

日 時：2017 年 12 月 7 日(木) 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 理工学術院総合研究所 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 副委員長 橋本誠一 (ヤマハ株式会社 研究開発統括部 開発推進グループ 主幹)

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) 国内オーディオ市場の現状とハイレゾを含むオーディオ協会の考え方 13:10 ~ 13:50

◇校條亮治 (一般社団法人 日本オーディオ協会 会長)

[概要] (1) 国内オーディオ市場の規模と背景

(2) ハイレゾ・オーディオについて：「位置づけと定義 (イノベーションと環境整備)」「導入状況 (ハイレゾはコンテンツを含めスタンダードに成り得たか)」「導入後の課題 (オーディオリテラシーの追及とは)」

(3) 「良い音」への条件提起と取り組み (良い音委員会報告書について) (4) 音場表現と定位問題に関する課題提起

(2) 高速 1 ビット伝送技術の応用 ~リアルタイム伝送と Jアラート~ 13:50 ~ 14:30

◇山崎芳男 (早稲田大学名誉教授 / 東京都市大学教授)

[概要] 前回の研究会で提案した高速 1 ビットによるリアルタイム伝送の進捗状況を報告する。

更に国民保護法に基づき 2005 年に内閣府の依頼を受けて作成した警報サイレン音「Jアラート」の作成の経緯と採用されたサイレン音が 1bit 伝送に馴染む信号であることを紹介する。

(3) 「PrimeSeat」における世界初 11.2MHz / 1bit ライブストリーミング配信 14:30 ~ 15:10

◇大石耕史 (株式会社コルグ 執行役員 / 技術開発部 部長)

◇富米野孝徳 (株式会社インターネットイニシアティブ 経営企画本部 配信事業推進部 担当部長)  
西尾文孝 (同社 経営企画本部 配信事業推進部)

[概要] 2017 年 9 月に行われたベルリン・フィルハーモニーからの 11.2MHz/1bit インターネット・ライブストリーミング配信について、配信システムの技術解説、収録機材のセッティングなどを最新の配信音源の試聴を交えて解説する。

[展示コーナーと試聴機材の紹介] 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) 高速 1bit 信号を用いた大規模三次元音場再現システムと身体的音空間知覚研究 15:50 ~ 16:30

◇池田雄介 (東京電機大学)、山中悠勢・久世大 (元早稲田大学)、竹内大起・及川靖広 (早稲田大学)

[概要] これまで、高速 1bit 信号処理を用いた三次元音場創成のための大規模スピーカアレイシステムについて報告してきた。今年度から、そのシステムを没入型の音場再現システムへと拡張し、身体的音空間知覚研究を進めることとなった。現状と今後の構想について報告する。

(5) 津田塾大学&早稲田大学で教えている音楽理論の面白さと、新レーベル設立について 16:30 ~ 17:10

◇麻倉怜士 (オーディオビジュアル評論家、津田塾大学 / 早稲田大学講師)

[概要] 筆者は津田塾大学で 14 年、早稲田大学公開講座で 4 年、音楽理論を教えている。

津田塾の期末課題が「私が大好きな曲は、どのようにして私を大好きにしたか」。音楽が人を魅了する理論的要素を「音階、調、コード進行」で究める。早稲田は「ビートルズのビートルズだけのコード進行」。

筆者が設立した「UA レコード」の紹介と、配信用の 1bit 音源の世界初の披露も行う。

3. 閉会挨拶 副委員長 三枝文夫 (株式会社コルグ 監査役) 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

アキュフェーズ株式会社、株式会社コルグ、フォスター電機株式会社、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 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

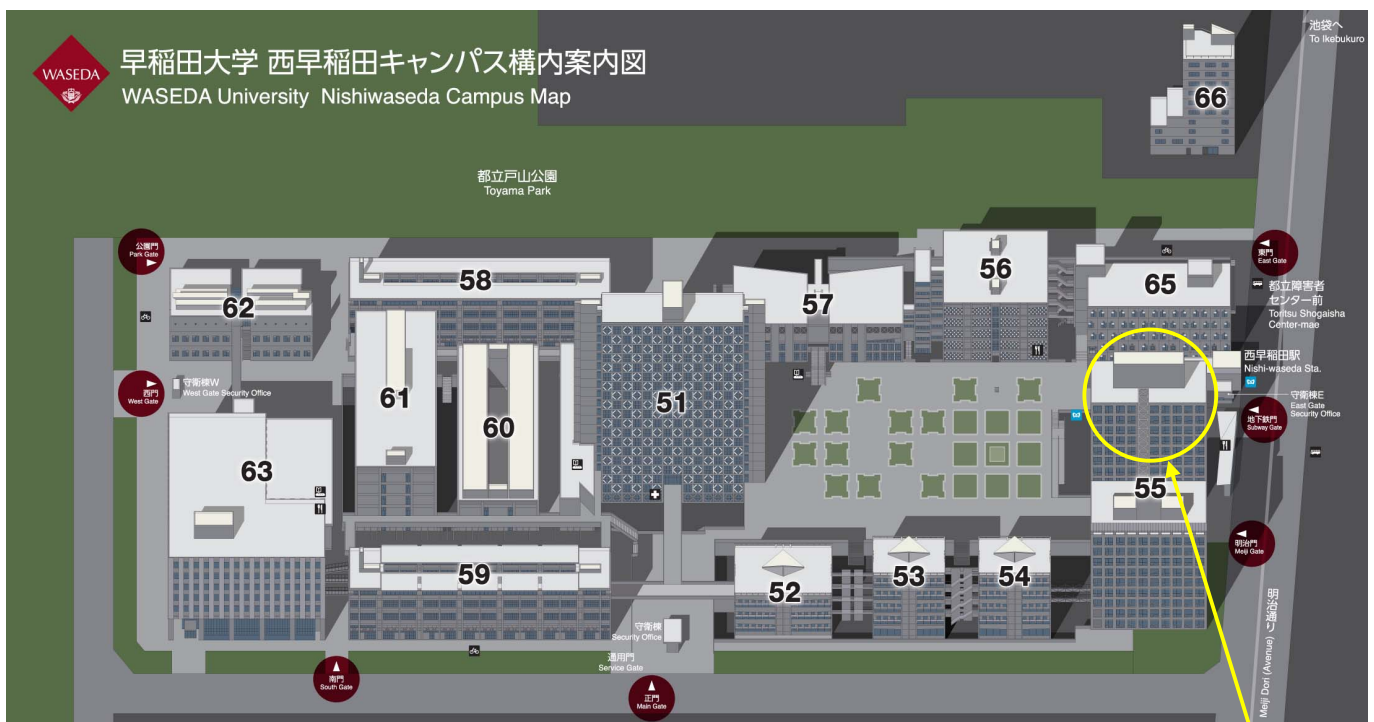
電話：03-5286-3117 E-Mail アドレス：1bit-cons@list.waseda.jp

————— <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：中河原喬一、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/top/access/nishiwaseda-campus>



会場：55号館 N棟 1階 大会議室