

平成27年度 第1回日本科学教育学会研究会(北海道支部開催)プログラム

[テーマ] 科学教育の充実に向けて

[日時] 平成27年11月14日(土) 9:30～14:00

[会場] 北海道教育大学旭川校

[日程]

9:30～10:00 受付
10:00～11:30 研究発表1
11:30～12:30 昼食
12:30～12:50 北海道支部総会
13:00～14:00 研究発表2
14:00 終了

座長 久保良宏(北海道教育大学旭川校)

A1 10:00～10:20 大学生の気象現象に対する興味・関心を高める試み 2—雲のフォトコンテストを通じて—

○田口瑞穂(秋田大学教育文化学部)

A2 10:20～10:40 放射線の指導事例—高校「物理基礎」において—

○鶴岡 森昭(北海道教育大学函館校)

A3 10:40～11:00 FrameworkからNGSSに至る学問上中心となる考えの具体化 —エネルギー領域を中心に—

○荒谷航平、高橋一将(北海道教育大学旭川校)

A4 11:00～11:20 科学教育における自己決定の基礎的考察

○松本浩幸(北海道大学大学院理学院)

座長 鈴木誠(北海道大学大学院理学院)

B1 10:00～10:20 数学科教師に必要な教科内容知(SMK)の具体例—直線のグラフに焦点をあてて—

○太刀川祥平(北海道教育大学大学院 旭川校 教育学研究科数学教育専修)

B2 10:20～10:40 若手の理科教員の仕事における感情とその背景:彼らのストーリーの分析を通して

○ラッシラ・エルッキ、池田文人(北海道大学 高等教育推進機構)

B3 10:40～11:00 単位同士の演算を習得させる教材の開発 ～対戦型カード/バトルを基に～

○山田 貴人(北海道教育大学大学院教育学研究科)、安藤秀俊(北海道教育大学旭川校)

B4 11:00～11:20 学力底辺校の高校生の学力認識—算数・数学の実態

○石川真尚(立命館慶祥中学校・高等学校)

11:30～12:30 昼食

12:30～12:50 北海道支部総会

座長 安藤秀俊(北海道教育大学旭川校)

A5 13:00～13:20 中学校における数学的な考え方を培う授業についての—考察

○岩本和馬(札幌市立上篠路中学校)、太刀川祥平(北海道教育大学大学院)

A6 13:20～13:40 数学指導における批判的思考に着目した授業について

○谷口千佳(網走市立第三中学校)、太刀川祥平(北海道教育大学大学院)、久保良宏(北海道教育大学旭川校)

A7 13:40～14:00 社会的文脈に着目した数学指導についての—考察

○田辺修司(富良野市立富良野東中学校)、若原慶裕(富良野市立山部中学校)、久保良宏(北海道教育大学旭川校)

座長 高橋一将(北海道教育大学旭川校)

B5 13:00～13:20 日中の算数教科書の除法の単元における挿絵の使われ方の比較

○汪 宇懐(北海道大学 理学院 自然史科学専攻 科学教育研究室)・池田文人(北海道大学大学院)

B6 13:20～13:40 どのような認知の弱さが理科のつまずきと意欲低下のリスクか?—児童のワーキングメモリに着目したエラー特性と自己効力の関係性の検討—

○原田勇希、鈴木誠(北海道大学大学院理学院)