

平成19年度「理科と情報数理の教育セミナー」のご案内

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19年12月9日(日) 10:00~16:50
会 場 大阪大学大学教育実践センター共通教育棟(共B107、共B108、共B118、共B207)

プログラム 別紙のとおり

懇 親 会 17:00-18:00(共通教育棟6階大会議室)

◇◇◇◇◇ 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19年12月5日(水)(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500m 徒歩8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500m 徒歩8分

問合せ先(FAX・電子メール送付先):

(物理担当) 三宅 FAX 06-6850-6442
miyake@mp.es.osaka-u.ac.jp

(化学担当) 北山 FAX 06-6841-0104
kitayama@chem.es.osaka-u.ac.jp

(情報・数理担当) 加治 FAX 06-6850-6574
kaji-r@ist.osaka-u.ac.jp

大阪大学へのアクセス方法・建物配置図は
<http://www.osaka-u.ac.jp/jp/accessmap.html> をご覧ください。



ハガキでの申込先:

〒560-8531 豊中市待兼山町1-3

大阪大学基礎工学研究科庶務係 西方 宛
(TEL: 06-6850-6111 内線2422)

program プログラム

午前の部 <全体会議> (共通教育棟 B118 講義室)

10:00-10:05 開会の挨拶 (基礎工学研究科長 戸部義人)

10:05-10:45 江口太郎(大阪大学総合学術博物館)

大阪大学総合学術博物館と地域社会との連携

10:45-12:00 北原和夫(国際基督教大学)

科学技術リテラシーによる 21 世紀社会のデザイン

午後の部 <分科会>

情報・数理分科会 (共通教育棟 B107 講義室)

13:30-14:30 井上 淳 (東京工業大学)

入学者選抜試験に関するパラダイム変化と東工大 1 類での試み

<休憩>

14:40-15:40 音野吉俊 (滋賀県立石山高等学校)

偶然の中の規則性ーモデル化とシミュレーションの実践事例よりー

<休憩>

15:50-16:50 松本宗久 (大阪学院大学高等学校)

西田知博 (大阪学院大学)

高校生に対するプログラミング教育の実践と高大連携について

ー 初学者向けプログラミング学習環境 PEN を利用してー

物理分科会 (共通教育棟 B108 講義室)

13:30-14:00 阪口篤志、浅野建一 (大阪大学)

理学部物理での新しい試み

14:00-14:30 三宅和正 (大阪大学)

基礎工物性での学力低下問題とそれへの取り組み

14:30-15:00 藤井研一 (大阪工業大学)

物理オリンピック参加希望者への教育報告

<休憩>

15:30-16:50 パネル討論「理科と情報数理の教育セミナーのあり方」

問題提起 高校側 (小川雅史: 京都府立嵯峨野高等学校)

大学側 (東島 清: 大阪大学)

討論

化学分科会 (共通教育棟 B207 講義室)

13:30-14:40 畑田耕一 (大阪大学名誉教授)

初等中等教育における学校、家庭、地域社会の役割

<休憩>

15:00-16:40 化学教育セミナーのこれまでと今後のあり方

北山辰樹 (大阪大学)、田中芳和 (大阪府立高津高等学校) ほか

懇親会

17:00-18:00 (共通教育棟 6 階大会議室)