

第97回全国算数・数学教育研究(北海道)大会

高専・大学部会Ⅰ 8月6日(木) 午後 札幌南高等学校 視聴覚室

番号	時間	発表者	所属	題目
		司会者・記録者 平田 浩一(愛媛大) 森本 真理(秋田高専)		運営責任者 藤島 勝弘(苫小牧高専)
1	14:00~ 14:17	長岡 耕一	旭川工業高等専門学校	$\sin x, \cos x$ を分母に含む分数関数の積分について
2	14:17~ 14:34	松田 修	津山工業高等専門学校	「探究テーマをどのように設定するか」について
3	14:34~ 14:51	馬淵 雅生	八戸工業高等専門学校	ドブラー効果の初等数学による導出の試み
4	14:51~ 15:08	吉田 昌裕	武蔵大学経済学部	理工系学部における教職科目(数学)の工夫 学生の班活動などを活かした実践の報告
5	15:08~ 15:25	白坂 繁	福島工業高等専門学校	やっぱり!トレミー!! 3倍角の新証明
6	15:30~ 15:47	高田 功	明石工業高等専門学校	専攻科における英語テキストを使った数学の授業 —試行と授業アンケート結果の報告—
7	15:47~ 16:04	渡辺 信	日本数学検定協会/ 生涯学習数学研究所	生涯学習を目指した数学教育 高専の外から眺めた数学
8	16:04~ 16:21	長谷川 武博	滋賀大学教育学部	興味をもたせる大学初年度の数学3 科学と児童のハザマで
9	16:21~ 16:38	梅野 善雄	(元)一関工業高等専門学校	携帯端末で利用可能なCASの活用

高専・大学部会Ⅱ 8月7日(金) 午前 札幌南高等学校 視聴覚室

番号	時間	発表者	所属	題目
		司会者・記録者 高田 功(明石高専) 長谷川 武博(滋賀大)		運営責任者 山崎 俊博(釧路高専)
11	9:30~ 9:47	雙知 延行	弓削商船高等専門学校	球面ゲームについて
12	9:47~ 10:04	八木 潤	高知工業高等専門学校	3DGRAPESを用いた関数の極限の指導について
13	10:04~ 10:21	渡利 正弘	沖縄工業高等専門学校	線形代数を応用した代数多様体フィティングの導入
14	10:21~ 10:38	豊成 敏隆	元都立航空高等専門学校	鋭角三角形の辺と外接円の半径に関する不等式
15	10:38~ 10:38	高木 和久	高知工業高等専門学校	1次変換による直線の像と点と直線の距離の公式
16	11:00~ 11:17	野々村 和晃	鶴岡工業高等専門学校	高専での公式の指導方法として
17	11:17~ 11:34	吉田 喜一	元都立産業技術高等専門学校	紙製アルソミトラの軌道解析
18	11:34~ 11:51	高木 和久	高知工業高等専門学校	近似式に関する協働学習の実践例について
19	11:51~ 12:08	水町 龍一	湘南工科大学	高水準の数学的リテラシーと中教審答申
20	12:08~ 12:25	下郡 啓夫	函館工業高等専門学校	高専の到達度試験(CBT)の現状と課題

高専・大学部会Ⅲ 8月7日(金) 午後 札幌南高等学校 視聴覚室

番号	時間	発表者	所属	題目
		司会者・記録者 野々村 和晃(鶴岡高専) 松田 修(津山高専)		運営責任者 近藤 真一(旭川高専)
21	13:30~ 13:47	川添 充	大阪府立大学	問題と記述式答案の自動生成による学習支援教材
22	13:47~ 14:04	中田 和宏	関西学院高等部	授業動画(iTunes U)を用いた教員養成の方法
23	14:04~ 14:21	小林 茂樹	長野工業高等専門学校	サンプルサイズの求め方
24	14:21~ 14:38	碓氷 久	群馬工業高等専門学校	KETpicの新たな飛躍について —KETCindyの開発—
25	14:38~ 14:55	伊藤 清	鈴鹿工業高等専門学校	竹とんぼの数学 夏休みの選択式数学課題として(より長く飛ぶ竹とんぼを作るための数学と実験)
26	15:00~ 15:17	山岸 弘幸	東京都立産業技術高等専門学校	電磁圧接の現象解析(第2報)
27	15:17~ 15:34	吉富 賢太郎	大阪府立大学	線形代数の自作解説動画の授業利用と効果検証
28	15:34~ 15:51	平田 浩一	愛媛大学教育学部	多面体と展開図における半分長定理について
29	15:51~ 16:08	森本 真理	秋田工業高等専門学校	高専間でのアクティブラーニング用教材の共有化