

第1日目 9月24日(火) 午前

●第1会場

◇9:00~12:00◇

大学院生部会

担当: 鈴木正彦, 剣持信幸, 黒田恭史

- 1 「数学のよさを感得させるための数学的モデリングの教材開発に関する研究」
眞喜屋 実之(鳴門教育大学大学院) 佐伯昭彦(鳴門教育大学)
- 2 「数学の活用力を高める指導についての研究」
眞淵綾希(鳴門教育大学大学院) 秋田美代(鳴門教育大学)
- 3 「中等教育段階における幾何の論証の教育に関する研究Ⅲ」
神吉崇司(京都教育大学大学院) 渡邊伸樹(京都教育大学)
- 4 「高等学校における数学の有用性を実感できる教育内容の研究Ⅱ」
石伊真也(京都教育大学大学院) 渡邊伸樹(京都教育大学)
- 5 「斜方投射を題材とした二次関数の決定に関する教材の開発と実践」
藤井敬雄(京都教育大学大学院) 赤川佳穂(京都教育大学大学院)
磯部勝紀(京都教育大学附属高等学校) 林慶治(京都教育大学附属高等学校)
深尾武史(京都教育大学)
- 6 「数と指数の同一構造における一考察 -自然数における考察-」
小川俊彦(早稲田大学大学院) 渡邊公夫(早稲田大学)
- 7 「中等教育段階における統計教育に関する研究」
川合広祐(大阪教育大学大学院) 瀬尾祐貴(大阪教育大学)

第1日目 9月24日(火) 午後

●第1会場

◇13:00~15:00◇

シンポジウム

シンポジウム: 「数学の概念形成とメタファー」

コーディネーター: 植野義明(東京工芸大学)

パネリスト: 柴田勝征(福岡大学)

水島賢太郎(神戸女子短期大学)

松中義大(東京工芸大学)

●第1会場

◇15:10~17:00◇

初等中等数学教育分科会(1)

担当: 植野義明, 及川久遠, 井上雅喜, 竹歳賢一, 中込雄治, 渡邊伸樹

- 1 「小学校高学年生を対象とした論証指導の実践」
安田知沙(松山市立津和地小学校) 守屋誠司(玉川大学)
- 2 「高校生を対象とした2次関数の内容理解の為の実践-変量の抽出に基づく指導に着目して-」
宮岡慶(愛知県立犬山南高等学校) 渡邊伸樹(京都教育大学)
- 3 「音楽と数学(2)-小学校における音程と比の指導」
植野義明(東京工芸大学)

●第2会場

◇15:10~17:00◇

数学教育方法論分科会

担当: 栗原秀幸, 西谷泉

- 1 「21世紀を「生きる」ためのスキルス -数学教育の立場から-」
町田彰一郎(埼玉大学名誉教授)
- 2 「数学教育における創造的問題解決力-生徒の理解の仕方を中心として-」
秋田美代(鳴門教育大学) 齋藤昇(立正大学)
- 3 「大村はまの教育を数学教育に生かす」

栗原秀幸(福島大学)

- 4 「教員養成カリキュラムにおける恒常的利用を目指した遠隔協同ゼミナールの研究(3)」
守屋誠司(玉川大学) 柳本哲(京都教育大学)
渡邊伸樹(京都教育大学) Stephan Rosebrock(カールスルーエ教育大学)

●第3会場

◇15:10~17:00◇

情報教育分科会

担当: 船倉武夫, 島田啓子, 馬場伊美子

- 1 「今, 求められる情報と統計」
森園子(拓殖大学)
- 2 「ネット生活における危機管理 ~端末が端始になる世界~」
船倉武夫(千葉科学大学)
- 3 「デジタル社会の数学教育」
渡辺信(生涯学習数学研究所)

第2日目 9月25日(水) 午前

●第1会場

◇9:00~12:00◇

初等中等数学教育分科会(2)

担当: 植野義明, 及川久遠, 井上雅喜, 竹歳賢一, 中込雄治, 渡邊伸樹

- 1 「図形定理の持つ本質とは何か(若者が抱く驚き)」
蛭子井博孝(卵形線研究センター)
- 2 「ベトナムと日本の数学教育の比較についてー数学記号の観点からー」
松崎和孝(西日本工業大学)
- 3 「数学の意味理解を深め活用力を高める指導方法に関する研究」
富川盛章(鳴門教育大学大学院) 秋田美代(鳴門教育大学)
- 4 「社会的問題を取り扱う数学的モデリングー教材開発と生徒認識変容ー」
柳本哲(京都教育大学) 吉村昇(大阪教育大学附属天王寺中学校)
荊木聡(大阪教育大学附属天王寺中学校)
- 5 「数学的モデルのダイアグラムを読み解く授業の分析」
金児正史(鳴門教育大学)
- 6 「円柱上の螺旋を探究する教材に内在する系統的な数学的知識」
佐伯昭彦(鳴門教育大学) 松崎昭雄(埼玉大学) 川上貴(西九州大学)

●第2会場

◇9:00~12:00◇

数学教育認知論分科会

担当: 守屋誠司, 黒田恭史

- 1 「立体図形概念認識についてー定義・用語の認識と確認得点に関する単独群の探索的分析結果ー」
河合博一(KMI)
- 2 「ポール・ヴァレリーの数学論に教育学を見る」
乗倉寿明(都築妙瓜数学塾)
- 3 「小学低学年からの文字式の教育実践(2)ー小学校における代数領域の指導ー」
太田直樹(ノートルダム学院小学校) 守屋誠司(玉川大学)
- 4 「幾何学教育の入門としての正多面体に関する教育実験について」
加藤卓(東京福祉大学)
- 5 「数学的概念の構成・理解におけるメタファーの役割について」
植野義明(東京工芸大学)

●第3会場

◇9:00~12:00◇

統計教育分科会

担当: 竹内光悦, 二宮智子, 三浦由己

- 1 「台形の面積公式」と「台形則による数値計算」ー教員免許状更新講習(小学校)と高校生夏季課外授業からー

- 河崎哲嗣(岐阜大学) 大西徹(京都府立東稜高等学校)
- 2 「母平均の差の検定法における諸問題」
葛城大介(京都薬科大学)
 - 3 「数学Iにおける統計の授業展開の実態調査」
竹内光悦(実践女子大学) 深澤弘美(東京医療保健大学) 中西寛子(成蹊大学)
 - 4 「[箱ひげ図]の教材開発と授業実践—PPDACサイクルをもとに—」
瀬尾祐貴(大阪教育大学) 川合広祐(大阪教育大学大学院) 松本明美(能勢高等学校)
 - 5 「時系列データ分析の中等教育における扱いについて」
稲葉芳成(立命館宇治高等学校) 河崎哲嗣(岐阜大学)
 - 6 「データをみることと数学教育」
渡辺信(生涯学習数学研究所)

第2日目 9月25日(水) 午後

●第1会場

◇13:00~14:00◇ **総合講演 I**

「数学的創造性の育成方法」

講演者: 齋藤昇 (立正大学)

●第1会場

◇14:10~15:10◇ **総合講演 II**

「数学教育における数学の問題設定活動」

講演者: 今岡光範 (広島工業大学)

●第1会場

◇15:20~17:00◇ **Organized Session A**

「数学教育と認知科学」

オーガナイザー: 廣瀬隆司(四天王寺大学)

「数学教育と認知科学」

招待発表者: 長谷川勝久(東洋大学)

「数学教育における構造的理解の測定・評価に関する研究」

久次米昌敏(鳴門教育大学附属小学校)

「算数教育における概念形成について」

●第2会場

◇15:20~17:00◇ **Organized Session B**

「数学と数学教育」

オーガナイザー: 剣持信幸(佛教大学)

「数学と数学教育の対話」

招待発表者: 渡邊公夫(早稲田大学)

「自己形成する数学教育制度」

柳本 哲(京都教育大学)

「探求する人間性へのルネッサンス」

愛木豊彦(日本女子大学)

「現象の扱い方からみた数学教育」

第3日目 9月26日(木) 午前

●第1会場

◇9:00~12:00◇

初等中等数学教育分科会(3)

担当: 植野義明, 及川久遠, 井上雅喜, 竹歳賢一, 中込雄治, 渡邊伸樹

- 1 「小中高の教育内容を見通した授業研究」
二澤善紀(近畿大学)
- 2 「小中高連携を意識したRTMaC授業研究による教育実践その3ー小学校における「速さ」についてー」
口分田政史(滋賀県守山市立河西小学校) 渡邊伸樹(京都教育大学)
開猛雄(富山県立氷見高等学校) 小田翔吾(京都府城陽市立西城陽中学校)
- 3 「モデリング教材についての一考察」
岡崎貴宣(岐阜工業高等専門学校)
- 4 「数学的モデリングにおける理科的問題の可能性ー中学生対象の台車実験を通じた学習ー」
宮川敏之(九州女子大学) 深尾武史(京都教育大学) 谷口和成(京都教育大学)
渡邊伸樹(京都教育大学) 柳本哲(京都教育大学)

●第2会場

◇9:00~12:00◇

数学教育基礎論分科会

担当: 鈴木正彦, 松宮哲夫, 柳本哲

- 1 「経済数学に話題を探って」
乗倉寿明(都築妙瓜数学塾)
- 2 「小学校における見取図・遠近法に関する教育実践」
渡邊伸樹(京都教育大学)

●第3会場

◇9:00~12:00◇

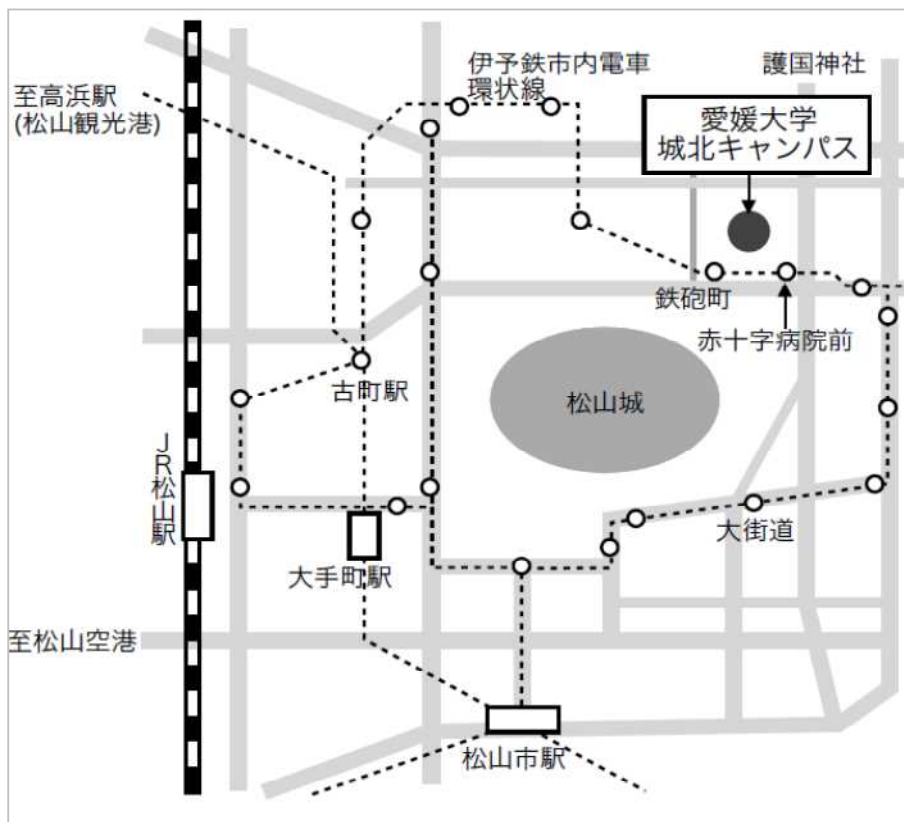
大学数学教育分科会

担当: 渡辺信, 峰村勝弘, 鈴木俊夫, 愛木豊彦

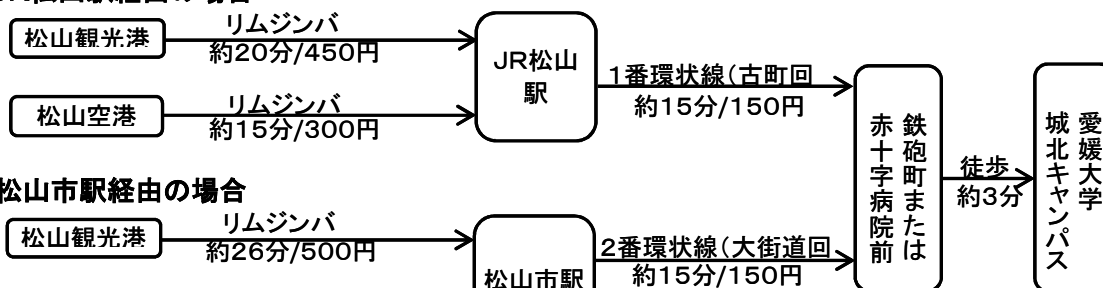
- 1 「幾何ベクトルの表記方法に関する調査について」
松崎和孝(西日本工業大学)
- 2 「早稲田大学におけるICTを活用した数学の全学基盤教育」
永島謙一(早稲田大学) 上江洲弘明(早稲田大学) 大枝和浩(早稲田大学)
高木悟(工学院大学) 新庄玲子(国士舘大学)
- 3 「大学初年次における教養教育」
高木悟(工学院大学)
- 4 「数学における初年次教育とプレースメントテストの活用法ー千葉工業大学の場合ー」
花田孝郎(千葉工業大学) 橋口秀子(千葉工業大学) 星野慶介(千葉工業大学)
- 5 「工業大学における数学科のカリキュラムの見直しについてー統計検定を参考にした授業構成の試みー」
及川久遠(西日本工業大学)
- 6 「数学の講義に対する演習の在り方」
愛木豊彦(日本女子大学)
- 7 「教師を目指す学生のための教材構成力養成について」
竹歳賢一(大阪大谷大学)

愛媛大学 松山市道後樋又10番13号

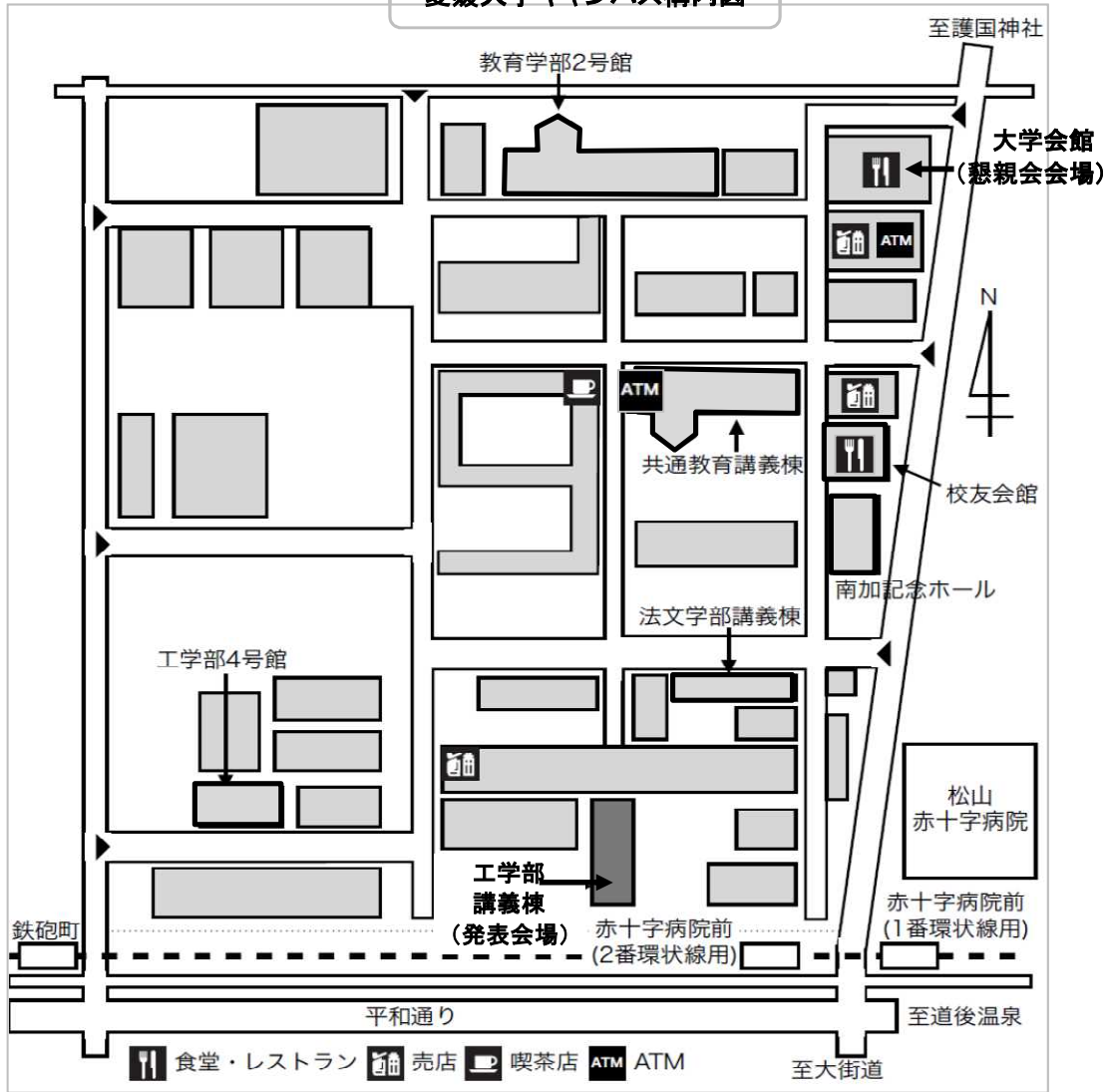
アクセスマップ



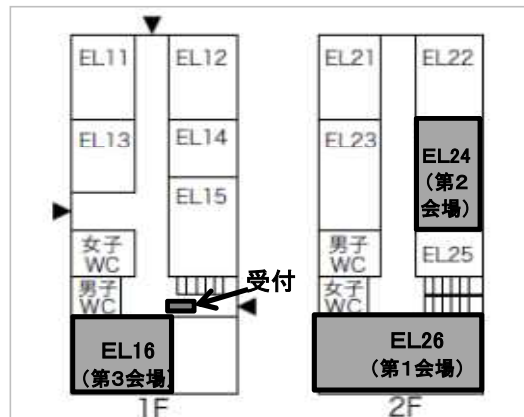
●JR松山駅経由の場合



愛媛大学キャンパス構内図



工学部講義棟・棟内図



◆分科会担当者および問い合わせ先E-mail

分科会①: 初等中等数学教育分科会

植野義明(ueno@gen.t-kougei.ac.jp), 及川久遠, 井上雅喜, 竹歳賢一, 中込雄治, 渡邊伸樹

分科会②: 数学教育基礎論分科会

鈴木正彦(msuzuki@kwansei.ac.jp), 松宮哲夫, 柳本哲

分科会③: 数学教育認知論分科会

守屋誠司(smoriya@edu.tamagawa.ac.jp), 黒田恭史

分科会④: 数学教育方法論分科会

栗原秀幸(kurih@educ.fukushima-u.ac.jp), 西谷 泉

分科会⑤: 統計教育分科会

竹内光悦(takeuchi-akinobu@jissen.ac.jp), 二宮智子, 三浦由己

分科会⑥: 大学数学教育分科会

渡辺信(longlifemath@gmail.com), 峰村勝弘, 鈴木俊夫, 愛木豊彦

分科会⑦: 情報教育分科会

船倉武夫(tfunakura@cis.ac.jp), 島田啓子, 馬場伊美子

大学院生部会

黒田恭史(y-kuroda@bukkyo-u.ac.jp), 鈴木正彦, 剣持信幸

◆参加費: 2,000円

◆発表論文送付締切: 2013年8月19日(月)到着厳守

下記の発表論文原稿書式を用いて, Microsoft Wordで作成し, Wordファイルを発表論文送付先E-mailアドレスへ添付ファイルにて送信ください. 併せて, PDFファイルも添付いただけますと幸いです(図版, レイアウト確認のため).

なお, Wordでの送付が困難(Word以外のソフトウェアでの作成, 紙媒体での郵送等)などの場合につきましては, 別途, 発表論文送付先まで, 予めご相談ください.

(発表論文原稿書式のWordによるひな型がホームページからダウンロードできるようになりました)

◆発表論文送付先

〒772-8502 徳島県鳴門市鳴門町高島字中島748番地

鳴門教育大学 秋田美代

E-mail akitam@naruto-u.ac.jp

Tel:088-687-6398 FAX:088-687-6022

◆問い合わせ先

〒194-8610 東京都町田市玉川学園6-1-1

玉川大学 5号館 守屋誠司

E-mail: smoriya@edu.tamagawa.ac.jp

Tell: 042-739-8103 FAX: 042-739-8847

◆例会中の緊急連絡について

例会の発表が病気などの理由により変更が必要になった場合は, 電子メールで, 件名に「緊急」と書き, 本文に理由等を書いて, mesj.office@gmail.com 宛にお送りください. (緊急連絡の受付は, 9月23日(月)より開始し, 9月26日(木)に終了いたします)

◆最新情報は, 数学教育学会ホームページにて公開いたします。

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/mes/>