

Vol. 46 no. 1 【通巻 No. 177】

〈特集〉共鳴・共振の基礎と応用 特集にあたって	.....	渡辺充敏・岡本健久・田中 学
1. 共鳴の基礎		
1. 1 共鳴機構の音響諸特性の再考察	.....	岩瀬昭雄
1. 2 複層壁の共鳴透過	.....	杉江 聡
1. 3 共鳴器型吸音機構	.....	阪上公博
2. 共振の基礎		
2. 1 共振現象解説	.....	峯村敦雄
2. 2 板状材・棒状材の振動と共振	.....	朝倉 巧・石塚 崇・宮島 徹
2. 3 防振と共振	.....	山本耕三
2. 4 環境振動と建物の共振	.....	小島宏章・高野真一郎
3. 共鳴・共振の制御と応用		
3. 1 ネットク延長部を折り曲げられたヘルムホルツ共鳴器 の吸音特性	.....	中西伸介
3. 2 音響管を組み込んだ音場制御パネル	.....	本地由和
3. 3 気柱共鳴を利用した吸音体	.....	河井康人
3. 4 空気圧を利用した薄膜軽量遮音構造	.....	西村正治
3. 5 共鳴器型吸音体を用いたトンネル発破低周波音 の低減技術	.....	田中ひかり・増田 潔・須藤敏明
3. 6 TMD (動吸振器) によるスラブの振動制御	.....	松浦 章
〈会員の頁〉		
1. 楽器演奏空間へのルームチューニング・アイテムの適用 —楽器演奏空間における使用例のご紹介—		
2. 「平成 29 年新春賀詞交歓会」開催報告		
3. Q&A コーナー		
4. 「平成 28 年度秋季防音勉強会」—防音対策の初歩— [質問と回答]		
〈次号予告〉		
〈平成 29 年度講習会年間計画〉		
〈平成 29 年度音響基礎講習会ご案内〉		
〈平成 29 年度春季防音勉強会ご案内〉		