

# 第 24 回先端研究発表会

## 講演要旨集

2022 年 7 月 9 日

化学工学会東北支部・宮城化学工学懇話会

## 第 24 回先端研究発表会

主催：化学工学会東北支部・宮城化学工学懇話会

於：東北大学青葉山キャンパス内 化学・バイオ系中講義室

時刻	番号	題目
(13:30～14:30) 座長: 大野・松川		
13:30～ 13:45	A101	高分子ナノコンポジット薄膜の空間構造に及ぼすナノ粒子の表面修飾鎖の影響 (東北大院工)○(学)斉藤依緒・(正)斉藤美沙希・(正)久保正樹*・(正)塚田隆夫
13:45～ 14:00	A102	キサンタンガムペースト粘度とそれを混合した砂の押込強度の相関 (福島高専)○大榎旺杜・(正)車田研一*・三浦雄之・太田俊平
14:00～ 14:15	A103	ナノ粒子の実用化のブレークスルーとなるフロー型分離精製法の開発 (東北大院工)○(学)坂井宏行・(正)廣森浩祐・(正)高橋厚・(正)北川尚美*
14:15～ 14:30	A104	一般環境で採取可能な微生物の代謝による砂地盤固化 (福島高専)○太田俊平・(正)車田研一*・大榎旺杜・三浦雄之
休憩		
(14:45～15:45) 座長: 廣森・平賀		
14:45～ 15:00	A105	量子アニーリングマシンによる化学プロセスの設計に向けた試行 (東北大院工)○(学)福嶋一期・(学)八木原昂輝・(正)大野肇・(正)福島康裕*
15:00～ 15:15	A106	粘稠性高分子溶液を利用した実用的砂層 表層 地盤固化法 (福島高専)○三浦雄之・(正)車田研一*・大榎旺杜・太田俊平
15:15～ 15:30	A107	Microhoneycomb Membranes with High Permeability towards Practical Mask Application (東北大院工) ○(学)Minghao LIU・(正)Zhengze PAN・(正)Mao OHWADA (正)Rui TANG・(正)Hirotomo NISHIHARA*
15:30～ 15:45	A108	目視的には<速い>流れの知覚の信頼性基準の問題 (福島高専)○(正)車田研一・(電気学会)植英規
16:00～ 講演会(化学・バイオ系中講義室)		