

令和5年度 高分子学会北陸支部

若手研究会

タイムテーブル、フロアマップ、
講演要旨（招待講演）、プログラム

日時：

令和5年12月2日（土）

13：00 ～ 17：30

（15：50～17：20は第72回高分子学会北陸支部研究発表会を実施）

会場：

石川県地場産業振興センター 本館

第1研修室（招待講演）

じばさんギャラリーC（ポスター会場）

タイムテーブル

令和5年度 高分子学会北陸支部 若手研究会

開始	終了	
12:15～		受付、ポスター提示（じばさんギャラリーC）
13:00	13:05	挨拶
13:05	13:35	招待講演（第1研修室S会場）[座長：谷田育宏] S-01 西村 達也先生（金沢大）
13:35	14:05	招待講演（第1研修室S会場）[座長：谷田育宏] S-02 平田 豊章先生（福井大）
14:05	14:15	休憩、ポスター掲示（じばさんギャラリーC）
14:15	15:00	ポスター発表（奇数番号・じばさんギャラリーC）
15:00	15:45	ポスター発表（偶数番号・じばさんギャラリーC）
17:20	17:30	ポスター賞表彰式（第1研修室S会場）

*15：50～17：20 は同会場にて第72回高分子学会北陸支部研究発表会を実施

講演会 会場

石川県地場産業振興センター 本館

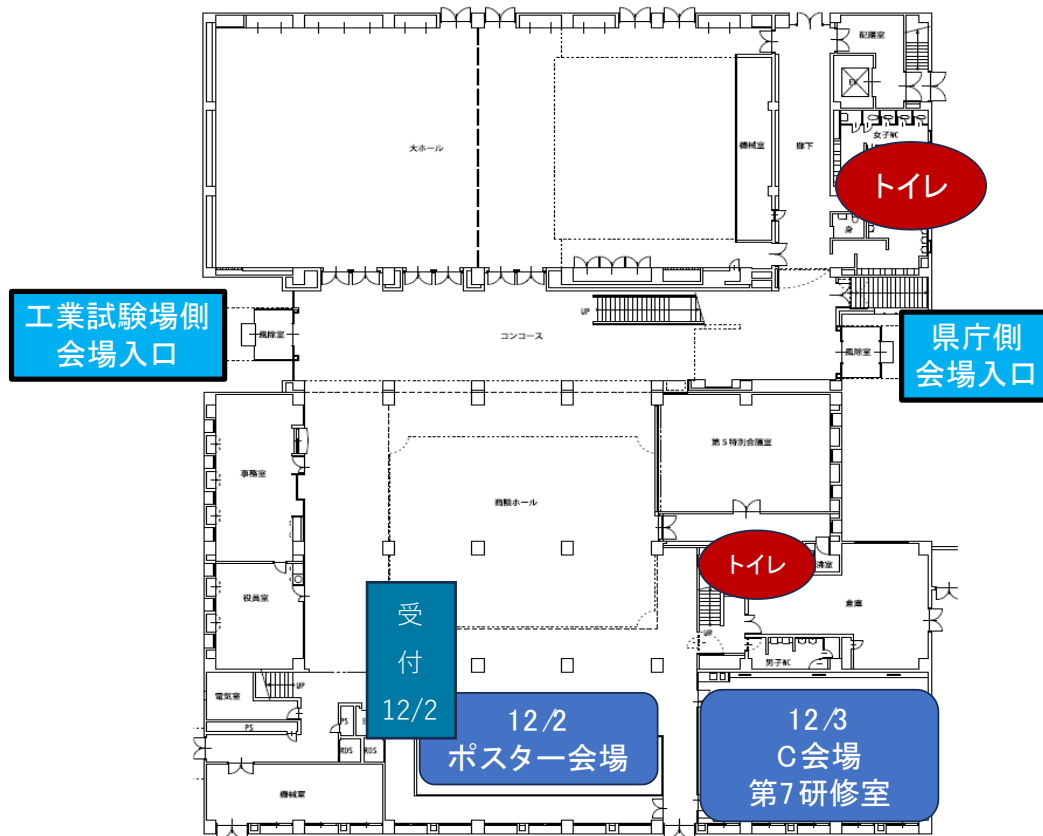
〒920-8203 金沢市鞍月 2 丁目 1 番地

Tel : 076-268-2010

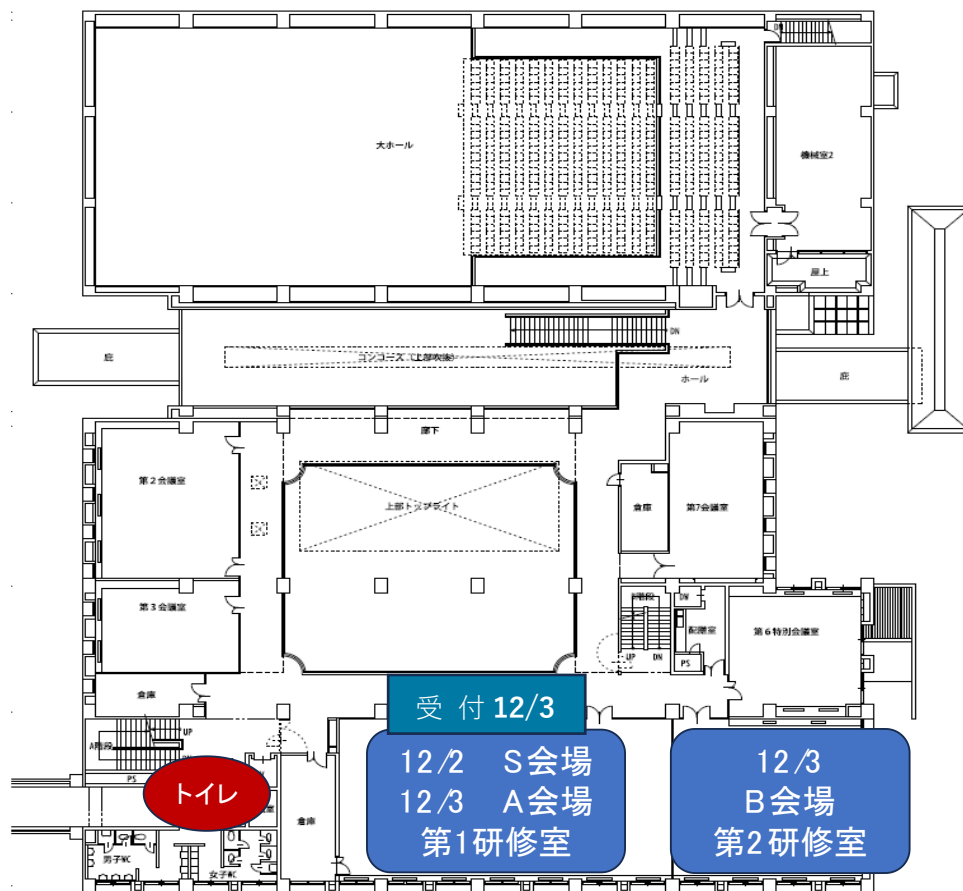
石川県産業振興ゾーンのご案内



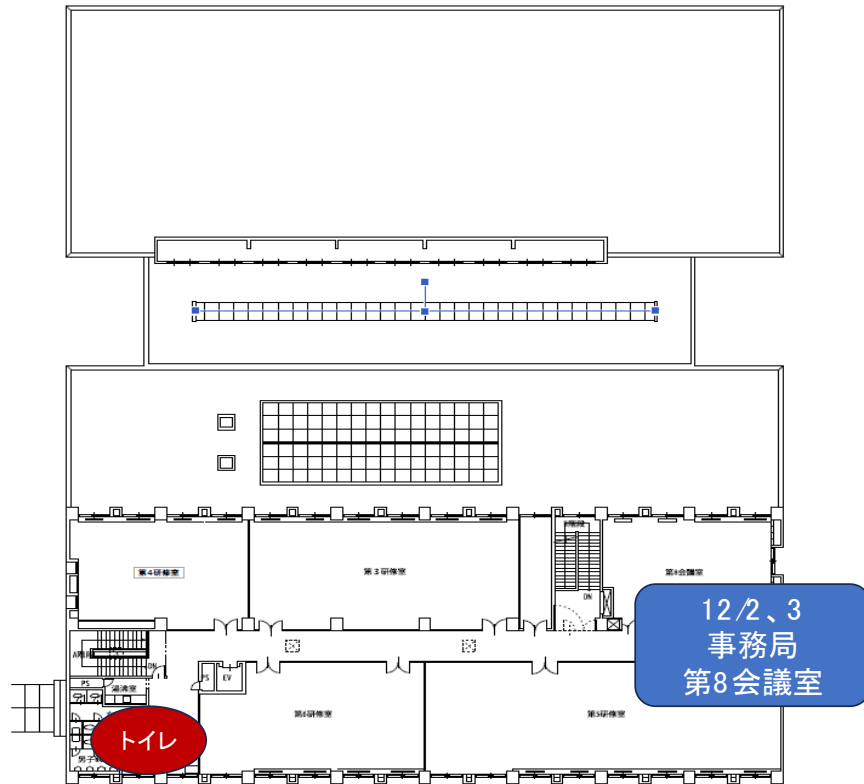
- ・ 地場産業振興センター 本館 1 階



・地場産業振興センター 本館2階



・ 地場産業振興センター 本館 3 階



令和5年度 高分子学会北陸支部 若手研究会 ポスター発表プログラム

- P-01 金属配位マクロサイクルに対するポリペプチドの貫通反応と内孔サイズの影響
(富山県大工) ○篠田 拓摩・中島 範行・濱田 昌弘・小山 靖人
- P-02 ニトリルオキシド型オルソゴナル反応剤を利用した高分子間の連結反応
(富山県大工) ○能澤 蒼大・中島 範行・濱田 昌弘・小山 靖人
- P-03 ADMET 重合を利用したポリ環状エーテルの短段階合成法の検討
(富山県大工) ○弓部 眞子・中島 範行・濱田 昌弘・小山 靖人
- P-04 3D プリンタを用いた ABS/CNF 複合フィラメントによるヘルメット部品の作製
(金沢工大) ○市場 匠人・新田見 勇利・吉村 治・附木 貴行
- P-05 VR 技術を用いた植物資源を活用した教材開発 (植物構造とセルロース繊維)
(金沢工大) ○防村 優太・水野 皓太・吉村 治・附木 貴行
- P-06 アブラヤシ繊維複合材料の界面接着性評価
(金沢工大) ○橋本 悠翔・坂田 恵美・吉村 治・附木 貴行
- P-07 ポリプロピレンの流動誘起結晶化に及ぼす非相溶ポリマーブレンドの影響
(北陸先端大院) ○北畠 志温・Khunanya janchai・山口 政之
- P-08 相溶系ブレンドにおけるブレンド組成の傾斜構造
(北陸先端大院) ○飯田 翼, 三田村 啓嵩, 山口 政之
- P-09 異種物質の添加による応力光学係数の制御
(北陸先端大院) ○高橋 嶺生・Han Ruiqi・山口 政之
- P-10 繰り返し変形下におけるイソタクチックポリプロピレンの疲労機構の解析
(金沢大理工) ○筑波 龍生・伊藤 麻絵・新田 晃平・比江嶋 祐介
- P-11 ノルマルアルカンを添加した高密度ポリエチレンの力学特性
(金沢大理工) ○飛田 彬成・松平 希咲・比江嶋 祐介・伊藤 麻絵・新田 晃平

- P-12 異種ポリマーとのブレンドによるポリ乳酸の結晶化促進
(北陸先端大院)
○Feng Ruiqi・Khunanya Janchai・Vo Hoang Giang Dai・山口 政之
- P-13 酢酸セルロースー酸化ジルコニウム複合繊維作製時におけるイオン液体添加効果
(福井大工) ○森崎 智哉・浅井 華子
- P-14 高気体透過性ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成およびトリメチルシリル基の隣接置換基の効果
(福井大院工) ○梶村 慎平・橋本 保・阪口 壽一
- P-15 長鎖アルコキシおよびエステル含有ポリ(ジフェニルアセチレン)の合成と発光特性
(福井大院工) ○諏訪 史明・阪口 壽一・橋本 保
- P-16 膨潤収縮過程の溶出分子がポリアクリロニトリルゲルの膨潤収縮に与える影響
(福井大工) ○麻田 拓希・田中 穰
- P-17 ポリテトラフルオロエチレンシートの異方性が力学特性に及ぼす影響
(金沢大) ○松村 州
- P-18 Synthesis of Bio-based Chiral Solvent-Induced Helical Poly(diphenylacetylene)s Bearing Rhodium Pendants and Its Application to Asymmetric Catalyst
(金沢大院新学術¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³)
○Hong Yanchen¹・西川 裕基¹・惣名 翔大¹・廣瀬 大祐²・前田 勝浩^{2,3}
- P-19 物理的刺激がらせん状ポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体のキロプティカル特性に与える影響
(金沢大理工¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³)
○松尾 拓実¹・廣瀬 大祐²・前田 勝浩^{2,3}
- P-20 塩橋を利用した積層型超分子集合体の形成と評価
(金沢大理工¹・金沢大自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³)
○篠田 芽生樹¹・廣瀬 大祐²・前田 勝浩^{2,3}

- P-21 コポリマー化によるポリメチルペンテンの延伸性の向上
(金沢大理工) ○長谷川 弘武・伊藤 麻絵・新田 晃平・比江嶋 祐介
- P-22 ポリアミド 11 の力学特性における成形条件依存性
(金沢大理工) ○林 良彦・伊藤 麻絵・新田 晃平・比江嶋 祐介
- P-23 金属イオンが液状絹の高次構造に及ぼす影響
(福井大院工) ○田島 拓実・岡村 英保・鈴木 悠
- P-24 グラフェンを用いた描ける固形インクによるフレキシブル燃料電池の開発
(新潟大工) ○工藤 拓紀・三俣 哲・坪川 紀夫・山内 健
- P-25 固体 NMR を用いた家蚕絹フィブロイン準結晶領域の構造解析
(福井大院工) ○水島 美咲・鈴木 悠
- P-26 イガイ接着タンパク質を活用したゲル状の 3D スキャホルドの開発
(新潟大工) ○久保田 悠雅・三俣 哲・坪川 紀夫・山内 健
- P-27 衝撃試験したイソタクチックポリプロピレンの熱処理効果による回復
(金沢大理工) ○真谷 雄登・一筆 稜平・伊藤 麻絵・新田 晃平・比江嶋 祐介
- P-28 分解性ユニットを有する温度応答性ポリマーの合成
(福井大院工)
○遠藤 徳志・Komal Raje・松本 篤・藤田 聡・前田 寧・杉原 伸治
- P-29 らせんキラリティーを持つロジウム錯体によるフェニルアセチレン類のらせん選択重合法の開発
(金沢大理工¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³・産総研触媒 RC⁴)
○岡 明里¹・谷口 剛史⁴・西村 達也²・前田 勝浩^{2,3}
- P-30 カチオン性ラジカル開始剤を使用したクレイ層間での重合
(金沢大院自然) ○田丸 貴大・角田 貴洋・山岸 忠明

- P-31 一方向巻きらせん構造を有するポリ(ジフェニルアセチレン)類を用いたスイッチングキラル固定相の開発
(金沢大理工¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³・産総研触媒 RC⁴)
○柳沼 青空¹・西村 達也²・前田 勝浩^{2,3}
- P-32 生体物質非応答性を有する光架橋性ポリマーゲルの創製
(富山大院理工) ○濱渦 光優・高木 亮磨・中路 正
- P-33 4-(クロロメチル)ベンゾイル基を持つセルロース誘導体の合成と機能性材料への応用
(金沢大理工¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³・産総研触媒 RC⁴)
○伊藤 悠真¹・谷口 剛史⁴・吉岡 翔司²・Shafiqur Rahman²・Wong Kuo Hong²・眞塩 麻彩実²・長谷川 浩²・西村 達也²・前田 勝浩^{2,3}
- P-34 π 共役系部位を側鎖に導入したポリ(ジフェニルアセチレン)誘導体の物性の調査
(金沢大理工¹・金沢大院自然²・金沢大 WPI-NanoLSI³)
○青木 陸哉¹・西村 達也²・前田 勝浩^{2,3}
- P-35 界面重合法を用いた簡便な導電性ナイロンファイバーの作製と電気的特性の評価
(新潟大工)
○藁科 拓海・三俣 哲・坪川 紀夫・山内 健・箭野 裕一・青木 榛花
- P-36 人工臓器モデルのための再生バイオポリマーゲルの作製
(新潟大工) ○有路 竜雅・山内 健・三俣 哲・坪川 紀夫
- P-37 双性イオンを有するビニルエーテルと種々の置換基を有するマレイミドのラジカル共重合：生成コポリマーの生体親和性に及ぼす置換基の影響
(福井大理工¹・富山大院理工²)
○山口 智之¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹・中路 正²
- P-38 N-シクロヘキシルマレイミドと種々の置換基を有するビニルエーテルのラジカル共重合：生成コポリマーの耐熱性・光学物性・生体親和性に及ぼす置換基の影響
(福井大院工¹・富山大院理工²)
○佐藤 寛太¹・漆崎 美智遠¹・阪口 壽一¹・橋本 保¹・中路 正²

- P-39 二官能性 RAFT 剤を用いた低活性および高活性モノマーの制御ラジカル重合
(福井大院工) ○佐野 元輝・村富 樹大・松本 篤・前田 寧・杉原 伸治
- P-40 自己ドーブ型導電性高分子(S-PEDOT)を用いた室温応答性水素センサの作製と応答特性評価
(新潟大工)
○金子 昂生・三俣 哲・坪川 紀夫・山内 健・箭野 裕一・青木 榛花
- P-41 花粉吸着または非吸着の制御を可能とするポリマー素材の探索
(富山大院理工) ○矢部 友菜・山本 泰平・猿渡 欣幸・中路 正
- P-42 凍結-解凍法でのポリアクリロニトリルゲルの作製および c^* を用いた浸透圧の考察
(福井大工) ○末廣 大祐・田中 穰
- P-43 不織布上で培養した細胞の形態学的評価
(福井大院工) ○足立 龍哉・滝井 菜々・藤田 聡
- P-44 不織布上での細胞の高密度培養法に関する検討
(福井大工) ○滝井 菜々・足立 龍哉・藤田 聡
- P-45 エレクトロスピンニング法によるムチンナノファイバーの創製
(福井大工¹・群馬高専²)
○廣崎 桃香¹・沼田 貫太¹・中村 祐輝¹・藤田 聡¹・石川 英司²
- P-46 ゴム状態 NMR 法を用いた脱硫天然ゴムの構造解析
(長岡技大院) ○山野 将輝
- P-47 綿布に含まれる非セルロース成分の分析
(長岡技大院工¹・(地独)神奈川県立産技総研²・日清紡テキスタイル(株)³)
○広瀬 和音¹・木村 悟隆¹・濱田 健吾²・落合 剛²・五十嵐 正貴³・
名倉 俊成³
- P-48 キトサンを用いた抗菌フィルムの開発
(金沢工大) ○徳竹 晟・附木 貴行・吉村 治

- P-49 シンナムアルデヒドを用いた抗菌フィルムの作製
(金沢工大) ○宮本 舜也・附木 貴行・吉村 治
- P-50 薬剤徐放できる高分子被覆微粒子の設計
(富山大院理工) ○町野 優佳
- P-51 加硫スチレン-ブタジエンゴムの水添化による力学特性の変化
(金沢大理工) ○鴨野 誠・伊藤 麻絵・新田 晃平・比江嶋 祐介
- P-52 撥水性スポンジとマランゴニ推進を活用した遠隔型汚染物質回収システムの構築
(富山県大工¹・富山大工²) ○森林 広大¹・遠藤 洋史¹・源明 誠²
- P-53 矩形空洞アーム体から構成したソフトグリッパーの作製と動作検証
(富山県大工) ○横尾 栄人・遠藤 洋史
- P-54 並列型ベローズボディから構成したソフトシリンダーの歩行性能
(富山県大工) ○山下 智也・遠藤 洋史
- P-55 リング状に配置した Auxetic 構造体のフレキシブル空圧変形
(富山県大工) ○守川 和馬・遠藤 洋史
- P-56 パラミロンナノファイバー/シルクナノファイバー混合スラリーの特性評価
(金沢工大院¹・都産技研²)
○仲田 涼¹・成田 武文²・和田 佳純¹・谷田 育宏¹・大澤 敏¹
- P-57 ウォータージェット処理した β -1,3-グルカンのオイル中での高分散化
(金沢工大院¹・都産技研²)
○和田 佳純¹・成田 武文²・仲田 涼¹・谷田 育宏¹・大澤 敏¹
- P-58 焼成ポリアクリロニトリル繊維の吸着特性
(福井大院工) ○口谷 和駿・浅井 華子
- P-59 家蚕絹フィブロイン C 末端ドメインの大腸菌発現系の構築
(福井大院工) ○木村 将佳・岡村 英保・鈴木 悠

- P-60 モリブデン触媒によるフェニルアセチレンの重合の再検討
(金沢大理工¹・金沢大院新学術²・金沢大院自然³・産総研触媒 RC⁴・
金沢大 WPI-NanoLSI⁵)
○谷口 駿哉¹・末吉 信暁²・中口 大輔³・谷口 剛史⁴・西村 達也³・
前田 勝浩^{3,5}
- P-61 高分子イオン液体の構造と溶液物性
(福井大院工)
○松本 篤・長田 弘斗・Hou Can・Carlos G. Lopez・渡邊 貴一・
杉原 伸治・前田 寧
- P-62 促進酸化法による綿セルロースの分解
(長岡技大院工¹・(地独)神奈川県立産技総研²・日清紡テキスタイル(株)³)
○秋山 龍太郎¹・木村 悟隆¹・濱田 健吾²・落合 剛²・五十嵐 正貴³・
名倉 俊成³
- P-63 漂白活性剤を用いた綿布の無塩素漂白
(長岡技大院工¹・(地独)神奈川県立産技総研²・日清紡テキスタイル(株)³)
○滝澤 里桜¹・木村 悟隆¹・濱田 健吾²・落合 剛²・五十嵐 正貴³・
名倉 俊成³