

## 第12回1ビット研究会 開催要領



発行：2015/11/19  
1ビットオーディオ研究会

日時：2015年12月9日(水) 13:00～18:10 (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 波動コミュニケーション研究所 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「応用音響」

### ■プログラム

司会進行 副委員長 橋本誠一 (ヤマハ株式会社 経営企画部 開発企画室長)

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) AudioGate 4 と DS-DAC-10R による 1ビット高精度録音/再生システム  
～アナログ・レコード・アーカイビングへの応用～ 13:10～13:50

◇永木道子、石井紀義 (株式会社コルグ)

[概要] Clarity の発表から5年、その DSD ドメインの EQ をフォノ・イコライザーに応用し、1ビットで録音・編集を行うシステムについて試聴を交えながら解説する。

(2) 1ビット技術の基礎と最近のトピックス 13:50～14:30

◇山崎芳男、大内康裕 (早稲田大学)

(3) [続報] 高臨場感を目指したハンディレコーダによるバイノーラル1ビット録音の試行と公開  
14:30～15:10

◇田中和彦 (武蔵野メディア研究所)

[概要] 高臨場感体験を目指し、バイノーラル1ビット録音を行い、ビデオを含む各種ファイル(フォーマット)を公開している。個人 HP 「武蔵野メディア研究所」の構成・運用方法なども交えて解説する。

————— 休憩 30分 ————— 15:10～15:40  
～冒頭で展示コーナーの説明～

(4) 世界で唯一 11.2MHz の 1ビット録音に対応したワークステーション：Pyramix の解説  
15:40～16:20

◇柳瀬智史 (ディーエスピージャパン株式会社 代表取締役)

[概要] スイス MergingTechnologies 社の Pyramix(ピラミックス)は、現在世界で唯一 11.2MHz/1bit に対応したワークステーション。発表では Pyramix のシステム構成や複数のバリエーション等について試聴を交えながら紹介する。

(5) 1ビットオーディオのインターネット・ライブストリーミング伝送 16:20～17:00

◇大石耕史 (株式会社コルグ)、オノ セイゲン (有限会社サイデラ・パラディソ)  
福田一則、富米野孝徳、西尾文孝 (株式会社インターネットイニシアティブ)

[概要] 2015年10月に行われた「第17回ショパン国際ピアノコンクール受賞者コンサート」および「ロイヤル・コンサートヘボウ管弦楽団演奏会」の1ビットライブストリーミング配信について、配信システムや新「PrimeSeat」の概要、収録機材セッティングなどを音源試聴を交えて解説する。

**(6) 高速1ビット量子化信号の大容量記録再生**

17:00 ~ 17:40

◇今井亮太、久世 大、小谷野雄史、池田雄介、及川靖広、山崎芳男（早稲田大学）

[概要] 本研究では、高速での書き込み読み出しが可能なSSDを用いて高速1ビット量子化信号の大容量記録と再生を実現した。音場再現や広帯域記録への応用を検討した。

3. 閉会挨拶 副委員長 三枝文夫（株式会社コルグ 監査役） 17:40~17:50

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。 17:50~18:10

————— 閉会 18:10 —————

■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、スペック株式会社、ディーエスピージャパン株式会社、株式会社ファル、ヤマハ株式会社、早稲田大学

■お問い合わせ先

小西 雅 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 6階 607号室

電話：03-3200-2046 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、大内康裕、小西 雅、福田一隆、藤森潤一

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



会場：55号館 N棟 1階 大会議室