

【口頭発表】

9月17日(日) 9:00~11:00 F会場 (一祐会館)

【一般口頭発表】

17F1 9:00-9:15

座長：長南幸安（弘前大教育）

「結晶スポンジ法による分子構造データの教材化に関する
基礎的検討」

○笠井香代子, 齋藤充志, 齋藤天風, 高橋美沙輝, 山田聖
(宮教大)

17F2 9:15-9:30

座長：長南幸安（弘前大教育）

「クルクミンのオゾン分解」

窪田篤人（宮城一高）

17F3 9:30-9:45

座長：笠井香代子（宮教大）

「工学系大学生への化学の素朴概念調査」

佐藤公俊（日大工）

17F4 9:45-10:00

座長：笠井香代子（宮教大）

「バイオマス教材のための実験方法の開発」

○長南幸安, 原田拓真, 勝川健三, 川村梓
(弘前大教育, 弘前大院教育)

【招待講演】

17F5 10:00-10:30

座長：豊田耕三（東北大院理）

「山形県における科学普及と人材育成プログラムの開発」

栗山恭直（山形大理）

17F6 10:30-11:00

座長：菊地洋一（岩手大教育）

「海外の科学教育を見て、日本の科学教育について思うこと」

佐藤明子（お茶の水女子大）