

2012 年度数学教育学会夏期研究会(関東エリア)について  
アナウンスメント(The final version)

関係各位,

「未来を拓く数学教師に元気と本気を！」  
— 教員養成と教員研修の長期連携の仕組みを模索する —

を基本テーマとして下記要領で夏季研究会を開催しますのでご案内します。

実行委員長	長岡 亮介	明治大学理工学部
実行副委員長	河合 博一	前駿台甲府小学中学高校校長
実行副委員長	谷川 雅子	西武文理中学高校
事務局	谷田部篤雄	明治大学理工学部大学院, 他
顧問	渡邊 公夫	早稲田大学教育学部

また、講習会は事前登録が必要です。

【I】日時:

2012 年 7 月 21 日 (土曜日) 10:00- 17:00 (講習会)

2012 年 7 月 22 日 (日曜日) 10:00- 17:00 (研究発表・講演会)

【II】ところ: 明治大学紫紺館(千代田区神田駿河台 1-1) 3F 会議室

<http://www.meiji.ac.jp/koyuka/shikonkan/index.html>

<http://local.google.com/> で「明治大学 紫紺館」を検索していただければ詳しい周辺地図の他、交通案内情報も得られます。

【III】プログラム基本構成(まだ変更があり得ることをご了承ください。)

(1) 7 月 21 日 講習会: 「受験を通してみる中等教育 — 高校と大学の連携のために」

9:30 に受付開始

- 1) 10:00 -10:20 : 会議趣旨説明、資料確認、質疑応答(河合&長岡)
- 2) 10:20 -10:50 : 河合 博一(前駿台甲府小中高校長、KMI): 「東大、京大、東工大入試と幾何教育」
- 3) 10:50 -11:20 : 長岡 亮介(明治大学理工学部): 「入試対策が‘対策’以下に墮する運命の《構造的理路》 — 楽しい入試問題に対する無意味な解法演習, 無味乾燥な問題 ⇒ 数理世界への誤解」
- 4) 11:20 -11:50 : 石垣春夫(早稲田大学名誉教授): 「受験指導の功罪と勘違い」

【昼食・休憩・懇談】

- 5) 13:15 -13:45 : 峰村 勝弘 (日本女子大学理学部): 「高い立場から見た双曲線の漸近線」
- 6) 13:45 -14:15 : 渡邊 公夫 (早稲田大学教育学部): 「『説明』から定義へ、『説明』から証明へ」
- 7) 14:15 -15:00 : 特別講義 藤田 宏 (東京大学名誉教授、前会長) 「入試問題作成の思い出と思い出」

【Tea Break】

- 8) 15:30 -16:00 : 後藤 四郎 (明治大学理工学部) 「数学者にとっての大学入試、数学としての大学入試 — 問題提起に代えて」
  - 9) 16:00-17:00 : 学会講習会を振り替えて (free discussion)
  - 10) 17:15-20:00( $\rightarrow \infty$ ): 懇親会 (自由参加、自費)
- (2) 7月 22日 研究発表と講演: 「新学習指導要領と教員養成」を中心に

- 1) 10:00 - 10:30: 武田侑子 (明治大学理工学部基礎理工学研究科): 「偶数と奇数の和の証明ができない大学生」の含意するもの」
- 2) 10:30 - 11:00: 長岡亮介 (明治大学理工学部): 「数学教員養成と数学教育の複雑・多様・微妙・重要な関係」

【Tea Break】

- 3) 11:15-11:45: 河合博一 (前駿台甲府小中高校長, KMI): 「新指導要領と教員研修の関係 — 慣性系と NEW CURRICULUM」
- 4) 11:45 - 12:15 : 大和 澄夫 (海城中高等学校): 「行列の基本変形と1次不定方程式の解法 — 新課程の整数に関して」

【昼食・休憩・懇談】

- 5) 13:30 -14:00 : 谷田部篤雄 (明治大学理工学部基礎理工学研究科): 「中等教育教員のための現代数学教育」
- 6) 14:00 -14:30 : 吉井貴寿 (早稲田大学大学院): 「入試と教育の相利共生を求めて」
- 7) 14:30 -15:00 : 駒野 誠 (東京学芸大学 (非常勤)): 未来を担う数学教師への指導で心掛けていること — 中等数学科教育法 III の授業実践報告 —

【Tea Break】

- 8) 15:30-16:15: 講演: 会長落合卓四郎先生 (日本体育大学): 「トレーニング不足と落ちこぼれ」
- 9) 16:15-17:00: 数学教育学会に期待すること (free discussion)

(3) 会費

数学教育学会夏季研究会 (関東地区) の最終案内

---

講習会参加費: 一律 1,000 円 (自由参加の懇親会は別)

研究発表会: 一般: 2,000 円

学生: 500 円