

〈ポスター発表〉

2024 年度成果公開無償利用事業の成果

- P1 SAXS を活用した液状化防止工法で用いるシリカ系薬液注入剤のゲル化過程中的構造変化と耐久性への影響の検討  
富士化学(株) 上條由人
- P2 広角・小角 X 線散乱を用いた PEDOT:PSS [ポリ(4-スチレンスルホン酸)をドーピングしたポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)] の温湿度依存性評価  
<sup>1</sup>(株)アイシン、<sup>2</sup>豊田中央研究所  
米沢吹雪<sup>1</sup>、山本修也<sup>1</sup>、木村かおり<sup>1</sup>、田端友紀<sup>1</sup>、森隆行<sup>1</sup>、原田雅史<sup>2</sup>
- P3 Investigation of temperature and concentration effect on the structure of Ca-doped BaTiO<sub>3</sub> by X-ray absorption spectroscopy  
京セラ(株) IESARI Fabio、大曾根遼、笠井修一、安川勝正
- P4 水素製造用隔膜開発における無機親水化層の XAFS 構造解析  
ユニチカ(株) 沖田祐介
- P5 金属触媒粒子の化学状態がカーボンナノチューブ成長に与える影響  
名城大学 丸山隆浩
- P6 次世代パワー半導体酸化ガリウムの格子欠陥の観察  
三重大学、ファインセラミックスセンター 姚 永昭
- P7 ナノ窓の選択的イオン透過性に基づく高速イオン吸着材の設計  
ーナノ空間中での実効水和イオンの構造ー  
<sup>1</sup>信州大学、<sup>2</sup>(株)タカギ 大塚隼人<sup>1</sup>、河又悠真<sup>1</sup>、村田克之<sup>2</sup>
- P8 高圧ポンプ機能を有するグラフェンバルブ開閉型多孔性カーボンの構造検査法の開発  
<sup>1</sup>信州大学、<sup>2</sup>アドール(株)金子克美<sup>1</sup>、中野智康<sup>1</sup>、大塚隼人<sup>1</sup>、王書文<sup>2</sup>
- P9 かご型錯体に内包された金属酵素結晶の XAFS 解析  
東京大学 中間貴寛
- P10 XAFS を用いた加熱野菜中 Ca 配位の解析  
ークロロフィル退色抑制剤の作用機序解明を目指してー  
<sup>1</sup>岐阜大学、<sup>2</sup>サンエイ糖化(株) 勝野那嘉子<sup>1</sup>、右田悠乃<sup>1</sup>、末廣大樹<sup>2</sup>
- P11 REBCO 長尺線材におけるナノ構造の構造不均一性の非破壊観察  
<sup>1</sup>名古屋大学、<sup>2</sup>古河電気工業(株) 堀出朋哉<sup>1</sup>、奥村慎<sup>1</sup>、吉田隆<sup>1</sup>、杉原和樹<sup>1,2</sup>
- P12 X 線小角散乱を用いた毛髪内微細構造変化の解析  
(株)ミルボン 小林和樹
- P13 無焼成牡蠣殻タイルの CO<sub>2</sub> 吸収固化反応と海洋アップサイクル  
鳥羽商船高等専門学校 児玉謙司

あいち産業科学技術総合センターの成果

- P14 繊維の染着挙動のシンクロトロン光による分析  
あいち産業科学技術総合センター 杉山信之、浅野春香、福岡修、戸谷晃輔、太田幸伸
- P15 鋼材の酸化現象と外観特性の相関調査  
あいち産業科学技術総合センター 福岡修、杉山信之、戸谷晃輔、小林弘明、鶴飼万理那

あいちシンクロトロン光センターの概要

- P16 あいちシンクロトロン光センターの概要
- P17 あいちシンクロトロン光センターの利用状況