

# 令和7年度高分子学会北陸支部若手研究発表会プログラム

2025年12月6日(土) 新潟大学五十嵐キャンパス

12：15～ 受付・ポスター掲示

<13：00～13：05> 開会挨拶 三俣 哲 新潟大学

<13：05～14：05> 招待講演 S・A会場 (B255)

廣瀬 大祐 金沢大学 [座長：三俣 哲]

『分子間相互作用の活用に基づく高分子修飾および機能発現』

14：05～ 休憩・ポスター掲示

<14：10～15：00> ポスター発表 奇数番号

<15：00～15：50> ポスター発表 偶数番号

<15：50～15：55> 閉会挨拶 三俣 哲 新潟大学

<18：15～18：20> ポスター賞表彰式 S・A会場 (B255)

## ポスター発表 P会場 (B256)

- P1 ADMET重合を利用した定序配列型グライコポリマーの合成と構造  
(富山県大院工) ○小田 鈴佳・弓部 眞子・小山 靖人
- P2 アクリジン型ニトリルオキシド反応剤の開発と生体分子への蛍光標識  
(富山県大工) ○伊藤 彰花・億 悠生・小山 靖人
- P3 糖鎖・アグリコン構造を制御したレスベラトロール誘導体の設計と自己組織化挙動  
(富山県大工) ○柴内 洋・林 菜桜・生城 真一・小山 靖人
- P4 ペプチド交互共重合法による両親媒性ペプチドの構築と構造-溶液挙動の相関解析  
(富山県大工) ○袋辺 大智・小室 波輝・小山 靖人
- P5 ホスファゼン塩基を用いた難溶性高分子の溶解および変換  
(金沢大院自然<sup>1</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>2</sup>) ○西田 達哉<sup>1</sup>・廣瀬 大祐<sup>1</sup>・  
前田 勝浩<sup>1,2</sup>
- P6 動的軸性キラルリン酸構造を有するラセン高分子の開発  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院新学術<sup>2</sup>・金沢大院自然<sup>3</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>4</sup>)  
○板倉 光助<sup>1</sup>・中野 翔太<sup>3</sup>・西川 裕基<sup>2</sup>・廣瀬 大祐<sup>3</sup>・前田 勝浩<sup>3,4</sup>
- P7 含水(ポリ酢酸ビニル/セルロースナノファイバー)複合体の分子鎖熱運動性  
(福井大院工) ○安本 匠太朗・久田 研次・平田 豊章
- P8 非相溶界面におけるブロック共重合体を介した接着現象  
(福井大工) ○近藤 愛音・池田 侑生・勝又 幹仁・久田 研次・平田 豊章
- P9 ポリメタクリル酸メチル/アルミナ複合体薄膜の熱的性質  
(福井大工) ○辻 和英・酒徳 恒寛・近藤 千尋・久田 研次・平田 豊章
- P10 ホスファゼン塩基によるナノセルロース形成  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院自然<sup>2</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>3</sup>) ○作田 亘駿<sup>1</sup>・  
西田 達哉<sup>2</sup>・廣瀬 大祐<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>
- P11 巨大分子の溶解と応用を志向したラセン高分子溶解基の開発  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院自然<sup>2</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>3</sup>) ○横山 済<sup>1</sup>・  
篠田 芽生樹<sup>2</sup>・廣瀬 大祐<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>

- P12 新規軸性キラルポリ(フェニルアセチレン)誘導体の合成とそのキラル光学特性について  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院自然<sup>2</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>3</sup>) ○高橋 幹太<sup>1</sup>・  
Xiaoxiao Cheng<sup>3</sup>・西村 達也<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>
- P13 光架橋ゼラチンを用いた無機複合化ハイドロゲルファイバーの創製  
(福井大工) ○光田 菜々美・宮島 浩樹・藤田 聰
- P14 光で骨分化制御可能な高分子ゲル培養基材の開発  
(福井大院工) ○滝井 菜々・藤田 聰・宮島 浩樹
- P15 Investigation of Mechanical Reinforcement of Paper Sheets Using PVA and CMC  
(新潟大院自然<sup>1</sup>・新潟大院現代社会文化<sup>2</sup>) ○Mohamed Hussien<sup>1</sup>・  
キム ジュニア<sup>2</sup>・川合 巳佳<sup>1</sup>・三俣 哲<sup>1</sup>
- P16 紙とカルボキシメチルセルロースからなる複合紙の湿潤状態での破断メカニズム  
(新潟大院自然<sup>1</sup>・新潟大院現代社会文化<sup>2</sup>) ○金森 廉太郎<sup>1</sup>・  
キム ジュニア<sup>2</sup>・川合 巳佳<sup>1</sup>・三俣 哲<sup>1</sup>
- P17 PVAゲルの膨潤度と力学物性に及ぼす反応時間の影響  
(新潟大工) ○小幡 萌野花・川合 巳佳・三俣哲
- P18 ゾル状態とゲル状態における  $\kappa$  カラギーナンの電気伝導度  
(新潟大工<sup>1</sup>・アントンパール・ジャパン<sup>2</sup>) ○田村 陽奈<sup>1</sup>・山縣 義文<sup>2</sup>・  
宮本 圭介<sup>2</sup>・川合 巳佳<sup>1</sup>・三俣哲<sup>1</sup>
- P19 ピラー[n]アレーンを用いたがん代謝物のセンシング  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院自然<sup>2</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>3</sup>) ○前田 桂佑<sup>1</sup>・  
西村 達也<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>
- P20 側鎖に光学活性なV字型ナフタレンを導入したポリ(フェニルアセチレン)誘導体の合成  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>2</sup>・金沢大院自然<sup>3</sup>) ○佐藤 碧<sup>1</sup>・  
Xiaoxiao Cheng<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>

- P21 PEO単独からなるキセロゲルの創成および構造評価  
(福井大工) ○伊藤 有加・宮島 浩樹・藤田 聰
- P22 热処理が及ぼすポリヒドロキシ酪酸系共重合体の物性変化  
(北陸先端大院先端科学技術) ○南 敦啓・山口 政之
- P23 高静水圧処理がパラミロンのナノファイバー化およびその溶媒分散性に与える影響  
(金沢工大院工<sup>1</sup>・東京都産技研<sup>2</sup>) ○二村 映成<sup>1</sup>・野村 一樹<sup>1</sup>・成田 武文<sup>2</sup>・  
谷田 育宏<sup>1</sup>・大澤 敏<sup>1</sup>)
- P24 ナイロン/ポリアクリル酸ブレンドの相溶性と相構造  
(長岡技科大院工) ○鵜沼 大胡・木村 悟隆
- P25 導電性水酸化フラーレンゲルとペロブスカイト太陽電池新材料の開発  
(新潟大院自然) ○安達 和幸・坪川 紀夫・山内 健
- P26 蛍光分光法による和紙の雪晒しの機構の解明  
(長岡技科大院工) ○岩野 由奈・木村 悟隆
- P27 キラルな配位子を有するロジウム触媒を用いるフェニルアセチレン誘導体の水中らせん選択リビング重合  
(金沢大理工<sup>1</sup>・金沢大院自然<sup>2</sup>・金沢大 WPI-NanoLSI<sup>3</sup>) ○真藤凪沙<sup>1</sup>・  
西村 達也<sup>2</sup>・前田 勝浩<sup>2,3</sup>
- P28 特定の細胞分離デバイスの実用化に向けた基礎的知見の集積  
(富山大院理工<sup>1</sup>・富山大生命融合科学教育<sup>2</sup>・富山大学術研工<sup>3</sup>)  
○大石 麻都乃<sup>1</sup>・村上 一誠<sup>1</sup>・加藤 萌<sup>2</sup>・中路 正<sup>1,3</sup>
- P29 タンパク質アンカーリングの優位性の立証と細胞・組織制御ゲルデバイスの開発  
(富山大院理工<sup>1</sup>・富山大学術研工<sup>2</sup>) ○鷺見 遥<sup>1</sup>・中路 正<sup>1,2</sup>
- P30 ボトルブラシポリマーを利用した防汚コーティング剤の開発  
(富山大院理工<sup>1</sup>・富山大学術研工<sup>2</sup>・富山大水素研<sup>3</sup>・千歳科技大理工<sup>4</sup>)  
○諸戸 彩夏<sup>1</sup>・中路 正<sup>1,2</sup>・田口 明<sup>3</sup>・堀野 良和<sup>4</sup>・保田 修平<sup>2</sup>