

## 第 8 回 1 ビット研究会 開催要領



発行：2013/11/22  
1 ビットオーディオ研究会

日 時：2013 年 12 月 20 日（金） 13:00 ～18:10（開場 12:30）  
場 所：早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホール  
主 催：早稲田大学 IT 研究機構 1 ビットオーディオ研究会

### ■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 グループマネジャー）

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) 1bit 再生を始めとしたネットワークオーディオ普及活動の紹介 13:10 ～13:50

照井和彦（一般社団法人 日本オーディオ協会・ネットワークオーディオ技術 WG / ソニー株式会社）  
【概要】日本オーディオ協会と JEITA で進めている PC オーディオやモバイルオーディオ、1bit / DSD 等、  
ハイレゾオーディオ関連の情報発信活動と最新テーマを紹介。

(2) 自作ボードキットによる 11.2MHz / 1bit 音源の高音質再生の試み 13:50 ～14:30

中島千明、的場文平（デジタル・オーディオ装置自作愛好家）  
【概要】1 ビットオーディオコンソーシアム公開の 11.2MHz/1bit 音源を、発表者らの自作ボードキット装置で実演再生し、  
併せて自作オーディオ分野における高サンプリング 1bit 音源再生の最近の動向を紹介する。

(3) 1bit 対応 CD プレーヤ「CD-S3000」の紹介 14:30 ～15:10

前垣宏親（ヤマハ株式会社 AV 開発統括部 第 2 開発部 HiFi グループ）  
【概要】今年 9 月に発売した SACD 対応 CD プレーヤ CD-S3000 を紹介する。SACD 再生対応、そして DSD ネイティブ  
再生に対応した USB DAC 機能の 1bit 対応状況について説明と試聴を行う。

————— 休憩 20 分 ————— 15:10 ～15:30

(4) 高音質 1 ビット再生システム AudioGate - The Complete Path to Audio Purity - 15:30 ～16:10

永木道子（株式会社コルグ 開発 1 部）  
【概要】ユーザー・インターフェイスを一新し、使い勝手が大幅に向上した AudioGate 3 と DS-DAC シリーズが実現する  
コルグのオーディオ・ソリューション『AudioGate』について、試聴を交えて解説する。

(5) 韓国の伝統音楽の 1 ビット録音とアーカイブの経験からその重要性について 16:10 ～16:50

オ・スジョン（AkdangEban(Korea) / サイデラ・マスタリング/ライブレコーディング・エンジニア）  
【概要】記録しないものは消えていく。伝統の記録と保存のための 1 ビット録音。それは遺産であり未来への文化になる。  
提言と試聴を行う。

(6) 最近の 1bit 技術とその応用 16:50 ～17:30

金本貴徳、石原寧人、八十島乙暢、及川靖広、山崎芳男（早稲田大学）

- ①  $\Delta\Sigma$  でない GHz 1bit ダイレクト記録
- ② 1bit 駆動パラメトリックスピーカ
- ③ 1bit によるダイレクト放送
- ④ 1bit 音源と音を使った映像との同期

3. 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。 17:30 ～18:00

4. 閉会挨拶 副委員長 三枝文夫（株式会社コルグ 監査役） 18:00 ～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。

### ■お問い合わせ先

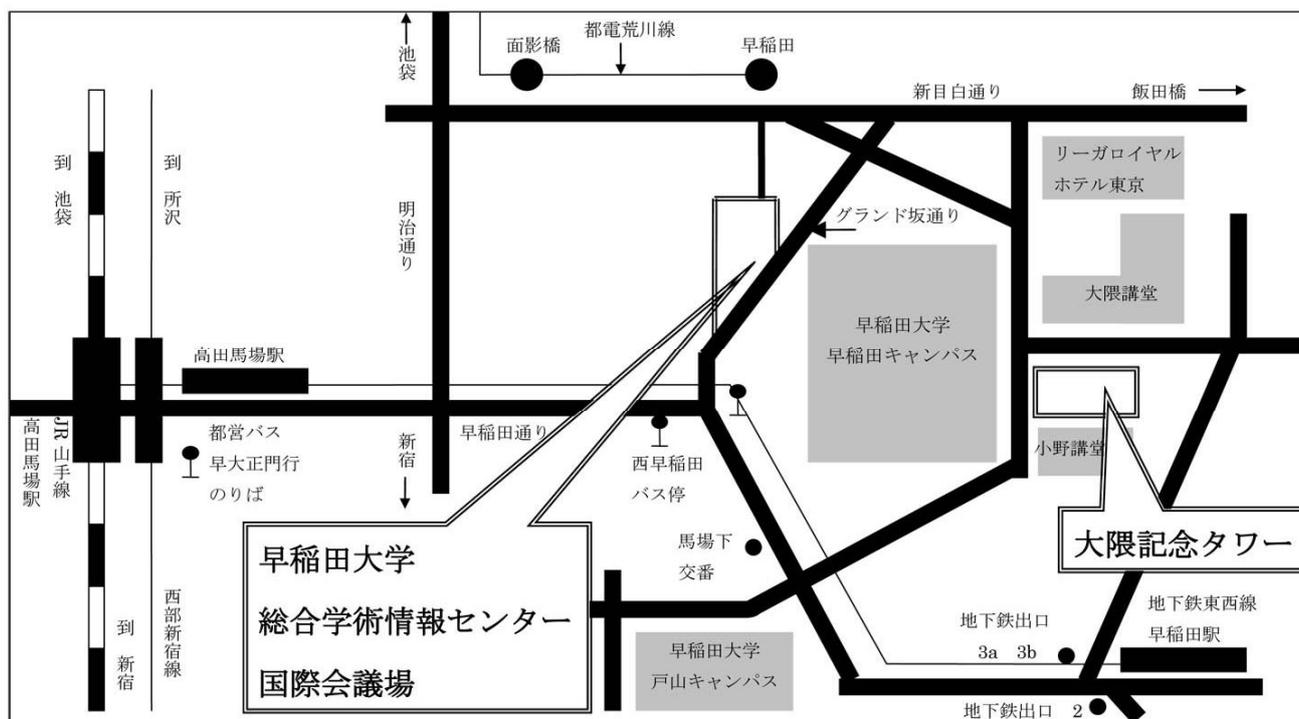
小西 雅 早稲田大学 理工学術院 総合研究所 理工学研究所 音響研究室  
〒169-8555 東京都新宿区大久保 3-4-1 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館 S棟 6階 607号室  
電話：03-3200-2046 E-Mail アドレス：1bitcons@acoust.rise.waseda.ac.jp

＜1ビットオーディオ研究会＞

委員長：及川靖広、委員長代行：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、八十島乙暢、小西 雅

★国際会議場地図 URL：<http://www.gscn.net/event/images/map.pdf>

## 早稲田大学国際会議場案内図



早稲田大学国際会議場 東京都新宿区西早稲田 1-20-14

- JR 山手線／西部新宿線 高田馬場駅 徒歩 20分
- 地下鉄東西線 早稲田駅 徒歩 10分
- 都営バス（学バス） 高田馬場駅～西早稲田 徒歩 3分
- 都電荒川線 三ノ輪駅～早稲田 徒歩 5分