「京の府民大学」対象講座

平成 25 年度 京都大学 大学院人間・環境学研究科 公開講座

平成25年 10月5日（土）
10時～17時30分

場 所
京都大学　楽友会館 2階会議・講演室

京都大学楽友会館は、京都大学創立 25 周年を記念して大正 14 年に建てられ、平成 10 年に国の登録有形文化財に指定されました。外装はスパニッシュ・ミッション様式を基調とし、室内装飾は大正建築の特徴をよく伝えています。当時の趣きを残した会議室・喫茶食堂を備えています。

司 会　京都大学大学院人間・環境学研究科　准教授
見平　典

基盤を探る

今回の公開講座では、この世界を構成する
様々な事柄の「基盤」となるものについて、多様な視点から論じます。
変化の激しい時代にあって、日々の生活では、次々に立ち現れる変化に目を奪われがちです。
しかし、そうであるからこそ、時には立ち止まって、
変わりゆく社会と自然を支えているものは何か、じっくり考えてみませんか。

レーザーで原子を止める ― 宇宙で最も冷たい物質 ―
京都大学大学院人間・環境学研究科　准教授 **木下 俊哉**

乳幼児期・児童期・青年期の人格形成の発達的基礎
― 子どもたちの「言葉にならない言葉」を受けとめる ―
京都大学国際高等教育院　准教授 **田中 真介**

道徳に基盤はあるか
京都大学大学院人間・環境学研究科　教授 **佐藤 義之**

酵素分子の形から代謝の仕組みを探る ― 構造生物学への誘い ―
京都大学化学研究所　教授 **畑 安雄**

受講資格　問いません　　受 講 料　4,000円（消費税含む）　　定　員　60人（先着順）

申込方法　郵便はがき、ファックス、メールのいずれかにより、郵便番号、住所、氏名（ふりがな）、電話番号をお知らせください。
おって、受講料の支払いについてご案内いたします。

申 込 先　〒606-8501 京都市左京区吉田二本松町　京都大学大学院人間・環境学研究科　総務企画掛　宛
Tel:075-753-6514 Fax:075-753-2957　E-mail: jinkankoukai@adm.h.kyoto-u.ac.jp（件名に公開講座申込と記入してください）

申込締切　平成25年9月13日（金）

京都大学大学院人間・環境学研究科　ホームページ **http://www.h.kyoto-u.ac.jp/**

木下 俊哉

きのした　としや

専門分野 / 物理学

レーザーで原子を止める —宇宙で最も冷たい物質—

我々の科学的知識を次世代の生物にたった一つの文、それも最少の語数で最大の情報を詰め込めるようにするには？」ある著名な物理学者が自問したその答えは、「全てのものは原子でできている」でした。原子は気体であれば秒速数百メートルで飛び回っていますが、今ではそれをレーザー光によって減速して止め、自在に操れるまでになりました。冷却原子がこれからの科学技術にどのような変革をもたらすのかについてお話しします。

田中 真介

たなか　しんすけ

専門分野 / 生涯発達論
発達診断学
障害療育学

乳幼児期・児童期・青年期の人格形成の発達的基礎 —子どもたちの「言葉にならない言葉」を受けとめる—

赤ちゃんは、生理的基礎の上に、対象との人間的な絆を結ぶ力を駆使して〈自己を対象に定位し関係づける活動〉を展開し、〈自他の価値〉を発見します。1 歳半ばには、自己の価値を認識し保存して「自我」を、物の価値を認識して「道具」を、多様な対象を貫く共通の価値を認識して「言語」を誕生させ、新たな時間・空間・人間の認識の世界と出会っていきます。このような発達の普遍的なしくみが、乳幼児期から青年期の人格形成をどのように支えているかについて考えます。

佐藤 義之

さとう　よしゆき

専門分野 / 哲学
倫理学

道徳に基盤はあるか

われわれは日々多大の努力を払って道徳を守り、守らせようとし、守らない人たちを見て腹を立てています。しかし道徳を守らねばならない根拠はどこにあるのでしょうか。倫理学者たちは昔からこの問題に取り組んでいますが、しかし驚くべきことに、いまだに誰もが納得するような回答を得ることには成功していません。倫理学者の挫折のあとをふりかえり、道徳にとって「基盤」とはどういう意味をもつのか、あらためて考えてみたいと思います。

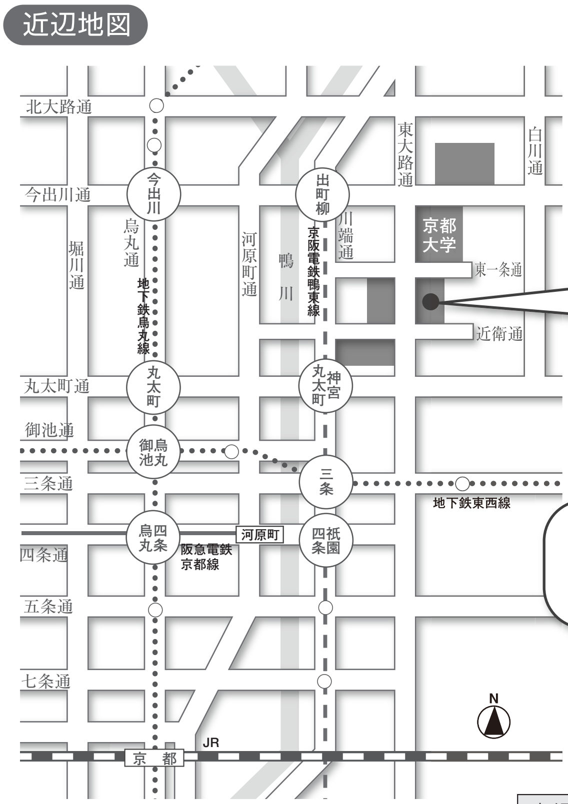
畑　安雄

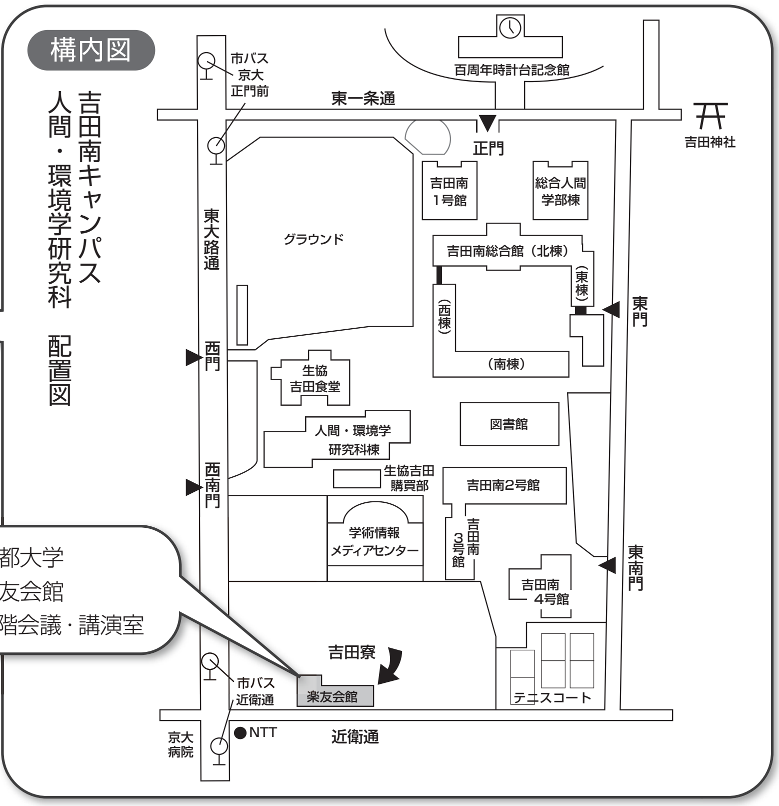
はた　やすお

専門分野 / 構造生物学

酵素分子の形から代謝の仕組みを探る —構造生物学への誘い—

生物は栄養物質を摂取して体内でいろんな分子に変換させながら生きるためのエネルギーを産出しています。この過程が代謝です。生体内にはいろいろな代謝経路があり、そこでは様々な酵素が働いています。酵素機能は分子の形（構造）で決まると言われるほど分子の立体構造は重要です。講演では、X線解析で決定した酵素の分子構造に基づいて代謝の仕組みを探ってみようと思います。





タクシー：JR京都駅から約20分

市 バ ス：220円

交通機関：乗車地	系　統	経由・行き先	下車地
Ｊ　Ｒ：京 都 駅 前	D-2乗り場から206系統	東山通北大路バスターミナル	近衛通
阪　急：四条河原町	201系統	祇園・百万遍	近衛通
京　阪：四条京阪前	31系統	東山通高野・岩倉	近衛通
地下鉄：烏丸今出川	201系統	祇園 四条大宮	近衛通
京　阪：出 町 柳 駅	当駅下車南東へ徒歩約20分		
京　阪：神宮丸太町駅	当駅下車北東へ徒歩約20分		