

平成24年度日本理科教育学会北海道支部大会プログラム

期日：平成24年9月30日（日）、場所：北海道教育大学釧路校教室棟5階

時間		A会場（502教室）		B会場（501教室）		
8:30	～	8:45	受付			
8:45	～	9:00	開会式			
9:00	～	9:45	研究発表1A 座長：柚木朋也（北海道教育大学札幌校）		研究発表1B 座長：生方秀紀（北海道教育大学釧路校）	
9:00	～	9:15	A1	気になる電圧の扱いと手回し発電機・発光ダイオード・コンデンサ / 高野登久（近代電気学史研究所）	B1	ウシガエルを題材とする食物網の学習教材開発 / 高木香織（(株)ファミリー）・田中邦明（北海道教育大学函館校）
9:15	～	9:30	A2	「たとえ」表現の生成と受け入れに関する事例検討- 第6学年「電気の利用」の実践をもとに - / 下吉美香（神戸大学附属小学校・附属明石小学校）	B2	もの作り教室による、へき地教育実習（生活科）の支援 / 山本俊介（北海道教育大学釧路校）
9:30	～	9:45	A3	誰でも確実に放射線を観察できる、簡易な霧箱の開発 / 天神誠（北海道放射線測定室・(有)アークテクノ）・山本俊介（北海道教育大学釧路校）・森 健一郎（釧路市立春採中学校）・田中陽一（北海道教育大学附属釧路中学校）・中川雅仁（北海道教育大学釧路校）・神田房行（北海道教育大学釧路校）	B3	渡島地域における外来種の分布と教育による拡散防止～アメリカザリガニの分布調査とザリガニ教室の実施 / 田中邦明（北海道教育大学函館校）・亀井雅代（北海道教育大学函館校）・角地北斗（北海道教育大学函館校）
9:45	～	9:55	休憩			
9:55	～	10:40	研究発表2A 座長：古屋光一（北海道教育大学旭川校）		研究発表2B 座長：田中邦明（北海道教育大学函館校）	
9:55	～	10:10	A4	塩化カルシウムを用いた拡散霧箱の開発 / 津田将史（北海道教育大学大学院教育学研究科）・柚木朋也（北海道教育大学札幌校）	B4	小学校におけるビオトープを用いた自然体験活動プログラムの開発 / 塩俣昂平（北海道教育大学旭川校）安藤秀俊（北海道教育大学旭川校）
10:10	～	10:25	A5	中学校理科における塩化カルシウムを使った状態変化（融解）に関する実験の提案 / 富田小夜（北海道教育大学札幌校プロジェクト研究員）・柚木朋也（北海道教育大学札幌校）	B5	小学校教員志望学生の動物園の利用に対する意識 / 松原 優（北海道教育大学旭川校）・安藤秀俊（北海道教育大学旭川校）
10:25	～	10:40	A6	身近な素材を用いた結晶に関する教材の開発-凍結防止剤用塩化カルシウムを利用して- / 柚木朋也（北海道教育大学札幌校）	B6	呼吸をエネルギー概念と結びつける学習プランとその評価 / 森 健一郎（釧路市立春採中学校）
10:40	～	10:50	休憩			
10:50	～	11:50	S	特別講演 司会：生方秀紀（北海道教育大学釧路校）		
			S1	「意欲」の評価方法、引き出し方伝授します-自己効力測定尺度の恐るべき威力- / 鈴木 誠（北海道教育大学大学院 理学院自然史科学専攻）		
11:50	～	12:35	昼食			
12:35	～	13:05	支部総会			

13:05	～	14:05	研究発表 3A 座長：鈴木 誠（北海道大学）	研究発表 3B 座長：松本浩幸（栗山町立栗山中学校）
13:05	～	13:20	A7 理科と数学の領域固有性に関する調査 / 泉澤有咲（北海道教育大学旭川校）・安藤秀俊（北海道教育大学旭川校）	B7 北見薄荷を題材とした文理融合型実験授業の可能性 / 和泉光則（東海大学札幌教養教育センター）
13:20	～	13:35	A8 マラルディの角を教材とした理科と数学の指導に関する研究 / 中村孝之（北海道教育大学旭川校）・安藤秀俊（北海道教育大学旭川校）	B8 高校生による凍るシャボン玉の研究と地域貢献活動 / 小久保慶一（北海道釧路工業高等学校）
13:35	～	13:50	A9 ラザフォードの足跡と放射線指導 / 鶴岡 森昭（北海道大学大学院理学院／北海道札幌清田高等学校）	
13:50	～	14:05	A10 ガリレイの斜面実験の科学的考察 / 山田大隆（酪農学園大学教職センター）	
14:05	～	14:15	休憩	
14:15	～	15:15	研究発表 4A 座長：安藤秀俊（北海道教育大学旭川校）	
14:15	～	14:30	A11 小学校理科の授業の向上について ー ③ 理科授業の指導内容と指導方法の改善・充実 ー / 田島与久（北海道文教大学人間科学部こども発達学科）	
14:30	～	14:45	A12 理科教育における自己決定の基礎的考察 / 松本浩幸（栗山町立栗山中学校）	
14:45	～	15:00	A13 北海道教育大学における 21 世紀型実践的指導力を有した理科教員の養成・支援への取り組み（3） / 富田小夜（北海道教育大学札幌校プロジェクト研究員）・理科プロジェクトチーム（北海道教育大学）	
15:00	～	15:15	A14 北海道における理科教育研究発展の道筋を振り返る～本学会支部活動を中心に～ / 生方秀紀（北海道教育大学釧路校）	
15:15	～	15:30	閉会式	