剛平, (山形大院・理工)宮崎琢弥, ○宮瑾                                                                                      |
| 9:20  | <b>【座長 後藤康夫(信州大)】</b><br><b>1B02</b> Fibril構造の分子量依存性に関する取り組み (信州大・繊維)○藁科修治, 一色沢真, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (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, (東レ・繊維研究所)勝田大士, 船津義嗣, (高エネ研)金谷利治 | <b>1C02</b> アシル置換/共役置換からなるタンデム型重縮合:ポリ共役エステル合成と性質 (信州大院・繊維)○永井光騎, (信州大・先鋭材料研, 信州大・繊維)高坂泰弘                   | <b>1D02</b> TEMPO酸化セルロースナノファイバー/熱可塑性樹脂複合体の作製と諸物性の評価 (富山環境整備)○新原健一, 片桐美香, 前川康二, (東大院・農)斎藤継之, 磯貝明, (信州大・先鋭材料研)野口徹                                                               |
| 9:40  | <b>1B03</b> 高密度ポリエチレンの応力-ひずみ挙動に及ぼす分子量および分子量分布の影響 (金沢大院・自然)○家山仁志, 比江嶋祐介, 新田晃平                                                                                              | <b>1C03</b> アミノ酸N-カルボキ無水物の反応性の再検討95.アミノ酸NCA重合機構の解明に向けて (山形大院・有機材料)○金澤等, (福島大・環境放射能研)稲田文                    | <b>1D03</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の複合体の作製と界面に関する考察 (信州大・先鋭材料研)○岩本理恵, (東大院・農)斎藤継之, 磯貝明, (信州大・先鋭材料研)倉嶋あゆみ, 万場泰雄, 三浦隆, 野口徹                                              |
| 10:00 | <b>【座長 戸木田雅利(東工大)】</b><br><b>1B04</b> 選択溶媒を用いたブロック共重合体のモルホロジー制御 (京工織大院・工芸科学)○伊藤悠真, (高エネ研)高木秀彰, 清水伸隆, (京工織大・繊維学系)櫻井伸一                                                      | <b>1C04</b> 不飽和ポリエステル樹脂分解物の構造解析 (農工大院・BASE)○町頭圭, 兼橋真二, 荻野賢司                                                | <b>【座長 金翼水(信州大)】</b><br><b>1D04</b> ポリメタクリル酸メチルナノファイバーマットにおける分子鎖の凝集状態と熱運動特性 (九大院・工)○松本諒, 戸谷匡康, 松野寿生, 田中敬二                                                                     |
| 10:20 | <b>1B05</b> ラメラ状マイクロ相分離構造を有するSBST/ブロック共重合体の一軸延伸によるキンク形成と応力-ひずみ曲線との関連性 (京工織大院・工芸科学)○田中壘登, (高エネ研)高木秀彰, 清水伸隆, (京工織大・繊維学系)櫻井伸一                                                | <b>【座長 (交渉中)】</b><br><b>1C05</b> 導電性繊維材料レーヨナーポリアニリンコンポジットの合成 (筑波大院・数理)○駒場京花, 後藤博正                          | <b>1D05</b> 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・自然科学)大寺建光, 高谷竜成, ○内田哲也                                                                                                        |
| 10:40 | <b>1B06</b> 片側成分の分子量が揃ったジブロック共重合体-ジブロック共重合体ブレンドの球状マイクロ相分子構造が作る最密充填格子 (高エネ機構・PF)○高木秀彰, (名工大院・工)山本勝宏                                                                        | <b>1C06</b> セルロース-ポリフェニルアセチレン-ポリアニリン三層構造の導電性高分子コンポジット (筑波大・数理)○谷津晃子, 後藤博正                                  | <b>1D06</b> P3HTナノファイバーを用いた複合膜の熱・電気輸送特性 (農工大院・工)○横尾萌生, 兼橋真二, 下村武史                                                                                                             |
| 11:00 | <b>【座長 上原宏樹(群馬大)】</b><br><b>1B07</b> X線散乱法と二次元相関法による液晶性ブロック共重合体ラメラ構造の解析 (産総研・機能化学)○古賀舞都, (東工大・物質理工)戸木田雅利, (産総研・機能化学)水門潤治, (産総研・機能化学)新澤英之                                  | <b>1C07</b> ゲルによる蛍光粒子ZnSの耐湿コーティング (山形大・工)齊藤拓哉, (山形大院・理工)○宮瑾, 廣瀬文彦                                          | <b>【座長 (交渉中)】</b><br><b>1D07</b> Copper oxide as a novel antibacterial material for air mask applications (信州大・繊維)○サナ ウラ                                                      |
| 11:20 | <b>1B08</b> 飛行時間型中性子小角散乱による結城紬の研究 (茨城大)○小泉智                                                                                                                               | <b>1C08</b> 自己湿度調節機能をもつゲルを用いた輸送によるサクランボの鮮度保持評価試験 (山形大・工)坂下理成, 小林亮, 木村尚弥, (山形大院・有機)出口慶拓, 東原知哉, (山形大院・理工)○宮瑾 | <b>1D08</b> Fabrication and characterization of r-PET nanofiber for insulation paper (信州大・繊維)Nadir Hussain, Muzamil Khatri, Ick Soo Kim, (Mehran UET Jamshoro) Zeeshan Khatri |
| 11:40 | <b>1B09</b> その場観察用多段階温度ジャンプ装置と観察例 (京大院工)○西田幸次                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| 12:00 | 休 憩                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| 12:40 | ポスター発表(P 会場) 1Pa:一般発表、1Pb:若手発表(学生会員のみ)                                                                                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| 13:30 | 休 憩                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |

# 2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム

11月9日(土) I-②(E,F,G会場)

|       | E 会場<br>28 番講義室<br>テキスタイルサイエンス                                                                                                       | F 会場<br>32 番講義室<br>成形・加工・紡糸                                                                                                                                                                            | G 会場<br>29 番講義室<br>若手研究会 特別セッション                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  | 受付 (講義棟 1階:ラウンジ)                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| 9:00  | <b>[座長 喜成年泰(金沢大)]</b><br><b>1E01</b> 針形状ニードルパンチ不織布の内部構造におよぼす影響<br>(信州大・繊維)○外崎響, 金慶孝, 大越豊                                             | <b>[座長 奥村航(石川工試)]</b><br><b>1F01</b> 多次元カーボンテキスタイル構造を用いた板厚方向層間界面強度向上に関する研究<br>(信州大・繊維)○大山昂輝, 伊藤佑一郎, 夏紅, 倪慶清                                                                                            |                                                                                               |
| 9:20  | <b>1E02</b> 不織布ニードルパンチ法を用いた回収高弾性率織物の特性と評価<br>(信州大院)○CHUANG YUCHUN, (逢甲大・台湾)LIN JAIHORNG, (信州大院)鮎力民                                   | <b>1F02</b> 炭素繊維複合材料(CFRP)の熱伝導解析に関する研究<br>(信州大院・繊維)○山野洋平, 倪慶清, 夏紅                                                                                                                                      |                                                                                               |
| 9:40  | <b>1E03</b> 金属繊維強化熱可塑性複合材料の熱特性と引張特性に対する異なる製造プロセスの影響<br>(信州大・繊維)○林庭安, 鮎力民                                                             | <b>1F03</b> CFRPの電磁波遮蔽特性に及ぼすカーボン繊維配向の影響(Effect of Fiber Orientation on EMI Shielding Effectiveness of CFRP)<br>(信州大・繊維)○洪鈞, 夏紅, 倪慶清                                                                    |                                                                                               |
| 10:00 | <b>[座長 鋤柄佐千子(京工織大)]</b><br><b>1E04</b> 隔壁を有する組紐CFRP作成のための糸経路設計及び隔壁による補強効果<br>(金沢大院・自然)○坂西映輝, (谷口製紐)谷口道夫, (金沢大)喜成年泰                   | <b>[座長 倪慶清(信州大)]</b><br><b>1F04</b> 現場重合型熱可塑エポキシによる熱可塑性CFRPの作製<br>(石川工試)○奥村航, 長谷部裕之, 森大介, (金沢工大)西田裕文, 杉俣悦郎, 鶴沢潔                                                                                        | <b>[座長 丸林弘典(東北大)]</b><br><b>1G04</b> 溶融紡糸・溶融延伸による繊維の作製および高分子を利用したセラミックスの繊維化<br>(群馬大院・理工)○境上将規 |
| 10:20 | <b>1E05</b> 炭素繊維含浸PA6スリット系の組紐編組・プレスによる立体成形<br>(金沢大)○喜成年泰, (金沢大院・自然)坂西映輝, (石川県プレス組合)石野晴紀, (北陸プレス)来丸秀俊, (金沢大)立野大地, 米山猛                 | <b>1F05</b> カーボンナノファイバーを用いた電気制御可能な親水性／疎水性膜の作製と評価<br>(京工織大院・工芸)○林浩平, (京工織大・材化)木梨憲司, 坂井瓦, 堤直人                                                                                                            | <b>1G05</b> ハロスチレン類のアニオン重合<br>(東工大・物質工学)○後関頼太, 石曾根隆                                           |
| 10:40 | <b>1E06</b> 触覚センサ回転なぞりによる摩擦特性の測定における編布の予張力の影響<br>(金沢大院・自然)京田拓巳, (金沢大)若子倫菜, 立矢 宏, ○喜成年泰                                               | <b>1F06</b> ナノ粒子充填樹脂複合材料の作製と工業特性評価<br>(山形大院・有機)○半澤優樹, 石神明, (山形大・GMAP)黒瀬隆, (山形大院・有機)小瀬古久秋, 伊藤浩志                                                                                                         | <b>1G06</b> フィラーのハイブリッド化による樹脂材料の高熱伝導化<br>(長野工技セ)○村野耕平                                         |
| 11:00 | <b>[座長 木村裕和(信州大)]</b><br><b>1E07</b> リン酸ジルコニウムを介して光触媒を担持した絹布のKES物性評価<br>(信州大院・繊維)○小池佳瑞美, 金屋屋, 宇佐美久尚, 金慶孝, 大越豊                        | <b>[座長 鮎力民(信州大)]</b><br><b>1F07</b> The research on development of 3D textile composites and its bending performance (三次元織物複合材料の開発とその曲げ特性)<br>(信州大・繊維)○劉亜軍, 夏紅, 朱春紅, 坂口明男, 倪慶清                         | <b>[座長 敷中一洋(産総研)]</b><br><b>1G07</b> ナノファイバーの実用化に向けての取組<br>(ナフィアス)○渡邊圭                        |
| 11:20 | <b>1E08</b> polypropylene/poly(ethylene terephthalate)混織メルトブローン不織布の混織比が布構造と圧縮特性に及ぼす影響<br>(信州大院・繊維)○杉田凌子, 今成滉生, 石川剛臣, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊 | <b>1F08</b> FE investigation of the influence of crimp and inter-yarn friction on the mechanical properties of plain weave fabric under uniaxial/biaxial tensile loading<br>(信州大・繊維)○黄燦芸, 倪慶清, 劉亜軍, 夏紅 | <b>1G08</b> 膜厚・摩擦係数同時測定法による濃厚ポリマーブラシのトライボロジー特性評価<br>(名工大院・工)○江口裕, (京大・化研)榊原圭太, 辻井敬亘           |
| 11:40 | <b>1E09</b> 糸の特性と編み構造が横編み布の二軸伸長特性に及ぼす影響<br>(京工織大院・ファイブ)○河原田将也, 鋤柄佐千子, (京工織大)武内俊次                                                     | <b>1F09</b> 国産シルクを活用した新シルクデニット糸に関する研究開発<br>(福島県ハイテクプラザ・繊維材料科)○中村和由, 東瀬慎                                                                                                                                |                                                                                               |
| 12:00 | 休 憩                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| 12:40 | ポスター発表(P 会場) 1Pa:一般発表、1Pb:若手発表(学生会員のみ)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| 13:30 | 休 憩                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |

# 2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム

11月9日(土) I-①(B,C,D会場)

|       | B 会場<br>21 番講義室<br>繊維・高分子材料・ソフトマテリアルの物理                                                                                              | C 会場<br>26 番講義室<br>繊維・高分子材料の機能                                                                                  | D 会場<br>27 番講義室<br>バイオ・メディカルマテリアル                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:40 | <b>[座長 西田幸次(京都大)]</b><br><b>1B10</b> 固液界面における高分子吸着層形成過程の直接観察<br>(九大院・工)○松野寿生, 盛満裕真, 田中敬二                                             | <b>[座長 (交渉中)]</b><br><b>1C10</b> 高密度に種々の官能基側鎖を有するポリ置換メチレンの表面特性<br>(神戸大院工)○松本拓也, 河南英知, 西野孝                       | <b>[座長 (交渉中)]</b><br><b>1D10</b> 高い抗HIV性を持つ硫酸化beta-CD誘導体の合成と作用メカニズム<br>(北見工業大学)白明学, ○吉田孝                                                                                               |
| 14:00 | <b>1B11</b> 高分子ネットワークのナノスケールにおける空間不均一性<br>(九大院・工)○川口碧生, (九大院・統合新領域)春藤淳臣, (九大院・工, 九大院・統合新領域)田中敬二, (ユージ企画)安河内裕司                        | <b>1C11</b> PVA系ポリカチオンを表面修飾した1価選択性陽イオン交換膜の作製とその特性評価<br>(山口大院・創成科学)○原田冴子, (山口大院・創成科学, 山口大・ブルーエナジーセンター)垣花百合子, 比嘉充 | <b>1D11</b> シルクフィブロインへの機能性ペプチド固定化<br>(奈良女大・生環)○橋本朋子, 水野しおり, 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                                                                  |
| 14:20 | <b>1B12</b> ポリパラフェニレンテレフタルアミド単結晶の作製と熱処理による構造変化<br>(岡大院・自然)○高木智康, 内田哲也                                                                | <b>1C12</b> 新規自己ドーブ型導電性高分子マイクロファイバーの作製<br>(山梨大院・工)○富岡綾菜, (山梨大院・工)丸茂和将, (東ソー・有機材料研究所)箭野裕一, (山梨大院・工)奥崎秀典          | <b>1D12</b> 生体高分子被覆金ナノ粒子と菌体の相互作用評価<br>(宇都宮大・工)○畠山雄斗, 増淵美祐, 斉藤夕希也, 奈須野恵理, 加藤紀弘, 古澤毅, 飯村兼一, (信州大・繊維)松岡みなも, 佐藤高彰                                                                          |
| 14:40 | <b>[座長 内田哲也(岡山大)]</b><br><b>1B13</b> 溶媒によるポリマーブラシの結晶化制御<br>(東大生産研)○中川慎太郎, 吉江尚子                                                       | <b>[座長 (交渉中)]</b><br><b>1C13</b> PS混合P3HTナノファイバー凍結乾燥体の熱電特性評価<br>(農工大院・工)○児玉絵里奈, 岡田直樹, 兼橋真二, 下村武史                | <b>[座長 吉田孝(北見工業大学)]</b><br><b>1D13</b> One-step preparation of a water soluble phycocyanin-carbon nanohorn hybrid for cancer phototherapy<br>(秋田県大院・システム科学技術)○林肇星, (秋田県大)施建, (秋田県大)水野衛 |
| 15:00 | <b>1B14</b> 結晶性を有する側鎖置換型ポリ乳酸の固体構造と熱物性<br>(東北大・多元研)○丸林弘典, (東工大・物質理工)水上諒, 浜田悠司, 野島修一                                                   | <b>1C14</b> ポリ(3-ヘキシルチオフェン)-b-ポリ(エチレンオキシド)の構造解析と正孔移動度の評価<br>(農工大院・BASE)○林和也, 兼橋真二, 荻野賢司                         | <b>1D14</b> ナノファイバーを用いた脳腫瘍細胞の1細胞解析<br>(福井大院・工)○米田晃平, (福井大院・医, 加賀市医療センター)北井隆平, (福井大院・工, 福井大・ライフ)末信一朗, 藤田聡                                                                               |
| 15:20 | <b>1B15</b> 直鎖状低密度ポリエチレン延伸フィルムの伸縮動作における分子構造変化の追跡<br>(群馬大院・理工)○吉澤宏亮, 奈良大樹, 攪上将規, 山延健, 上原宏樹, (SPRING-8)青山光輝, 増永啓康, (Panasonic)林直毅, 平岡牧 | <b>1C15</b> P(NDI2OD-T2)-b-PSの構造評価と電子輸送特性<br>(農工大院・BASE)○守屋亮, 荻野賢司, 兼橋真二                                        | <b>1D15</b> ポリ乳酸繊維糸を用いた組紐子宮頸部細胞採取ブラシの開発とその繊維構造および吸着性について<br>(神女大・家政)○森野ひとみ, (神女大院・生活)平田耕造, (兵工技)中野恵之, (京工織大院・バイオ)山根秀樹, 野村和久                                                            |
| 15:40 | 休 憩                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 15:50 | 特別講演 I (A 会場) [座長 (交渉中)] [1A01]<br><br>「産業技術の変容と繊維産業」<br><br>平井利博(信州大学 名誉教授・繊維学会元会長)                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 16:50 | 特別講演 II (A 会場) [座長 (交渉中)] [1A02]<br><br>「信州上田のシルクとストッキング」(仮題)<br><br>鴫田 章(アンティークストッキング収集研究家)                                         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 17:50 | 休 憩                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 18:00 | 懇親会 (生協:マルベリーホール)                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |
| 20:00 |                                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |

# 2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム

11月9日(土) I-②(E,F,G会場)

|       | E 会場<br>28 番講義室<br>テキスタイルサイエンス                                                                                                         | F 会場<br>32 番講義室<br>成形・加工・紡糸                                                                                                                                                                         | G 会場<br>29 番講義室<br>天然繊維・生体高分子                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:40 | <b>【座長 坂口明男(信州大)】</b><br><b>1E10</b> 自動車ステアリングホイール用表皮材の力学特性の違いが握り心地に及ぼす影響<br>(信州大院)○海野成吾, 加藤颯, (信州大・繊維)金井博幸, 西松豊典, (三菱自動車工業)中嶋宏紀, 土屋浩一 | <b>【座長 宝田亘(東工大・物質理工)】</b><br><b>1F10</b> 添加剤がポリプロピレン繊維のタフネスと結節強度におよぼす効果<br>(信州大・繊維)○池田知紗, 大島竣太郎, 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                                                          | <b>【座長 矢澤健二郎(信州大)】</b><br><b>1G10</b> 非食用CNSLを原料とした環境調和型機能性材料の開発<br>(農工大院・BASE)○安里ルイス, 荻野賢司, 兼橋真二                                                     |
| 14:00 | <b>1E11</b> スポーツラックスの股上丈が動作適応性に及ぼす影響<br>(信州大・繊維)○大島卓仁, 金井博幸, 西松豊典, (AOKI)笹川哲, 柴田清弘                                                     | <b>1F11</b> 低立体規則性成分の添加がPolypropyleneの繊維構造形成におよぼす効果<br>(信州大・繊維)○望月駿佑, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (東レリサーチセンター)岡田一幸, (高輝度光化学センター)増永啓康, (東レ・繊維研究所)船津義嗣, 勝田大士, (高エネ研)金谷利治                                         | <b>1G11</b> Study on the shear mechanical properties and the application of short basalt (Southeast University)Jing Yang, Wanyong Tuo, ○Jinxiang Chen |
| 14:20 | <b>1E12</b> スポーツ上衣のパターンの違いが身体-衣服狭小空間の気流変化に及ぼす影響<br>(信州大・繊維)○須賀健太, 黒沢詩歩, 金井博幸, 西松豊典, (AOKI)笹川哲, 柴田清弘                                    | <b>1F12</b> ポリエチレンテレフタレート分子の分子量が繊維構造形成におよぼす効果<br>(信州大・繊維)○岡崎真子, 伊香賀敏文, 金慶孝, 大越豊, (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, (東レ・繊維研究所)勝田大士, 船津義嗣, (高エネ研)金谷利治                                             | <b>1G12</b> Manuka Honey Loaded Cellulose acetate nanofibers for wound care applications<br>(信州大・繊維)○アジム ウラ                                           |
| 14:40 | <b>【座長 金井博幸(信州大)】</b><br><b>1E13</b> 繊維製面状発熱体装着レジャースキーウェアの試作<br>(信州大院・繊維)○今関瑠奈, (信州大・繊維)木村裕和, 坂口明男, (三機コンシス)松本正秀                       | <b>【座長 内藤圭史(岐阜大)】</b><br><b>1F13</b> スピンドロー法で作製したポリエーテルエステル弾性繊維の構造と物性<br>(東工大・物質理工)○金澤岳, 宝田亘, 鞠谷雄士                                                                                                  | <b>【座長 玉田靖(信州大)】</b><br><b>1G13</b> 深共晶溶媒によるキチンの溶解と再生によるナノファイバー化<br>(鹿児島大院・理工)○井手之上悟志, 山元和哉, 門川淳一                                                     |
| 15:00 | <b>1E14</b> 繊維製床敷物の初期明度と実用敷き込み試験における色変化の関係<br>(信州大院・繊維)○稲吉智彦, 勝又裕土, 木村裕和, 坂口明男                                                         | <b>1F14</b> 溶融紡糸による高強度ポリエチレン繊維の作製<br>(群馬大院・理工)○攪上将規, (信州大院・総合理工)武井聖仁                                                                                                                                | <b>1G14</b> シルク樹脂の亀裂発生と二次加工によるその抑制<br>(室工大・院生)○田宮佳奈, 秋岡翔太, (室工大)平井伸治, 葛谷俊博                                                                            |
| 15:20 | <b>1E15</b> 各国の袖原型とボディサイズを用いた衣服の印象評価<br>(信州大院・総合理工)○黄潔賢, (信州大・IFES)金晃屋, 高寺政行                                                           | <b>1F15</b> Structure of laser-assisted melt-electrospun PP nanofibers obtained from PP/PVB blend films<br>(University of Fukui, Frontier Fiber Technology & Science)○Mohammad Zakaria, Koji NAKANE |                                                                                                                                                       |
| 15:40 | 休 憩                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| 15:50 | 特別講演 I (A 会場) [座長 (交渉中)] [1A01]<br><br>「産業技術の変容と繊維産業」<br><br>平井利博(信州大学 名誉教授・繊維学会元会長)                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| 16:50 | 特別講演 II (A 会場) [座長 (交渉中)] [1A02]<br><br>「信州上田のシルクとストッキング」(仮題)<br><br>鴫田 章(アンティークストッキング収集研究家)                                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| 17:50 | 休 憩                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| 18:00 | 懇親会 (生協:マルベリーホール)                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
| 20:00 |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |

# 2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム

11月10日(日) II-①(B,C,D会場)

|       | B 会場<br>21 番講義室<br>繊維・高分子材料・ソフトマテリアルの物理                                                                                                                         | C 会場<br>26 番講義室<br>繊維・高分子材料の機能                                                                                                    | D 会場<br>27 番講義室<br>スマートテキスタイル                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00  | 受付 (講義棟 1階:ラウンジ)                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 9:00  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 9:20  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 9:40  | <b>[座長 大越豊(信州大)]</b><br><b>2B03</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<br>(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                                              | <b>[座長 (交渉中)]</b><br><b>2C03</b> グラフェン誘導体を用いたフォトフラクティブ材料の特性評価<br>(農工大院・BASE)○細山花音, 兼橋真二, 荻野賢司                                     | <b>[座長 上條正義(信州大)]</b><br><b>2D03</b> 生体へのFBGセンサ設置方向による計測信号S/N比の検証<br>(信州大・繊維)○児山祥平, (信州大院)千野駿, (信州大・IFES)石澤広明                      |
| 10:00 | <b>2B04</b> 固体NMRによるp型半導体の運動性と構造の評価<br>(農工大院・BASE)○高橋陸, 兼橋真二, 荻野賢司                                                                                              | <b>2C04</b> 長いアルキル鎖を有するトリフェニルアミン環状6量体の合成と物性<br>(農工大院・BASE)○安井達哉, 兼橋真二, 荻野賢司                                                       | <b>2D04</b> 脈波信号計測のためのFBGセンサ設置位置の検証<br>(信州大院)○大野悠樹, (信州大・繊維)児山祥平, (信州大院)長谷田祐喜, (信州大・IFES)石澤広明                                      |
| 10:20 | <b>2B05</b> Development of soft actuators based on thermoplastic polyurethane(熱可塑性ポリウレタン)に基づいたソフトアクチュエータの開発<br>(信州大・総合医理工)○李崇超, (信州大・繊維)夏紅, 倪慶清                 | <b>2C05</b> マイクロアクターによる多相系高分子微粒子の作製<br>(農工大院・BASE)○荘司涼佳, 兼橋真二, 荻野賢司                                                               | <b>2D05</b> インナーウェア型心電図電極における電極位置の最適化に関する研究<br>(信州大院・先進繊維)○滝澤宏樹, (信州大・先進繊維)堀越友凱, 金井博幸, (倉敷紡績)松雪遼, 井上英治, 藤尾宜範                       |
| 10:40 | <b>2B06</b> ナノ荷重センサーとして使用するカーボンナノチューブ振動周波数の解析<br>(信州大院・総合理工)○浦上海里, 夏木俊明                                                                                         | <b>[座長 (交渉中)]</b><br><b>2C06</b> エポキシ/ベタインを含有した生体適合性接着剤の構築<br>(九州大院工)○戸谷匡康, (日産化学)片山淳子, 小澤雅昭, 水流添暢智, (九州大院工・WPI-I2CNER)松野寿生, 田中敬二 | <b>2D06</b> オレイン酸に対する綿織物のセルフクリーニング特性の定量評価<br>(信州大院・理工)○望月愛優, (信州大・繊維)朱春紅, 森川英明, 児山祥平, 石澤広明                                         |
| 11:00 | <b>[座長 攪上將規(群馬大)]</b><br><b>2B07</b> 炭素繊維を用いた高分子複合材料の形状記憶特性<br>(名工大院・工)○増谷勇佑, 信川省吾, 猪股克弘                                                                        | <b>2C07</b> 動的イオン架橋エラストマーを用いた誘電エラストマーアクチュエータの性能評価<br>(岐阜大院・自然)○安藤領馬, 三輪洋平, 屋代如月, 内藤圭史                                             | <b>[座長 児山祥平(信州大)]</b><br><b>2D07</b> 男性用ドレスシャツの三次元モデリングとパターンメーキングに関する研究 -仮想着用シミュレーションを使用した個人対応化-<br>(信州大院)○茂山卓治, (信州大・繊維)金貝屋, 高寺政行 |
| 11:20 | <b>2B08</b> Confinement of PEG Crystallization in a PLLA Spherulite in Their Blend Specimen<br>(Kyoto Institute of technology)○Banpean Apisit, Sakurai Shinichi | <b>2C08</b> 防火服の遮熱評価試験用で用いる熱源の分光学的分析<br>(信州大・繊維)○新宮和人                                                                             | <b>2D08</b> 形状記憶合金平編地アクチュエータの収縮力発生機構<br>(金沢大院・自然)○樋口雄亮, 佐藤洋平, (石川工試)中島明哉, (金沢大)若子倫菜, 喜成年泰                                          |
| 11:40 | <b>2B09</b> 少量の可塑剤添加によるポリ乳酸の結晶化促進<br>(京工織大・バイオベース)Pham Thi Ngoc Diep, (高エネ研)高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之, (京工織大・繊維学系)○櫻井伸一                                                 |                                                                                                                                   | <b>2D09</b> 配向性SMPU/PZT圧電ファイバーの開発<br>(信州大・繊維)○Do Viet Tien, Guan Xiaoyu, 夏紅, 倪慶清                                                   |
| 12:00 | <b>2B10</b> シルクフィブロインナノディスク添加によるポリ乳酸/ポリD乳酸のステレオコンプレックス結晶の結晶化促進<br>(京工織大・バイオベース)Amit Kumar Pandey, (高エネ研)高木秀彰, 清水伸隆, 五十嵐教之, (京工織大・繊維学系)○櫻井伸一                     |                                                                                                                                   | <b>2D10</b> エネルギー収集用二種類のスマートテキスタイル<br>(信州大・繊維)○関暁宇, 陳海栄, 夏紅, 倪慶清                                                                   |
| 12:20 | 休 憩                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 13:10 | ポスター発表(P 会場) 2Pa:一般発表、2Pb:若手発表(学生会員のみ)                                                                                                                          |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 14:00 | 休 憩                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |
| 14:30 | 大会終了                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |

**2019年度 繊維学会秋季研究発表会 プログラム**  
**11月10日(日) II-②(E,F,G会場)**

|       | E 会場<br>28 番講義室<br>テキスタイルサイエンス                                                                                                                 | F 会場<br>32 番講義室<br>成形・加工・紡糸                                                                                               |       | G 会場<br>29 番講義室<br>第56回 染色化学討論会                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 受付（講義棟 1階:ラウンジ）                                                                                                                                |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |
| 8:00  |                                                                                                                                                |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |
| 9:00  |                                                                                                                                                | <b>【座長 挽上將規(群馬大)】</b><br><b>2F01</b> セルロース繊維強化複合材料の作製と構造・物性評価<br>(山形大院・有機)○上田翼, (山形大・工) 石神明, (山形大・GMAP)黒瀬隆, (山形大院・有機)伊藤浩志 | 9:00  | <b>【座長 安永秀計(京工繊大)】</b><br><b>2G01</b> 超高分子量ポリエチレン繊維の電子線グラフト重合による可染化<br>(京工繊大・工芸)川口崇人, ○奥林里子                                                                |
| 9:20  |                                                                                                                                                | <b>2F02</b> セルロースナノファイバーを添加したポリプロピレン繊維の構造および物性の解析<br>(信州大院)○野上花歩子, 長田真由子, Nabila Febriani, 伊香賀敏文, 菅原昂亮, 金慶孝, 大越豊          | 9:25  | <b>2G02</b> PNIPAM共重合鎖の電子線グラフト重合によるSG・SR性を兼ね備えた布帛の調製とその防汚性に及ぼすグラフト鎖の構造の影響<br>(福井大・工)○立松大河, 加藤弘樹・田畑功, (福井大・産官学)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正, (クラボウ)森島英暢, 杉山稔            |
| 9:40  | <b>【座長 乾滋(信州大)】</b><br><b>2E03</b> ATR-FT/IR法を用いたアルカリ電解水の洗浄評価<br>(東京家政大・人間生活学総合)○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 | <b>2F03</b> 溶液ブロー法によるセルロースアセテート不織布の作製<br>(信州大・繊維)○北山秀超, 張佳平, 古田勇城, 後藤康夫, (三菱ケミカル)中山光, 山下友義                                | 9:50  | <b>【座長 松原孝典(産業技術短大)】</b><br><b>2G03</b> 異なるフィブリル化剤を用いたパラ系アラミド分散液による物理ゲルおよびエアロゲルの形成過程と物性<br>(福井大・工)○吉川悠斗, 田畑功, (福井大・産官学)堀照夫, (福井大・工)廣垣和正, 黄明哲, (KOSUGE)小菅一彦 |
| 10:00 | <b>2E04</b> 洗濯方法がタオルの風合い耐久性に及ぼす影響<br>(神戸大・人間発達環境)○井上真理, (パナソニック(株)アプライアンス社)山田恵美)                                                               | <b>【座長 後藤康夫(信州大)】</b><br><b>2F04</b> スティックスリップを活用した微細加工によるマルチスケール構造の形成<br>(岐阜大院・自然科学技術研究科)○松井拓也, (岐阜大)屋代如月, (岐阜大)内藤圭史     | 10:15 | <b>2G04</b> 構造色の付与を目的とした基材表面でのコロイド結晶の形成とその特性に及ぼす基材表面の効果<br>(福井大・工)○廣垣和正, 水野美紀, 辻野翼, 中村大地, 佐竹智浩, 田畑功, (福井大・産官学)堀照夫                                          |
| 10:20 | <b>【座長 井上真理(神戸大)】</b><br><b>2E05</b> 機能性を考慮したテキスタイル検索システムの提案 ～必要な機能性の検討～<br>(信州大院・繊維)○八島献也                                                     | <b>2F05</b> 混抄紙を中間基材とした熱可塑性コンポジットの特性<br>(クアレ)○井上由輝, 遠藤了慶                                                                  | 10:40 | <b>【座長 奥林里子(京工繊大)】</b><br><b>2G05</b> 光増感剤処理と可視光線を利用した(+)-カテキンの酸化で得られる染料による毛髪の染色における増感剤種と染色性の関係<br>(京工繊大・工芸)○内田晶子, 安永秀計                                    |
| 10:40 | <b>2E06</b> シミュレーション結果の検証方法に関する研究<br>(信州大院・繊維)○川崎久里佳, (信州大・IFES)乾滋, (信州大・繊維)堀場洋輔                                                               | <b>2F06</b> 非定常粘弾性流動計算によるフィルム延伸工程でのフィルム非定常挙動の基礎研究<br>(福井大院・工)○野尻光人, (福井大・繊維セ)植松英之, 田上秀一                                   | 11:05 | <b>2G06</b> 天然由来色素による蛍光染色Ⅱ. 染料混合系の染色性<br>(京工繊大・工芸)○小梢莉舞, 安永秀計                                                                                              |
| 11:00 | <b>2E07</b> 仮想立体裁断の操作性向上に関する研究～現実世界での動作の制約～<br>(信州大院・繊維)○唐澤吾朗, 乾滋, 堀場洋輔, 佐古井智紀                                                                 | <b>【座長 田上秀一(福井大)】</b><br><b>2F07</b> 有孔板と不織布から構成される多層吸音構造に関する研究<br>(信州大院・繊維)○豊原拓実, (信州大・繊維)倪慶清                            | 11:30 | <b>【座長 廣垣和正(福井大)】</b><br><b>2G07</b> アントシアニン色素の酸化反応やコピグメンテーションを活用する絹布の染色法<br>(産業技術短大・機械工)○松原孝典, 井上ひなた, 佐藤明日香                                               |
| 11:20 |                                                                                                                                                | <b>2F08</b> 2.5次元カーボン繊維織物によるT型構造の開発とその評価<br>(信州大院・繊維)○伊藤佑一郎, (信州大・繊維)倪慶清                                                  | 11:55 | <b>2G08</b> デュアルフィルム巻層法によるバット染料のセルロースへの拡散性評価<br>(福井大・工)○藤巻芳徳, 中根幸治, (株)ワコウナレッジ)若生寛志                                                                        |
| 11:40 |                                                                                                                                                | <b>2F09</b> 超音波粘弾性評価法(U-DMA)に関する研究<br>(信州大院・繊維)○佐藤美貴也, 橋詰拓勇, 夏紅, 倪慶清                                                      | 12:20 |                                                                                                                                                            |
| 12:00 |                                                                                                                                                | <b>2F010</b> 高分子ソフトアクチュエータの応用へ向けた電場駆動型形状記憶ポリマーベースナノ複合材料の開発<br>(信州大院・繊維)○堀部裕矢, (信州大・繊維)倪慶清, 夏紅                             |       |                                                                                                                                                            |
| 12:20 | 休 憩                                                                                                                                            |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |
| 13:10 | ポスター発表(P 会場) 2Pa:一般発表、2Pb:若手発表(学生会員のみ)                                                                                                         |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |
| 14:00 | 休 憩                                                                                                                                            |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |
| 14:30 | 大会終了                                                                                                                                           |                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                            |