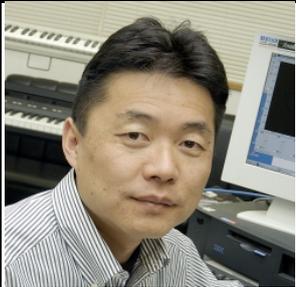


整理番号	HT26080	分野	工学, その他	(キーワード)オーディオ
------	---------	----	---------	--------------

東京情報大学

【オーディオの科学を学び、音を聴き分ける訓練を体験して音のプロに近づこう】

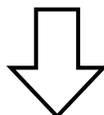
先生(代表者)	西村 明(にしむら あきら) 総合情報学科・教授			
自己紹介	中学で音楽に目覚め、高校と大学では自宅録音やバンド活動をしていました。オーディオにも興味を持っていて、大学で音について学び、人間の音を聴き分ける能力の限界も経験し研究しました。科学的に音響を理解することで、さらに興味が湧いて、音の研究を続けられる大学教員になりました。			
開催日時・主な募集対象	平成26年10月12日(日)	(対象)	高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	4号館1階メディアサブホール前ロビー	(集合時間)	9:30	
開催会場(集合場所)	東京情報大学 住所: 〒265-8501 千葉県若葉区御成台4-1 アクセスマップ: http://www.tuis.ac.jp/university/access/			
内 容				
<p>携帯機器を使えばいつでもどこでも音楽を聴けますが、皆さんは満足 of いく音質で音楽を楽しんでいますか？感動する音楽には、よい楽曲や演奏だけではなく、よい音質で記録再生するオーディオ技術や機器も大事であり、音楽制作のプロやオーディオ技術者達も常によい音質を目指しています。</p> <p> このプログラムでは、音の聴き分けを通して、音は物理的にどのように表現されるかを学びます。また、オーディオを科学的に理解し、高音質のスピーカーやヘッドホンを使って音を聴き分ける実習を通して、音のプロに近づきたいと思います。</p> <p></p>				
スケジュール			持ち物	
9:30~10:00 受付(東京情報大学 4号館 1階メディアサブホール前ロビー)			筆記用具、 もしあれば、自分が日ごろ使っているイヤホンあるいはヘッドホン	
10:00~10:30 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:30~11:15 講義「音の高さと周波数」、実習「周波数の聞き分け」			特記事項	
11:20~12:05 講義「音圧レベル」、実習「音圧レベル差の聞き分け」				
12:05~12:50 昼食(お弁当を配ります)				
12:50~14:10 講義「音のデジタル化」、実習「音質の聞き分け」				
14:15~15:00 講義「音情報の圧縮」、実習「MP3の聞き分け」				
15:00~15:20 クッキータイム(お茶菓子、飲料を配ります)				
15:20~16:10 講義「オーディオの迷信」、実習「スピーカーの聞き分け」				
16:10~17:30 実習「スピーカーとヘッドホンの音の違い」				
17:30~18:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)				
18:00 終了・解散				

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	東京情報大学 総務課 山老 賢一(ところ けんいち)
住所：	千葉市若葉区御成台 4-1
TEL 番号：	043-236-4710
FAX 番号：	043-236-2601
E-mail：	sojoken@affrs.tuis.ac.jp
申込締切日：	平成26年9月25日(木)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
西村 明	H20-22	基盤研究(C)	20560365	空間伝搬利用に適した音響データ 秘匿技術に関する研究



★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！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※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。