

第51回
大阪私学教育研修会

数 学 研 修 会

実 施 要 領

主催 大阪私立中学校高等学校連合会

主催 大阪私学振興教育研究所

実施 大阪私立中学高校数学教育研究会

協力 大阪高等学校数学教育会

..... 研究主題

研究主題

興味のわく数学教育

◆会 期 令和4年8月7日(日)～8月8日(月)

両日とも10:00～16:30 (受付は9:30より)

◆会 場 大阪私学会館

〒534-0026 大阪市都島区網島町6-20 TEL 06-6352-3751

◆講 義

8月7日(日) [10:00～12:00]

「量子コンピュータ概論」 大阪電子専門学校講師 猪瀬 正雄 先生

8月7日(日) [14:00～16:00]

「格子正多角形, 球面幾何学」 大阪公立大学特任教授 枘田 幹也 先生

8月8日(月) [10:00～12:00]

「数学の宿題の量と, 数学の理解」 神戸大学教授 谷口 隆 先生

◆記念講演

8月8日(月) [14:00～16:00]

「微分は勢い! 中学生からはじめる微分方程式入門 人を数学する」

サイエンスナビゲーター 桜井 進 先生

(内容) 線形1階微分方程式はシンプルがゆえに多くの現象のモデルに応用される

- 1 ジャネの法則 微分方程式から導出される「人生の折り返し年齢公式」
- 2 1973年豊川信用金庫事件 うわさの伝播と微分方程式
- 3 ナポレオンの法則 戦争の微分方程式
- 4 ウェバー・フェヒナーの法則 人間の感覚にも微分方程式
- 5 恋する数学 恋愛の連立微分方程式

◆参加申込について

(1) 会 費 1,000 円 (資料代として、当日申し受けます)

※ 大阪の私立学校に勤務の方は、大阪私学振興教育研究所からの補助により無料です。

(2) 申込締切 7月29日(金)

(3) 申込方法 e-mailにて、送信先 takeshi.yoshida@jsh.kindai.ac.jp

件名は「第51回数学研修会申込」とし、次の①～③を記入の上、送信して下さい。

① 学校名, ② 参加者名, ③ 緊急連絡先電話番号(自宅または携帯)

受信後に、受領確認の mail を返信いたします。

(4) 問い合わせ先

〒578-0944 大阪府東大阪市若江西新町5-3-1

近畿大学附属高等学校 吉田 武司

TEL 06-6722-1261 FAX 06-6729-7385

〒545-0041 大阪府大阪市阿倍野区共立通2-8-4

大谷高等学校 辻坂 昇

TEL 06-6661-8400 FAX 06-6652-1744

◆研修会役員

○顧問

山口 千里 (元 四天王寺) 岩田 一夫 (元 追手門学院) 橋本 定也 (元 追手門学院) 山田 晃 (元 関西大倉)

中村 理 (元 大阪成蹊女子) 山下 幸二 (元 清明学院) 平岡 英信 (清風) 田中 裕史 (上宮)

○運営準備委員(順不同)

堀川 義博 (大谷) 辻坂 昇(大谷)吉田 武司 (近畿大学附属) 角野 稔 (あべの翔学) 水本 忠延 (上宮)

植木 久雄 (清風) 江原 賢司 (大谷) 吉廻 武司 (明星) 大澤 隆治 (四天王寺) 林 明裕 (四天王寺)

井上 明 (近畿大学附属) 南 佳邦(近畿大学附属) 室井 幸典 (大谷) 熊澤 昌明 (箕面自由学園)

谷川 譲二 (追手門学院) 中瀬古 佳史 (同志社香里) 村上 雄樹 (常翔学園)

◆ 会場案内図



○ JR東西線「大阪城北詰駅」3番出口より徒歩2分