

大阪大学大学院理学研究科・基礎工学研究科

平成18年度「理科と情報数理の教育セミナー」のご案内（全体会場変更）

大阪大学では基礎工学部と理学部の教員が協力して、平成8年度より「物理教育セミナー」と「化学教育セミナー」を、翌9年度からは「情報数理教育セミナー」を開催してきました。それぞれのセミナーでは、高等学校を中心に初等中等教育におけるそれぞれの分野での問題点、教育方法の改善、高等教育との接続の問題など、理科と情報・数学関係の教育のあり方について、小・中・高校の教員と大学の教員、学生が相集って議論してきました。平成13年度からは同じ日に3つのセミナーを開催する合同セミナーになりました。例年多数の参加者があり、活発に議論しています。小・中・高校の教員、大学教員、学生をはじめ教育に関心を持たれる多くの方々にご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

日 時 平成18年12月2日（土）9:50～17:00

会 場 大阪大学理学部 本館（D棟）・物理系総合研究棟（H棟）・宇宙地球科学棟（F棟）

※ 受付：理学部本館1階 正面玄関

プログラム 別紙のとおり

懇 親 会 17:30-19:00（buffet形式）

◇◇◇◇◇ 参 加 要 領 ◇◇◇◇◇

定 員：約200名

参 加 費：無料

懇親会費：1000円（当日受付にて申し受けます。）

申込方法：電子メール、ハガキあるいはファックスで、
主な参加希望分科会を記し、①氏名、②学校名・担当科目名、③連絡先住所（勤務先・自宅の別）および④電話番号・FAX番号を明記して、下記の問合せ先あるいは送付先にお申込み下さい。

なお、電子メールでの申込みの際にはサブジェクト欄に「教育セミナー申し込み」と記載願います。

申込締切：平成18年11月27日（月）（当日受付も可）

会場への交通（公共交通機関を利用する場合）：

- ・阪急宝塚線「石橋」駅下車、東口より南東へ約1.5km 徒歩20分
- ・阪急宝塚線蛍池駅より大阪モノレールに乗換え、門真市行き「柴原」駅下車、西北へ約400m 徒歩7分
- ・千里中央より大阪モノレール大阪空港行き「柴原」駅下車、西北へ約400m 徒歩7分

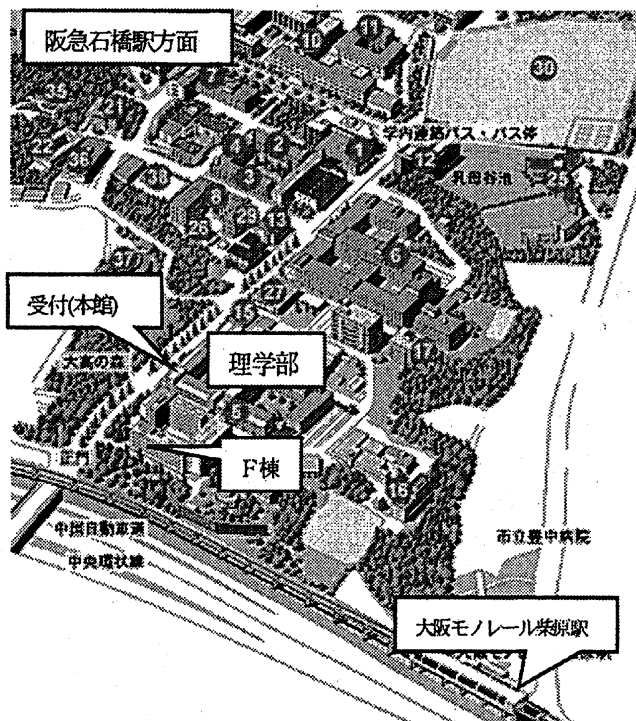
問合せ先（FAX・電子メール送付先）：

（物理担当）窪田 FAX 06-6850-5379
kubota@phys.sci.osaka-u.ac.jp

（化学担当）村田 FAX 06-6850-5774
murata@ch.wani.osaka-u.ac.jp

（情報数理担当）梅原 FAX 06-6850-5713
umehara@math.wani.osaka-u.ac.jp

理学部へのアクセス方法・建物配置図は：
<http://www.sci.osaka-u.ac.jp/location/index-jp.html>
をご覧ください。



ハガキでの申込先

〒560-0043 豊中市待兼山町1-1
大阪大学理学研究科研究支援係 平林 宛

program プログラム

※ 最新版のプログラムは理学研究科ホームページ (<http://www.sci.osaka-u.ac.jp/index-jp.html>) をご覧ください。

全体会議 司会 常深 博 (D棟5階 501講義室) ※ 各講演には5~10分の質疑応答を含みます。

9:50-10:00 小谷眞一 (大阪大学 理学研究科長) 「開会の挨拶」

10:00-10:30 石島 博 (大阪大学 金融・保険教育研究センター) 「大阪大学 CSF」におけるファイナンス教育と研究」

10:30-11:00 小谷利恵 (文部科学省 科学技術・学術政策局) 「次代を担う人材への理数教育の充実」

11:00-11:10 <休憩>

11:10-12:00 丹羽健夫 (河合塾 河合文化教育研究所) 「予備校から見た中等教育・高等教育 -中等教育が学習塾・予備校から生徒を奪還するために。河合塾特派員が見た大学教育-」

分科会

情報・数理分科会 司会 梅原雅顕 (F棟2階 202講義室)

13:00-13:45 友田勝久 (大阪教育大学附属高等学校池田校舎) 「VISUAL 数学を目指して」

13:50-14:35 中西通雄 (大阪工業大学) 「大学での一般情報処理教育の現状と課題 -文系学部でのプログラミング教育を中心として-」

14:40-15:15 坂口伸二 (大阪府立東百舌鳥高等学校) 「数学教育と教育課程」

15:15-15:35 <休憩>

15:35-16:10 松山 敦 (大阪府立市岡高等学校) 「情報教育を国際理解教育と共に」

16:15-17:00 山崎洋平 (大阪大学 理学研究科) 「数学のいい訳」

終了後はH棟2階の懇親会場へ

物理分科会 司会 窪田高弘 (H棟7階 701 大セミナー室)

13:00-13:20 窪田高弘 (大阪大学 理学研究科) 「はじめに」

13:20-13:50 浮田 裕 (神戸高塚高等学校) 「「日本物理教育学会近畿支部での現行新課程」「物理I, II」アンケート結果の分析」

13:50-14:20 浮田氏の講演に対する議論、および関連する議論

14:20-14:50 井上広文 (大阪教育大学附属高等学校天王寺校舎) 「高等学校で現代物理学を積極的に教えている試み」

14:50-15:10 <休憩>

15:10-15:55 細谷 裕 (大阪大学 理学研究科) 「最先端の物理を高校生に、Saturday Afternoon Physics の紹介」

15:55-16:40 並木雅俊 (高千穂大学) 「国際物理オリンピックと日本の物理教育」

16:40-17:40 まとめと議論

終了後はH棟2階の懇親会場へ

化学分科会 司会 村田道雄 (F棟1階 102講義室) -新課程の学生が大学に入学して-

13:00-13:45 村田道雄 (大阪大学 理学研究科) 「新課程の学生を教えてみて-理学部コア科目から-」

13:45-14:30 田中芳和 (大阪府立高津高等学校) 「新課程を迎えて高校化学の授業はどう変わったか」

14:30-14:45 <休憩>

14:45-15:30 右手浩一 (大阪大学 基礎工学研究科) 「天然ゴムのなぞ」

15:30-16:15 島田 彌 (三菱電機 (阪大招へい) 教授) 「基礎セミナー- "What are you?" を本音の討論で! - 新しい大学教育の試み」

16:15-17:00 総合討論

終了後はH棟2階の懇親会場へ

懇親会 (H棟2階 コミュニケーションスペース)

17:30- 西田正吾 (大阪大学 基礎工学研究科長) 「挨拶」

-19:00