

日 時：2017 年 6 月 21 日(水) 13:00 ~ 18:00 (開場：12:30)
場 所：早稲田大学 西早稲田キャンパス 55 号館 N 棟 1 階 大会議室
主 催：早稲田大学 総合研究機構 波動場・コミュニケーション科学研究所 1 ビットオーディオ研究会
共 催：早稲田大学 理工学研究所 プロジェクト研究「物理・コミュニケーション音響学」

■ プログラム

司会進行 幹 事 小谷野進司

1. 開会挨拶 委員長 及川靖広 (早稲田大学 教授) 13:00 ~ 13:10

2. 発表テーマ

(1) 1 ビット 11.2MHz 時代のハイレゾ対応スピーカのあるべき姿について 13:10 ~ 13:50

◇熊澤 進 (ヤマハ株式会社 音響事業統括部 AV 事業推進部 AV 商品企画 G 主事)

[概要] 1 ビットの情報量を余すことなく活かすスピーカに求められるものとは? NS-5000 で実現した全帯域での音色統一、圧倒的な低歪、ローノイズを実現した定在波の抑制技術等のヤマハ独自技術を試聴を交えて紹介する。

(2) 1 ビット 11.2MHz の録音・再生が可能なオーディオインターフェイス ADI-2 Pro の解説

13:50 ~ 14:30

◇三橋 武 (株式会社シンタックスジャパン ジェネラルマネージャー)

[概要] 安定性と正確な音で定評のある独 RME 社から昨年末にリリースされた、DSD11.2MHz/1bit, PCM768kHz/24bit の録音と再生が可能なオーディオインターフェイス「ADI-2 Pro」について試聴を交えながら解説する。

(3) 1 ビット 11.2MHz / 12.2MHz ネイティブ録音・再生を可能とした高音質オーディオ編集ソフト Sound it! 8 Pro の解説

14:30 ~ 15:10

◇村上 昇 (株式会社インターネット 代表取締役)

[概要] (1) DSD ネイティブ対応の背景やユーザーの反応。(2) 表示のための DSD 録音時のリアルタイム PCM 変換。
(3) 各 DSD DAC による ASIO ドライバ動作の違いへの対応と MAC 版の Core Audio 対応。
(4) PCM と DSD の録音・再生の切り替え、などについて解説する。

[展示コーナーの紹介]

15:10 ~ 15:20

[休憩とフリータイム] : 発表者との交流会。技術・製品紹介や試聴デモあり

15:20 ~ 15:50

(4) SP レコードの 1 ビットアーカイブ ~玉音放送のデジタルデータ化についての苦労話~

15:50 ~ 16:30

◇新 忠篤 (オーディオ研究、元フィリップスクラシックス オランダ本社副社長)

[概要] 天然樹脂 (シェラック) を素材とするが故に失われつつある、貴重な SP レコードの復刻・販売に 1 ビット録音を使う理由と、玉音放送音源の復刻についての苦労話、自作の Nutube フォノイコライザーを使った録音の説明と音源の試聴。

(5) 高速 1 ビットリアルタイム伝送の応用研究の提案 ~文化財のアーカイブと野生動物との共生~

16:30 ~ 17:10

◇山崎芳男 (早稲田大学 名誉教授)

田中和彦 (武蔵野メディア研究所)、的場文平 (デジタル・オーディオ装置自作愛好家)

[概要] 1 対 1、あるいは 1 対 N の高速 1 ビットリアルタイム伝送技術の確立と応用を目指す研究を始めている。本研究会に研究グループの設置を提案する。できるだけ既存のハードウェア、ソフトウェアを使ったリアルタイム伝送方法を実現し文化財のアーカイブと野生動物との共生などへの応用を目指す。提案の背景と現在までの活動を報告する。

3. 閉会挨拶 副委員長 橋本誠一（ヤマハ株式会社 経営企画部 開発企画グループ・リーダー） 17:10～17:20

4. フリータイム：発表者との交流会。技術・製品紹介や試聴デモあり。 17:20～18:00

————— 閉会 18:00 —————

■参加方法

- ・参加費：無料
- ・事前申込：必要ありません。当日会場受付にて記帳をお願いします。
- ・参加条件：1ビットオーディオ研究会会員及び1ビット技術に関心のある一般の方。

■機材協力

株式会社コルグ、ヤマハ株式会社、早稲田大学

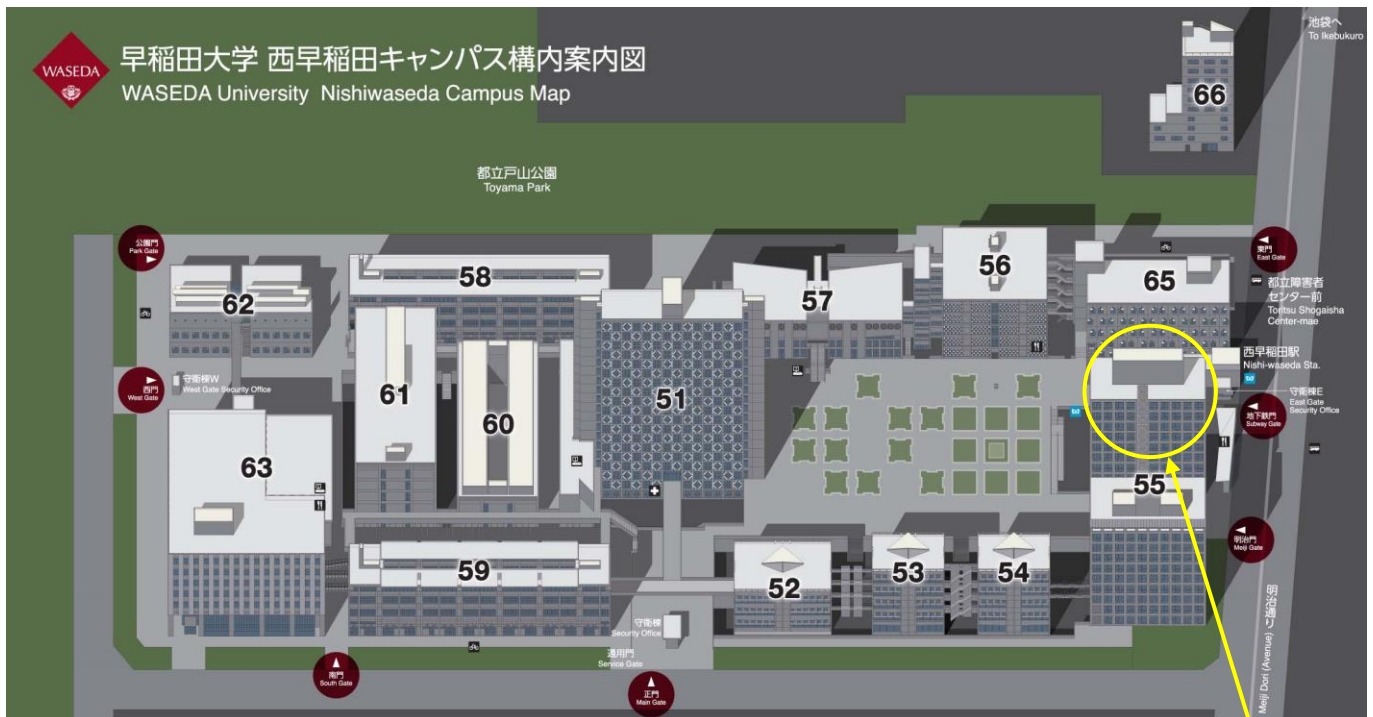
■お問い合わせ先

早稲田大学 理工学術院 総合研究所 理工学研究所 音響研究室
〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館 S棟 7階 706B号室
電話：03-5286-3117 E-Mail アドレス：1bit-cons@list.waseda.jp

————— <1ビットオーディオ研究会> —————

委員長：及川靖広 会長：山崎芳男 副委員長：三枝文夫、橋本誠一、田村英二郎
幹事：中原原喬一、永野桃子、小谷野進司、永木道子、福田一隆、藤森潤一

★交通アクセス 西早稲田キャンパス <https://www.waseda.jp/fsci/access/>



会場：55号館 N棟 1階 大会議室