

2020 年 ILAS 特別セミナー（修学院関西セミナーハウス）開催のお知らせ

学部学生及び学部受入の特別聴講学生（交換留学生）各位 * 大学院生もお申込み頂けます

国際高等教育院では、京都大学の重鎮を迎えて、毎年冬季に 1 泊 2 日の特別セミナーを英語で行っています。本年は、京都大学副学長 北野正雄先生のご指導の下、計量にまつわる講義および実習を行います。日にちは、2020 年 2 月 19 日～20 日、場所は、修学院離宮の近くの関西セミナーハウスです。留学生も交えての学修ですので、奮ってご参加ください。

※本セミナーの様子を広報用に写真撮影するほか、撮影した動画を OCW で公開することを予定しています。応募者は、応募によって写真および動画の公開に同意しているものとみなされます。

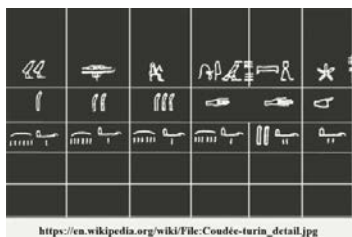
○ 講義および実習

テーマ：「ものの測り方」

指導：北野 正雄 先生（京都大学理事・副学長）

<北野先生からのメッセージ>

長さを、メートルを単位に測るということは、今日では当然のことと捉えられている。しかし、さまざまな量を測ったり、それらを数で表し記録し、社会的に共有する営みは古代文明あるいはそれ以前に遡り、長い歴史の蓄積がある。測定の正確さも科学技術の発展とともに飛躍的な進化を遂げ、最新の重力波干渉計ではわずか 10 のマイナス 17 乗メートルといった微小な空間のゆがみを検出できるようになっている。また単位の大きさを定める「標準」についても工夫が重ねられ、2019 年からは、さまざまな単位が量子現象を利用して定義されるようになった。このセミナーでは「計量」について、グループによる実習を通して、人類のさまざまな試みを追体験することで、計量にまつわる諸概念の本質を理解する。



https://en.wikipedia.org/wiki/File:Condeco-turia_detail.jpg



Wikipedia



International Measurement Conference

2020 年 ILAS 特別セミナー（修学院関西セミナーハウス）：Feb. 19-20, 2020

日にち: 2020年2月19日(水)～20日(木)

募集人数: 約40名

京大生と留学生（特別聴講学生）合わせて40名を募集します。

引率は、北野先生の他、国際高等教育院の佐藤先生、吉田先生の2名です。

さらに、数名のTAがサポートします。

***定員をこえる応募があった場合、抽選となります。**



参加申込: 2020年1月9日(木)～1月27日(月) 〆切

<申し込み方法> i-Arrc ポータルサイトの募集要項に記載の"ILAS Special Seminar at Kansai Seminar House 2020"より、1月27日(月)までに申し込んでください。KULASISからも確認頂けます。

参加者発表: 2020年1月31日(金)

申込者全員にメールで連絡いたします。キャンセルができることが予想されますので、参加申込時にキャンセル待ち希望を受け付けます。

《参加者が支払う費用》

- ・ 1日目夕食 及び 2日目昼食代: **3,300円**

*1日目の夕食・2日目の昼食代(3,300円)は、事前に徴収します。支払いの期限、場所については、1月31日に送信する参加者発表のメールで、参加者にお知らせします。**期限までに支払いのない場合はキャンセルとみなします。**

*宿泊費、交通費(京大-関西セミナーハウス間のバス代)、食費(2日目の朝の1食分)については大学が負担します。

《キャンセルポリシー》

万一、参加者発表後にキャンセルされる場合は、当日の朝であっても必ず「キャンセル申込フォーム」またはメールで iarrc-ka@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp 宛にご連絡ください。**2月17日(月)以降にキャンセルされた場合は、お支払い頂いた食事代(3,300円)は返金できませんので、あらかじめご了承ください。**

キャンセルがあればキャンセル待ちの学生さんを案内しますので、ご協力をおねがいたします。事前に連絡なくキャンセルされた場合、今後のイベントへの参加をお断りする等の対応をとらせていただきます。

【スケジュール】

2月19日（水）	
8：45 頃	吉田南キャンパス1号館前 集合 ※時間厳守！
9:00 予定	京都大学出発（バス）
9:30～12:00	到着、講義：量と数（比較, ユークリッドの互除法と連分数）
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	実習：重さの計量（グループごとに計測, 定量化の方法を開発する）
15:00～16:30	講義：単位の意義
16:30～18:00	各自荷物を持って部屋へ。夕食まで自由行動。
18:00～19:00	夕食
19:00～21:00	発表、討論

2月20日（木）	
8:00～9:00	朝食
9:00～10:00	集合写真撮影。そのあと各部屋の荷物をまとめ、チェックアウト
10:00～12:00	実習：長さ, 速さの計量（光速を用いて長さを定義する方法を理解する）
12:00～13:00	昼食
13:00～14:00	講義：単位系の仕組み（特に2019年に改訂された国際単位系（SI）について）
14:00～16:00	最終討論
16:30	関西セミナーハウス出発（バス）
17:00	京都大学到着、解散