

2019年11月28日

NHラボ(株)

## 第36回NHラボセミナーのご案内

### 「ヘッドホン再生を楽しむ」

下記の内容でNHラボセミナーを開きます。多数の皆様のご参加をお待ちしております。

**テーマ1：「最新のバイノーラル收音再生技術について」** 10:00～10:55

**講師：**稲永潔文氏（サザン音響(株)代表）

**概要：**日頃、自分の周辺の音を聴く場合は遠近や方向が分かり、自分が音に包み込まれているいわゆる立体（3D）音場として感じます。しかし、通常の2chステレオソースをヘッドホン/イヤホンで再生すると、音は頭の中にこもり（頭内定位し）、方向も分かりません。これは、スピーカ再生を主目的とした收音方法を用いているため、いつもの自分の耳で音を聞いている状態で收音すれば、この現象を除くことが出来ます。これを実現するのがダミーヘッドマイクを使用したバイノーラル收音です。ここではバイノーラル收音再生に関する最新の情報を分かり易くお話いたします。

**テーマ2：「頭外定位ヘッドホンシステム（"バーチャルホンVIP-1000"）開発の思い出と今後の展望」** 11:00～11:50

**講師：**同上

**概要：**バイノーラル收音された音は、ヘッドホン/イヤホンで再生しても、音像は頭の外側に（頭外）定位し、方向感も奥行き感も分かるようになります。実は、折角頭外定位したその音も、頭を動かすとまた頭の中に入って（頭内定位して）しまいます。そこで、頭を動かした時でも音源位置からの正しい音情報が両耳に入るように收音・再生すると、常に音像は外側に定位し、リアルな3D再生を実現することが可能となります。

<https://www.sony.co.jp/Products/vpt/>

セミナーでは1994年のエレショーやオーディオフェアで多くの人に聞いていただいた"バーチャルホンVIP-1000"の実機をデモします。頭外定位の感動を再び味わって頂けるものと思います。



**VPT-1000 :**  
The world's first 2-channel stereo type Virtualphones

**日時：** 2020年1月15日(水) 10:00 ~ 12:00 (受付 9:30より)

**会場：** [世田谷産業プラザ](#) 3階大会議室 (電話 03-3411-6636)

**アクセス：** 東急田園都市線 三軒茶屋駅下車 徒歩 3分

**参加費：** 2000円

**参加お申し込み：** メールで [nh.laboratory@gmail.com](mailto:nh.laboratory@gmail.com) までお願いします。

**懇親会(自由参加)：** セミナー終了後、会場から徒歩3分のレストラン「[ジヨナサン](#)」で懇親会を開きます。(12:30 ~ 14:00 予定) なお飲食代は各自でご負担をお願いします。

---

### 講師略歴

#### 稲永潔文氏

ソニー技術研究所入社。音響トランスジューサ・システムの研究開発、測定、評価、規格業務など幅広く担当。

1994年、頭外定位サラウンドヘッドホン("バーチャルホンVIP-1000")を商品化。

ソニー退社後(株)サザン音響を創立。ダミーヘッド(HATS)を中心とした測定機器や録音システムの開発販売を主業務としている。

本年(11/13~15)幕張メッセで開催されたInter BEE(国際放送機器展)に出展した同社ブースの様子を、YouTube InterBEE TVでご覧ください。<https://youtu.be/bbFr2PAQaKc>

以上