

令和3年度 日本セラミックス協会 東北北海道支部 研究発表会 優秀発表賞 受賞者は以下の通りです。ご受賞、誠にありがとうございます。

1. 中村幸次郎（東北大院工）

1A08 生体温度センシングを指向した ZrO_2 プロブの開発：発光および熱ルミネッセンスへの Sm,Nb 共ドーピング効果

（東北大院工，仙台医療センター）中村幸次郎，寺門信明，高橋儀宏，尾上紀子，篠崎毅，藤原巧

2. 飛岡瞭太（長岡技科大）

1A09 雰囲気中の CO_2 が $GdBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ 基セラミックス線材におけるホットスポットの発生に及ぼす影響

（長岡技科大，KOA）飛岡瞭太，岡元智一郎，井口憲一，永田久和

3. 佐藤史隆（長岡技科大）

2A01 非晶質スズケイ酸塩におけるスズナノ粒子の析出挙動と電気化学特性

（長岡技科大，産総研，JST さきがけ，JASRI，日本電気ガラス）佐藤史隆，本間剛，小松高行，篠崎健二，伊奈稔哲，山内英郎

4. 山田裕也（北大電子研）

2A04 ケイリン酸塩ガラスの構造とプロトン伝導度の関係

（北大電子研，東北大多元研）山田裕也，岩崎秀，Khurelbaatar Zagorzusem，Melbert Jeem，小野円佳，藤岡正弥，小俣孝久，西井準治

5. 野口真司（北大）

2P05 その場 XRD 測定による $CaCu_3Ti_4O_{12}$ 生成反応の解析

（北大）野口真司，三浦章，Nataly Carolina Rosero-Navarro，忠永清治

6. 岩崎天河（苫小牧高専専攻科）

2P07 可視光応答型二酸化チタンを用いた色素増感型太陽電池の作製に関する研究

（苫小牧高専専攻科）岩崎天河，古崎毅，長尾昌紀，照井文哉

7. 松尾直樹（東北大院工）

2P22 Na-Mg-Bi 系金属間化合物の合成と結晶構造、および電気的特性

（東北大院工，東北大多元研）松尾直樹，山田高広，榎木勝徳，山根久典

8. 下田陽南（秋田大院理工）

2P27 チャンネル内に銅イオンおよびフッ化物イオンを含むアパタイト型リン酸塩の合成

（秋田大院理工）下田陽南，齊藤寛治，小笠原正剛，加藤純雄