

教 員 免 許 状 更 新 講 習 実 施 要 項

1. 講習の名称・目的

「先端科学技術講座(東京大学)」

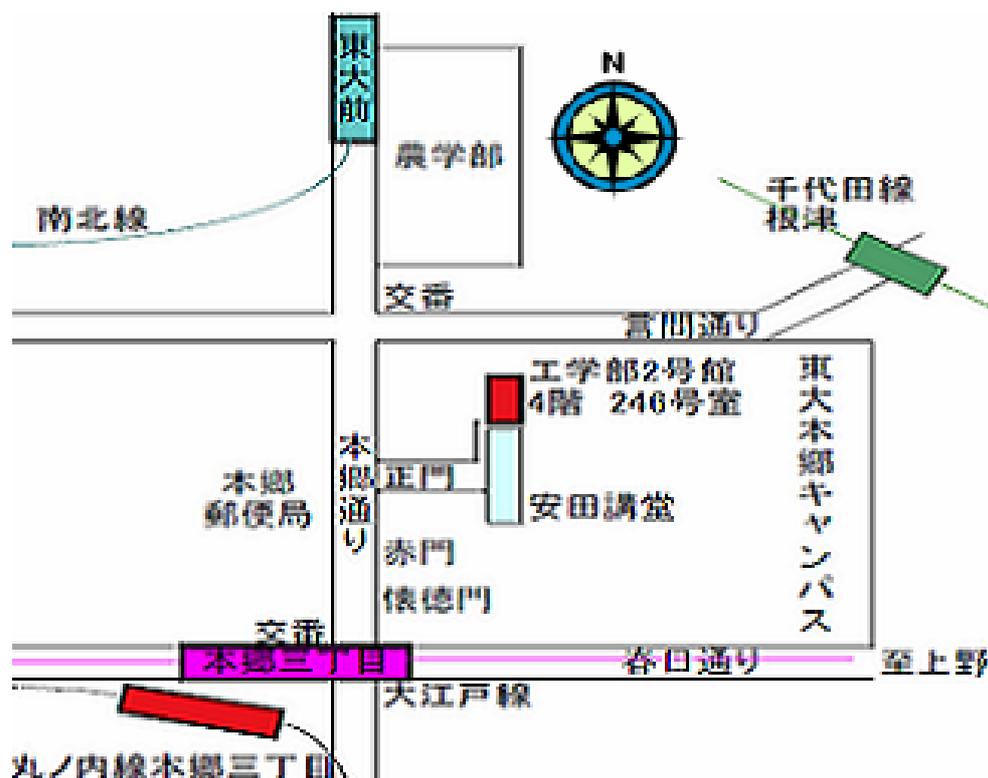
最先端の科学技術と研究者に接することにより、世界をリードする日本の科学技術とそれを支える研究者の研究活動や人間像について理解を深め、次代の人材を育成する理科教員としての資質・能力の向上を図ります。

2. 開催日時 平成 21 年 8 月 28 日(金) 9:00 - 17:00

3. 開催場所

東京都文京区本郷 7-3-1 「**東京大学 本郷キャンパス**」

【会場】工学部 2 号館(旧館)4 階 246 講義室



会場の「工学部 2 号館」は H 字型で新館と旧館に分かれており、会場は旧館(南側 = 安田講堂寄り)です。学内の案内板等を辿りますと新館側に出てしまいますので、本郷通りに面した正門から入り、安田講堂を目指して来られることをお勧めします。

(集合場所等の詳細は下図ご参照)

駐車場は利用できません。公共交通機関でお越し下さい。

【集合時間 / 場所】 **8時45分に工学部2号館(旧館)入口前(下の写真)集合**

(正門を入り、安田講堂に向かって左側の建物です。)



4. 時程

8:30 - 9:00 受付 1

9:00 - 9:10 オリエンテーション

9:10 - 9:50 講義1 「日本の科学技術政策の現状」

9:50 - 10:00 休憩

10:00 - 12:00 講義2 「コンピュータで探るいい顔の秘密」

12:00 - 13:00 昼休み 2

13:00 - 14:50 講義3 「個人の創造性を支援する新しいデザインインターフェイス」

14:50 - 15:00 休憩

15:00 - 16:00 実習 「研究の現場体験」

16:00 - 16:10 休憩

16:10 - 17:00 履修認定試験

- 遅刻・早退はできません。遅刻されますと履修の認定ができませんのでご注意ください。
- 昼食は各自ご用意のうえ会場内でお召し上がりいただくか、東大内の食堂等をご利用ください。
(安田講堂正面の中庭に中央食堂入口があります。)

5. 内容

(1) オリエンテーション(10分) (JST 理数学習支援部主任調査員・大森儀郎)

・講習内容の説明と受講上の諸注意

(2) 講義1(40分)

「日本の科学技術政策の現状」(文部科学省 科学技術・学術調査分析官・岡本信司氏)

世界の研究開発の動向について

・海外及び我が国の科学技術活動の概要

科学技術政策の概要

・科学技術基本法及び第3期科学技術基本計画の概要

・第4期科学技術基本計画に向けての今後の展望

(3) 講義2(120分)

「コンピュータで探るいい顔の秘密」(東京大学名誉教授・原島博氏)

コミュニケーションの基本である顔の表情や印象をコンピュータで分析し、心理学の視点からの分析を加える「顔学」の提唱者である原島博名誉教授から、ヒューマンインターフェイスについての多方面にわたる研究業績を踏まえた興味深いお話をお聞きします。

- ・「顔学」とはどのようなものか
- ・「顔学」研究の経緯と目標
- ・「顔学」研究の困難な点とこれからの課題
- ・これまでの研究で得られた成果とその成果がこれからの社会にもたらす影響

(4) 講義3(110分)

「個人の創造性を支援する新しいデザインインターフェイス」(東京大学准教授・五十嵐健夫氏)

イメージを自由に画像化できる3次元お絵かきソフトを開発した五十嵐健夫准教授から、開発へ向けた思いや新しいデザインインターフェイスの可能性、人とコンピュータを結びつけるヒューマンインターフェイスについてのお考えなどをお話しいたします。

- ・デザインインターフェイスとはどのようなものか
- ・3次元CG制作ソフト開発の経緯
- ・これまでの研究で得られた成果
- ・新しいデザインインターフェイスが社会にもたらすもの
- ・教師や子どもたちへのメッセージ

(5) 実習(50分)「研究の現場体験」

ソフトウェアとハードウェアの両面から心理実験やアート表現におよぶ多彩な分野の研究に取り組む原島・苗村研究室を見学し、新しい研究開発の現場を体験します。

(6) 履修認定試験(筆記試験)(50分)

- ・講義及び実習の中から出題します。

6. 履修認定について

筆記試験の評価及び認定を行い、約1ヶ月後に免許状更新講習履修証明書を発行・送付いたします。

なお、免許状更新講習履修証明書がお手元に届く前に確認したい場合については、教員免許更新講習システムでも確認できますので、必要に応じてご確認下さい。

7. 当日、お持ちいただくもの

- ・受講票(教員免許更新講習システムよりダウンロードし写真貼付) 必ず持参してください。
- ・身分を証明するもの(公的機関発行のもの)(例)運転免許証、旅券等
- ・筆記用具 ・ノート

8. 問い合わせ先

独立行政法人科学技術振興機構

理数学習支援部(教員支援担当) 免許状更新講習事務局

電話 03-5214-7634 平日 午前10時00分～12時00分 午後13時00分～17時00分

メール menkyo@it.tokyo.jst.go.jp

当日、緊急の場合は 携帯電話 [090-2665-5332](tel:090-2665-5332) にご連絡ください。

9. その他

交通・宿泊等の斡旋は行っていません。

会場までの交通費等は自己負担となります。

講習風景等の撮影をさせていただく場合がありますので、ご了承ください。

撮影を希望されない方は受付時にお申し出ください。