

2011 日数教（神奈川）大会 高専・大学部会プログラム

番号	時間	発表者	所属	題目
8月1日(月) 分科会(午後) 司会：山下 哲(木更津高専)、馬淵雅生(八戸高専) 会場係：向山一男、齋藤純一、杉江道男(都立産技高専)				
1	14:00-14:10	井上 秀一	帝京大学	モチベーションを高める学習環境
2	14:10-14:20	齋藤 純一 他 9 名	都立産業技術高専	SA 学生を起用した校内塾の実施報告
3	14:20-14:30	貴田 研司 他 1 名	東海大学 理学部数学科	東海大学情報通信学部入学生の数学基礎力確認テストについて
4	14:30-14:40	稲葉 大樹	日本数学検定協会	「数検」受検者の解答から見られる解法の落とし穴
5	14:40-14:50	五十嵐 潤 他 1 名	横浜国大 教育人間科学部	直線による平面分割問題の拡張
6	14:50-15:00	安富 真一 他 1 名	鈴鹿高専	PDF 上の採点について - 採点の効率化と高付加価値化 -
7	15:00-15:10	浦田 政則	北海道工業大学 高等教育支援センター	数学的読解力の育成を目指して - 読み・書き・算盤 -
8	15:40-15:50	宮本 俊光	福山市立大学 教育学部	初等教育学科の学生のための算数科指導法の検討
9	15:50-16:00	宇野 民幸	名古屋女子大学	算数そして数学の持続可能な学びについて
10	16:00-16:10	松田 重生	富山高専	科学技術の発展と数学教育
11	16:10-16:20	白坂 繁	鹿児島高専	三角関数の恒等式の図形的意味 (参)
12	16:20-16:30	湯尾 慎一	芦屋大学	n 次元ユークリッド空間への発展を踏まえた「空間座標とベクトル」の行列としての指導
13	16:30-16:40	小林文美子	湘南工科大学	微分法の指導について
14	16:40-16:50	弘畑 和秀	茨城高専 電子情報工学科	e-learning による数学教育への取り組みについて
8月2日(火) 分科会(午前) 司会：柳井 忠(新居浜高専)、篠原知子(都立産技高専) 会場係：向山一男、齋藤純一、杉江道男(都立産技高専)				
15	9:00-9:10	豊成 敏隆 他 5 名	都立産業技術高専	円周角の定理の球への拡張について (3)
16	9:10-9:20	岩本 敏彦	大島商船高専	正五角形の作図を取り入れた三角関数の授業
17	9:20-9:30	伊藤 清	鈴鹿高専	正八面体より丸い八面体 2 種の正確な形について
18	9:30-9:40	長谷川武博	工学院大学 学習支援センター	「バーゼル問題」の教材化とその実践 (教育系学生対象)
19	9:40-9:50	西村 保三	福井大学 教育地域科学部	教職総合演習「社会の問題を数学で解き明かす」の試み
20	9:50-10:00	中西 泰雄	都立産業技術高専	背理法を用いない証明の教育的効果について
21	10:00-10:10	金光 三男	中部大 現代教育学部	グラフ理論からのいくつかの教材の素材
22	10:40-10:50	西井 昭二		二軸回転による軌跡の解析 - 多面加工用切削工具の設計法 -

番号	時間	発表者	所属	題目
23	10:50-11:00	杉野隆三郎	阿南高専制御情報	アイコナル方程式と解の数値的な構成方法
24	11:00-11:10	海津 聰	日本大学 理工学部	位相最適化問題の密度型取扱い
25	11:10-11:20	吉田喜一 他 1 名	都立産技高専	2 足歩行遊具の安定条件
26	11:20-11:30	長谷川貴之	富山高専	ピーク法 - 時間知覚を探る手続き -
27	11:30-11:40	平田 浩一	愛媛大学 教育学部	伊佐爾波神社 吉田茂兵衛の算額の解
昼食 (12:00-13:00)				
8月2日(火) 分科会(午後) 司会：長水壽寛(福井高専)、中西泰雄(都立産技高専) 会場係：向山一男、齋藤純一、杉江道男(都立産技高専)				
28	13:00-13:10	二宮 博	明石高専	一様分布を利用した確率入門
29	13:10-13:20	篠原 知子	都立産業技術高専	工業高校からの編入学生に対する効果的な数学教育の検討
30	13:20-13:30	鈴木 雅之 他 1 名	湘南工科大 工学部	学習支援室、立ちあげて 5 年間 - 何が分かったのか -
31	13:30-13:40	近藤 真一	旭川高専	学習到達度試験と 3 学年数学成績の相関について
32	13:40-13:50	飯田 洋市	諏訪東京理科大 経営情報学部	複眼思考力の習得を目指す数学教育の実践に向けて - 社会科学系学生のための数学教育 -
33	13:50-14:00	長岡 耕一	旭川高専	複素関数論における「正則関数の定義」の導入について
34	14:00-14:10	渡利 正弘	津山高専	計算を通じての線形代数から代数幾何への入門
35	14:40-14:50	森本 真理 他 1 名	秋田高専	予習プリントからみた学習時間の解析
36	14:50-15:00	石井 好	都立産業技術高専	考古学における破局の理論
37	15:00-15:10	高見 昭康 他 10 名	松江高専	L/T 教育による低学力者の学力向上
38	15:10-15:20	杉江 道男 他 5 名	都立産業技術高専	高専における応用数学の教材研究について
39	15:20-15:30	前田 善文 他 1 名	長野高専	KETpic で立体図形を描く - 立体図形に陰影を付ける -
40	15:30-15:40	山下 哲 他 1 名	木更津高専 東邦大学	Symbolic Thinking に基づく KETpic による図入り教材の作成について
15:50-16:15				部 会 総 会