

第 39 回 NH ラボセミナー（リモート）のご案内

2021 年 4 月 26 日

NH ラボ(株)

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。

日時： 令和 3 年 5 月 13 日（木）

(1) セミナー「イオンマイクロホン」 13:00～14:30（休憩、Q&A 含む）

講師：秋野裕氏（株）オーディオテクニカ

概要：アイワ(株)およびオーディオテクニカで長年にわたって従事されたマイクロホン関連の業務の中から、特に「イオンマイクロホン」を中心にご紹介いただきます。

以下講師より。

『多くの電気音響変換機には振動板があります。この振動板 1 枚に電気回路、機械振動系そして音響系が密につながっています。機械振動系の振動板には共振があり、この共振によってマイクロホンの收音帯域が制限されています。「もしも、振動板が無ければ」、そして「振動板が無いマイクロホンができないか？」ということで 50 才を過ぎてから大学院で研究することになりました。この研究では振動板の代わりに放電プラズマをつかいました。

今回のセミナーに使うパワーポイントは学位論文の公聴会のときに使用したものをアレンジしたものです。40 年ぐらい振動板のお世話になって仕事をしてきたのですが、「もし、振動板が無ければ」と思うなんて振動板に「恩知らず！」なんて怒られそうです。実用には程遠いマイクロホンではありますが、皆様の何かの話のタネにでもなればと思います。よろしく願い致します。』

講師略歴

北海道出身。1979 年幾徳工業大学工学部電気工学科卒。1979 年 4 月～1981 年 8 月、陸上自衛隊、通信支援中隊ほか。1981 年 9 月～1985 年 3 月、オーディオテクニカでマイクロホンの設計。1985 年 4 月～1987 年 3 月アイワにてマイクロホンの設計。1987 年 4 月～2016 年 7 月、オーディオテクニカ。マイクロホンの研究と開発。2013 年 9 月神奈川工科大学、工学研究科博士課程修了。

現在オーディオテクニカ契約社員、企画開発部。神奈川工科大学、創造学部 特別客員教授。工学部非常勤講師。大学院非常勤講師。2013 年 9 月 博士(工学)。博士論文「イオンマイクロホンの研究」

登録した考案：日本国特許 678 件，米国特許 247 件，中国特許 7 件，韓国特許 1 件，日

本国実用新案 38 件.

(2) 懇親会「良い音チャット」 14:30~15:00 (予定)

概要: セミナーの感想や、「良い音」について日頃考えていることやご経験をご自由にお話しください。

参加費: 1000 円 (税込)

お申込み:

メールに以下を記載し nh.laboratory@gmail.com にご送付下さい。

件名: NHRS

本文: 1. 氏名 2. 連絡先メールアドレス

申込手順とセミナー参加方法:

	Zoomを始めて使う場合	既に使ったことがある場合	Zoom に関するご不明な点はヘルプセンター
①	Zoom アプリ (ミーティング用 Zoom クライアント) をインストールする		https://support.zoom.us/hc/ja をご参照ください
②	パソコンで Zoom の動作を確認する https://zoom.us/test		
③	NH ラボに参加申込 (メール)		メール宛先 nh.laboratory@gmail.com
④	参加費お支払い: 銀行振込 (手数料は各自でご負担ください)		銀行: 横浜銀行つくし野支店 口座名: エヌエイチラボカブ 口座番号: 6021822
	入金確認時点で受付完了です。		
⑥	NH ラボから開催 URL, パスワードを返信します。		
⑦	セミナー当日、URL をクリックしセミナーに参加する。 開始 15 分前から待機室 (待合室) が利用可能		
注意	セミナーでは、ご質問時以外は マイクとカメラをオフ 、 懇親会では、マイク、カメラをオンをお願いします。		

参加申込 & 振込み締め切り: 令和 3 年 5 月 10 日 (月) 15:00

以上