

研究機関名	国立大学法人東京大学		
プログラム名	東京大学白熱音楽教室 手で聴く？耳で見る？ 共感覚とコロナに打ち勝つ音楽の知恵		
先生(代表者)	伊東 乾(いとうけん)		
自己紹介	<p>こんにちは。私はクラシックに根を持つ新しい音楽の作曲と、古典から現代にいたる音楽の演奏、オペラやオーケストラ音楽の指揮を仕事にしています。音楽は子供の頃から学び、大学では理学部で物理を修めながらオペラの副指揮者やオーケストラの鍵盤奏者などで経験を積み、音楽家になりました。30歳のとき体を壊し仕事を休まざるを得なかった時期、物理の方法で音楽の歴史的な難問を解いて博士の学位を得、1999年、世界に一つしかない、正しく最先端のサイエンスを活用する芸術音楽の研究室を主催。音楽の基礎の面白い事をたくさん見つけながら毎日音楽しています。コロナが長引いていますが、創り出す楽しさを参加するみんなに共有できたらと思っています。</p>		
開催日・募集対象	2023年1月29日(日)	受講対象者	小5～高3 募集人数 20名
集合場所・時間	東京大学本郷キャンパス「春日門」内	(集合時間)	朝 8:30 - 8:55
開催会場	住所: 〒113-0033 文京区本郷7-3-1 東京大学本郷校地 ダイワユビキタス棟 アクセスマップ URL: https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_14_04_j.html		
内 容			
<p>午前中は科学の観点から、午後は音楽の観点から、ものを1から創り出す発想のポイント、適切な問題設定と解決の戦略といった「ヒューリスティクス Heuristics」を学ぶ。</p>			
			
カエルの歌はカエル自身の脳にはどう聴こえるのだろうか？AIで抽出した師P. ブレーズの指揮の運動			
持ち物	特記事項		
筆記用具、お弁当・飲料・音楽する心と知的好奇心。	前提となる基礎教科内容を A 中学低学年 B 中学高学年～高校低学年 C それ以上と3つに分け、おののに対応した課題を提示、内容は薄めることなく、中高一貫指導的に「本物」のみ教授する		

スケジュール

- 8:30 - 8:55 受付・登録
- 9:00 - 9:45 1時間目 科研費について・・・誰のマネでもないオリジナルな仕事を創る楽しさについて
- 9:45-10:00 休憩
- 10:00-10:45 2時間目 分子一つで世界が変わる:導電性高分子薄膜生成と聴覚アクチュエータ創成
- 10:45-11:00 休憩
- 11:00-11:45 3時間目 ニューロン発火一つで世界像が変わる:構造音色とエッジ聴シフトの発見
- 11:45-12:00 昼休み
- 13:00-13:45 3時間目 音楽実習1 (スペクトル線幅ダイナミクス)
- 13:45-14:00 休憩
- 14:00-14:45 2時間目 音楽実習2 (非線形引き込みと位相同期)
- 14:45-15:00 休憩
- 15:00-15:45 2時間目 音楽実習3 (スペクトラル・コンダクティング)
- 15:45-16:15 休憩とアンケート書き込み時間
- 16:15-16:30 未来学位記授与
- 16:30 解散

課題番号	22HT0042	分野	その他・物理	キーワード	音楽 作曲 指揮 演奏 脳認知 身体運動 機械学習 共感覚
------	----------	----	--------	-------	----------------------------------

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	東京大学大学院情報学環 作曲指揮研究室
住所	東京都文京区本郷7-3-1
TEL番号	03-3812-2111
FAX番号	03-5841-1050
E-mail	itosec@iii.u-tokyo.ac.jp
申込締切日	2022年11月30日(水)
<p>当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に参加アンケートにより選考を行います。選考結果は12月26日(月)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。</p>	

《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2020年度 ~ 2022年度	挑戦的研究(開拓)	20K20500	機械学習を用いた東アジア数理調和思想の実証的研究と共生倫理の検討
2014年度 ~ 2016年度	基盤研究(B)(海外学術調査)	26300019	西欧教会ならびにオペラ劇場の動学的音場解析と評価・再現
2011年度 ~ 2013年度	基盤研究(B)(海外学術調査)	23401020	西欧教会ならびにオペラ劇場の動学的音場解析とその比較



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000020323488>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。