

化学教育研究協議会東北大会

9月10日(日) 9:30~12:15 F会場

【化教一般口頭】

10F1 9:30-9:45 座長：栗山恭直（山形大理）

「化学教育における3Dデジタルコンテンツの教材化と実践」

佐々木碧斗, 若生晶, 中久保萌織, 反畑爽, ○笠井香代子
(岩沼小, 大野田小, 宮城野高, 宮教大院, 宮教大教育)

【化教一般口頭】

10F2 9:45-10:00 座長：栗山恭直（山形大理）

「アンモニア燃料の教材化の検討」

○杉江瞬, 長南幸安（弘前大院地域社会, 弘前大教育）

【招待講演】

10F3 10:00-10:40 座長：猿渡英之（宮教大）

「糖類の還元性の原因となる構造」

○井上正之（東京理科大）

【依頼講演】

10F4 10:40-11:00 座長：猿渡英之（宮教大）

「名取北高校DX計画における一人一台端末を活用した化学基礎の授業」

○小野順子（名取北高）

(11:00~11:15 休憩)

【化教一般口頭】

10F5 11:15-11:30 座長：笠井香代子（宮教大）

「マイクロスケール実験によるモール法の提案」

○片岡久美子，山田一幸，荻野和子

（清泉女学院中高，筑波大附属桐が丘特別支援学校，東北大院理）

【化教一般口頭】

10F6 11:30-11:45 座長：笠井香代子（宮教大）

「肢体不自由生徒を対象としたマイクロスケール実験

～中学校理科の化学分野で扱う質量測定が関わる実験を行う際の工夫～」

○山田一幸，荻野和子（筑波大附属桐が丘特別支援学校，東北大院理）

【化教一般口頭】

10F7 11:45-12:00 座長：笠井香代子（宮教大）

「山形大学における小中高校生を対象とした STEAM 教育の取組み」

○安達茜，栗山恭直（山形大 STEAM，山形大理）

【化教一般口頭】

10F8 12:00-12:15 座長：笠井香代子（宮教大）

「STEAM 教育を指向した次世代化学教育研究会の試みと

アーカイブの制作」

○渡辺尚（宮教大）