

# 日本機械学会中国四国支部 振動・音響研究会（VS 研究会）

1989 年から活動してきた振動・音響研究会（VS 研究会）ですが、2024 年 12 月 6 日に徳島市で開催された第 127 回をもちまして研究会としての活動を終了しました。本資料は、同研究会の活動記録として、2025 年 8 月 19 日に作成しました。

## 活動の概要

機械の高速化、軽量化、高性能化が進む中で、振動・騒音とその対策技術は重要な課題です。本研究会は、日本機械学会をベースとした主に中国・四国地区を中心とした振動・音響系の研究者・技術者の集まりとして、年 3~4 回のペースで研究成果の発表、新しい技術の紹介、企業の技術紹介を 1989 年から行ってきました。2024 年 12 月 6 日（音の日）に徳島市で開催された第 127 回をもちまして研究会としての活動を終了しました。中国四国地区を中心とした振動・音響関係の技術者のみなさまの技術交流の場として、長年にわたり多くの企業会員様・個人会員様にご参加いただき、ありがとうございました。



2024 年 12 月 6 日 徳島市のザ グランドパレスにて

- ・ 1989 年 第 1 回開催 以降 2014 年まで年 4 回の開催
- ・ 2014 年 第 100 回 中川主査記念講演（於：宮島）
- ・ 2016 年 第 108 回 中川先生から日野先生に主査を引き継ぎ
- ・ 2017 年～2019 年 年に 3 回の開催
- ・ 2020 年 2021 年 新型コロナのため、年に 1 回（オンライン開催）
- ・ 2022 年 2023 年 年 3 回のペースに復帰
- ・ 2024 年 第 126 回、第 127 回、閉会

会員名簿（2024年12月閉会時）

	氏名	所属
主査	日野 順市	高知工科大学
会員	池条 清隆	広島大学
会員	石井 秀明	(株)ジェイテクト
会員	石原 国彦	徳島文理大学
会員	石光 俊介	広島市立大学
会員	岩田 陽明	マツダ(株)
会員	岩田 和大	岡山県工業技術センター
会員	小口 瞳史	海上保安大学校
会員	加藤 隆一	倉敷化工(株)
会員	加藤 由幹	高知工科大学
会員	阪本 浩二	大阪産業大学
会員	眞田 明	岡山県工業技術センター
会員	周 海	島根大学
会員	住本 哲宏	スミモト技術研究所
会員	園部 元康	高知工科大学
会員	杣谷 啓	大同大学
会員	辻 善夫	岡山県工業技術センター
会員	中原 一成	防振技研ナカハラ
会員	東 明彦	海上保安大学校
会員	平田 隆教	
会員	藤本 望夢	岡山県工業技術センター
会員	坊田 信吾	新川センサテクノロジ(株)
会員	森田 茂	(株)ISVR (振動音響研究所)

## 研究会開催記録

### 【第1回】

開催日時 平成元年 7月 25日（火） 13:00～18:00

会 場 広島ガーデンパレス

内 容

講演会

『企業における振動研究の現況』

三菱重工業（株）高砂研究所 白木 万博氏

### 【第2回】

開催日時 平成元年 11月 16日（木） 10:30～16:50

会 場 マツダ（株）技術研究所 本社研究所

内 容

講演会

『自動車の振動・騒音について』

マツダ（株）技術研究所 本社研究所 井上 寿雄氏

『モード解析の動向』

東京工業大学 工学部 長松 昭男氏

### 【第3回】

開催日時 平成 2年 1月 31日（水） 13:30～18:00

会 場 広島教育会館

内 容

講演会

『技術者にとって最もつまらない話－工業法制と耐震設計について－』

東京大学 生産技術研究所 柴田 碧氏

『大型ボイラの耐震設計法』

三井造船（株）回転機工場研究部 横本 洋二氏

#### 【第4回】

開催日時 平成2年4月9日（金） 13:00～18:30  
会 場 三菱重工業（株）技術本部 広島研究所  
内 容  
会社紹介 三菱重工業（株）技術本部 広島研究所 森井 茂樹氏  
講演会  
『時期軸受における振動安定問題』  
三菱重工業（株）技術本部 広島研究所 森井 茂樹氏  
『メカトロニクス系の振動と制御』  
防衛大学校 機械工学教室 背戸 一登氏

#### 【第5回】

開催日時 平成2年7月27日（金） 13:00～18:30  
会 場 広島教育会館（広島市）  
内 容  
講演会  
『円筒歯車の振動・騒音に及ぼすかみあい率の影響』  
三菱重工業（株） 技術本部 長崎研究所 古川 豊秋氏  
『はすば歯車の振動シミュレーションと低振動設計』  
東京工業大学 精密工学研究所 梅澤 清彦氏

#### 【第6回】

開催日時 平成2年11月13日（火） 10:30～16:50  
会 場 三井造船（株） 玉野事業所 別館大会議室  
内 容  
会社紹介および見学 三井造船（株）玉島事業所 岩城 嵩氏  
講演会  
『音響ホログラフィに関する研究とその音源探査への応用』  
三井造船（株）玉野事業所 情報制御研究部 竹田 博氏  
『ころがり軸受の振動・音響に関する最近の研究』  
長岡技術科学大学 機械工学系 五十嵐 昭男氏

### 【第 7 回】

開催日時 平成 3 年 2 月 1 日 (金) 13:00～18:30

会 場 広島ガーデンパレス

内 容

講演会

『新しいモード特性同定法 (特にダンピングの推定について)』

東京都立大学 工学部 機械工学科 鈴木 浩平氏

『音場数値シミュレーション技術の低騒音化問題への適用』

(株) 神戸製鋼所 技術開発本部 機械研究所 田中 俊光氏

『ベクトルフィルタについて』

新川電機 (株) 生産統括本部 研究開発部 政田 博行氏

### 【第 8 回】

開催日時 平成 3 年 4 月 22 日 (月) 13:00～17:00

会 場 住友重機械工業 (株) 玉島製造所 (倉敷市)

内 容

会社紹介 住友重機械工業 (株) 玉島製造所 志風 直彦氏

講演会

『宇宙構造物の制振対策』

住友重機械工業 (株) 平塚研究所 有壁 剛生氏

『Timoshenko はり理論の振動問題への応用』

岡山理科大学 工学部 機械工学科 横山 隆氏

### 【第 9 回】

開催日時 平成 3 年 7 月 16 日 (火) 13:00～18:15

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『非線形ばね特性をもつ回転軸の振動』

広島大学 工学部 池田 隆氏

『有限要素モデルによるシリンドラブロックの放射騒音計算』

『張力変動シミュレーションによる V リブドベルトの異音の解析』

マツダ (株) 技術研究所 森田 茂氏

『自動車における制振材の応用』

(株) ヒロタニ 技術部開発課 藤井 孝氏

### 【第 10 回】

開催日時 平成 3 年 10 月 25 日（金） 14:00～20:50

会 場 三浦工業（株） 本館（松山市）

内 容

工場見学 三浦工業（株）ボイラ事業本部 技術部 川上 昭典氏

講演会

『移動荷重を受けるはりの最適設計』

徳島大学 工学部 機械工学科 日野 順市氏

『プラントにおける気柱振動事例』

三菱重工業（株） 広島研究所 片山 圭一氏

### 【第 11 回】

開催日時 平成 4 年 1 月 31 日（金） 13:00～18:15

会 場 広島ガーデンパレス（広島市）

内 容

講演会

『制振材料の設計と開発』

日本電気（株） 資源環境技術研究所 藤本 淳氏

『ボイラ構造物の耐震設計に関する研究』

バブコック日立（株） 吳研究所 第 2 部 西田 英一氏

『遊星機構型減速機の振動について』

山口大学 工学部 生産機械工学科 日高 照晃氏

### 【第 12 回】

開催日時 平成 4 年 4 月 24 日（金） 10:50～16:30

会 場 シャープ（株）通信オーディオ事業本部（東広島市）

内 容

見学会 シャープ（株）通信オーディオ事業本部 小林 穎雄氏

講演会

『CD ラジカセの振動問題』

シャープ（株）通信オーディオ事業本部 末沢 公彦氏

『制振材料の振動、減衰特性について』

（財）日本自動車研究所 第 2 研究部 井上 茂氏

### 【第 13 回】

開催日時 平成 4 年 7 月 4 日（金） 13:30～19:00

会 場 広島ガーデンパレス（東広島市）

内 容

講演会

『弾／粘塑性固体内の応力波伝ば問題について』

大連理工大学 工程力学研究所 劉 凱欣氏

『 $H^\infty$ 制御理論のアクティブ振動制御への最新の展開』

千葉大学 工学部 機械工学科 野波 健蔵氏

### 【第 14 回】

開催日時 平成 4 年 10 月 30 日（金） 14:00～20:30

会 場 ホテルかめ福 本館（山口市）

内 容

講演会

『振動インテンシティの計測について』

山口大学 工学部 機械工学科 小嶋 直哉氏

『振動関係の研究企画－企業での課題』

三菱重工業（株） 広島研究所 片山 圭一氏

### 【第 15 回】

開催日時 平成 5 年 1 月 22 日（金） 13:30～18:00

会 場 広島ガーデンパレス（広島市）

内 容

講演会

『有限積分変換の一般化とその工学的応用』

愛媛大学 工学部 機械工学科 都築 正之氏

『鋳鉄系制振材料の開発』

中国工業技術試験所 生産技術部 大谷 敏昭氏

### 【第 16 回】

開催日時 平成 5 年 5 月 21 日 (金) 13:50～20:00

会 場 株式会社タダノ志度事務所 (香川県大川郡)

内 容

見学会 株式会社タダノ総務部 松下 愛信氏

講演会

『衝撃荷重を受ける CFRP の粘弾性特性の評価』

愛媛大学工学部機械工学科 曽我部 雄次氏

『トラッククレーンの油圧シミュレーション』

株式会社タダノ 開発本部 谷住 和也氏

### 【第 17 回】

開催日時 平成 5 年 7 月 16 日 (金) 13:15～18:30

会 場 広島テクノプラザ (東広島市)

内 容

見学会 広島テクノプラザ

講演会

『知的構造体の設計』

東北大学 流体科学研究所 谷 順二氏

### 【第 18 回】

開催日時 平成 5 年 11 月 26 日 (金) 13:15～18:30

会 場 広島ガーデンパレス, 華の間 (広島市)

内 容

講演会

『機械の問題解決への道—流体関連振動の制御と

アクティブ・ヒューマン・インターフェイス』

東京理科大学 工学部 機械工学科 原 文雄 氏

『タービン翼の耐振設計技術づくり』

三菱重工業(株) 広島研究所 応物・振動研究室 片山 圭一 氏

### 【第 19 回】

開催日時 平成 6 年 2 月 4 日 (金) 13:00～17:05

会 場 油谷重工(株) (広島市)

内 容

見学会 油谷重工(株)

講演会

『振動を考慮した機器設計工学』

神戸大学 工学部 機械工学科 岩壺 卓三 氏

『建設機械の振動・音響改善事例』

油谷重工(株) 技術部 中島 一 氏

### 【第 20 回】

開催日時 平成 6 年 4 月 15 日 (金) 13:15～18:30

会 場 広島ガーデンパレス、雅の間 (広島市)

内 容

講演会

『流体が関与する系の能動的安定化技術』

東京大学 工学部 機械工学科 金子 成彦 氏

『設備保全のための多軸振動測定』

リオン(株) 音測技術部 小村 英智 氏

### 【第 21 回】

開催日時 平成 6 年 7 月 8 日 (金) 13:30～17:00

会 場 バブコック日立(株) 呉研究所 (呉市)

内 容

見学会 バブコック日立(株) 第 2 工場

講演会

『地震応答解析と数値積分法』

上智大学 理工学部 機械工学科 曽我部 潔 氏

『ボイラ構造物の耐震設計に関する研究』

「支持鉄構の最適設計」

バブコック日立(株) 呉研究所 第 2 部 相田 清 氏

「ボイラ用ダンパーの開発」

バブコック日立(株) 鉄構デザインセンター 安田 隆 氏

### 【第 22 回】

開催日時 平成 6 年 10 月 7 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『平行リンク式 3 自由度ロボットのシミュレーションと振動解析』

鳥取大学 工学部 知能情報工学科 有井 土郎 氏

『中国工研と地域との連携および振動・音響関連の研究』

中国工業技術研究所 生産基礎技術部 横川 洪 氏

### 【第 23 回】

開催日時 平成 7 年 1 月 20 日 (金) 13:30~17:10

会 場 広島県西部工業技術センター (呉市)

内 容

見学会 広島県西部工業技術センター

講演会

『自転車用変速機の運転性能』

山口大学 工学部 機械工学科 石田 武 氏

『西部工業技術センターにおける騒音課題の取り組み状況』

広島県立西部工業技術センター 吉野 信行 氏

### 【第 24 回】

開催日時 平成 7 年 4 月 21 日 (金) 13:15~16:45

会 場 新川センサテクノロジ(株) 広島工場

内 容

見学会 新川センサテクノロジ(株) 広島工場

講演会

『構造物と水槽内スロッシングの非線形連成振動』

広島大学 工学部 第一類(機械系) 池田 隆 氏

『渦電流センサのアプリケーションについて』

新川センサテクノロジ(株) 開発部 企画課 正木 伸二郎 氏

### 【第 25 回】

開催日時 平成 7 年 8 月 18 日 (金) 13:00～17:00

会 場 広島市工業技術センター 本館 3 階研修室

内 容

見学会 広島市工業技術センター

講演会

『自励振動現象の具体例』

各委員

『人体を含む複雑系の振動特性の現状と動向』

広島市工業技術センター 西山 修二 氏

### 【第 26 回】

開催日時 平成 7 年 10 月 27 日 (金) ~ 28 日 (土)

会 場 国民年金保養センター いなばじ (鳥取市) 大会議室

内 容

講演会

『ピストンスラップとその周辺の諸問題について』

鳥取大学 工学部 機械工学科 鈴木 豊彦 氏

『自動車用液体封入式ゴムマウントの動的特性』

倉敷化工(株) 自動車部品事業部 開発部 中原 一成 氏

### 【第 27 回】

開催日時 平成 8 年 1 月 26 日 (金) 13:00～17:05

会 場 通商産業省 工業技術院 中国工業技術研究所 (吳市)

内 容

見学会 中国工業技術研究所

講演会

『音響トモグラフィーによる沿岸海洋計測技術』

中国工研 海洋環境制御部 海洋動態研究室 垣口 英昭 氏

『時代と共に変る梵鐘の音』

リオン(株) 技術統括部 音測技術部 大熊 恒靖 氏

### 【第 28 回】

(日本材料学会衝撃部門委員会との共催)

開催日時 平成 8 年 4 月 19 日 (金) 13:30~18:30

会 場 鯉城会館 (広島市) サファイヤの間

内 容

講演会

『動光弾性実験による波動と衝撃応答について』

広島大学 工学部 佐藤 誠 氏

『衝撃を受ける接着剤の引張り・せん断強度の新しい測定法』

岡山理科大学 工学部 機械工学科 横山 隆 氏

『阪神大震災にみる活断層と地震被害』

広島大学 文学部 中田 高 氏

### 【第 29 回】

開催日時 平成 8 年 7 月 12 日 (金) 13:00~17:00

会 場 (株)佐竹製作所 (東広島市)

内 容

見学会 (株)佐竹製作所 ヤシ園, ショールーム

講演会

『弊社製品の振動問題』

(株)佐竹製作所 香川 清登 氏

『音響による設備診断』

興亜石油(株) 麻里布製油所 装置監査課 玉乃井 愛仁 氏

(株)小野測器 第 2 商品事業部 小松 正男 氏

### 【第 30 回】

開催日時 平成 8 年 10 月 9 日 (水) ~ 10 日 (木)

会 場 倉敷化工(株) (倉敷市)

内 容

見学会 倉敷化工(株)

講演会

『精密除振台のデジタル制御』

倉敷化工(株) 産業機器事業部 守安 信夫 氏

『粉体流動層内管群に作用する動荷重評価法』

バブコック日立(株) 吳研究所 制御研究部 相田 清 氏

・技術懇談会

・委員交流会

### 【第 31 回】

開催日時 平成 9 年 1 月 24 日 (金) 13:00~18:30

会 場 東方 2001 (広島市) セキreiの間

内 容

講演会

『連続体の振動解析法とその応用』

北海道大学大学院 工学研究科 機械科学専攻 山田 元 氏

『アクティブノイズコントロール』

オシテック R&D(株) 鈴木 英男 氏

『サーボ加速度計のノイズレベルの測定方法』

リオン(株) 研究開発部 小村 英智 氏

### 【第 32 回】

開催日時 平成 9 年 4 月 25 日 (金) 13:00~16:50

会 場 マツダ(株) 本社 2 号館 (広島県安芸郡)

内 容

講演会

『超音波音場解析によるキャビテーション強度の予測』

愛媛大学 工学部 機械工学科 野村 信福 氏

『モード合成法による自動車の振動騒音予測技術』

マツダ(株) 技術研究所 森田 茂 氏

### 【第 33 回】

開催日時 平成 9 年 8 月 1 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『音質評価手法について』

松下インタークノ(株) 電子計測器事業部 NVH メカニカルCAE部 佐藤 利和 氏

『音圧による振動場の再構成』

海上保安大学校 機械工学講座 東 明彦 氏

『車載MDの振動問題事例』

シャープ(株) AVシステム事業本部オーディオ事業部 MD 第 2 商品開発部 藤井 誠一 氏

### 【第 34 回】

開催日時 平成 9 年 10 月 24 日（金）～25 日（土）

会 場 四国電力(株) 原子力保安研修所（松山市）

内 容

見学会 四国電力(株) 原子力保安研修所

講演会

『私の機械力学プロローグ』

愛媛大学名誉教授 都築 正之 氏

『磁場内の回転体の安定性』

三菱重工業(株) 広島研究所 森井 茂樹 氏

技術懇談会

委員交流会

### 【第 35 回】

（日本材料学会衝撃部門委員会との共催）

開催日時 平成 10 年 2 月 13 日（金） 13:30～18:15

会 場 東方 2001（広島市）

内 容

講演会

『高分子材料の脆性破壊に関する実験的研究』

九州大学 応用力学研究所 基礎力学部門 新川 和夫 氏

『小口径配管内流体の地震に起因する圧力応答』

(株)日立製作所 機械研究所 第 4 部 丸山 直伴 氏

『ニューラルネットワークを用いた自動車操縦安定性の感性評価の定量化と最適化解析  
—衝突問題の最適化解析への応用をめざして—』

マツダ(株) 商品開発センター 平田 隆教 氏

### 【第 36 回】

開催日時 平成 10 年 4 月 24 日（金） 13:10～19:00

会 場 バブコック日立(株) 吳工場 新館（吳市）

内 容

見学会 バブコック日立(株) 吳工場

講演会

『制振材料を付加した 3 次元構造物の減衰特性予測』

高知工科大学 知能機械システム工学科 井上 喜雄 氏

『ボイラ耐震設計への構造最適化手法の適用』

バブコック日立(株) 吳研究所 情報制御研究室 相田 清 氏

### 【第 37 回】

開催日時 平成 10 年 7 月 24 日 (金) 13:40~18:40

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『ロケット推力を受ける片持ち柱の動安定性の実験的検証』

大阪府立大学 工学部 航空宇宙工学科 杉山 吉彦 氏

『遺伝的アルゴリズムによる複数音源の同定』

徳島大学 工学部 機械工学科 日野 順市 氏

『トラッククレーンの動特性のモデル化と制御に関する研究』

(株)タダノ 技術研究所 メカトロ開発室 谷住 和也 氏

### 【第 38 回】

開催日時 平成 10 年 11 月 27 日 (金) ~ 28 日 (土)

会 場 電源開発(株) 竹原火力発電所 (竹原市)

内 容

見学会 電源開発(株) 竹原火力発電所

講演会

『ウェーブレット解析による構造物のヘルスモニタリング』

京都工芸繊維大学 工芸学部 機械システム工学科 曽根 彰 氏

『機械・プラントの振動・騒音問題』

石川島播磨重工(株) 技術本部 斎藤 忍 氏

### 【第 39 回】

開催日時 平成 11 年 2 月 10 日 (水) 13:10~18:45

会 場 東方 2001 (広島市)

内 容

講演会

『音源探査の研究について』

オンテック R & D(株), 東北大学名誉教授 城戸 健一 氏

『振動、騒音トラブルシューティングについて』

川崎重工業(株) 明石技術研究所 企画部 古池 治孝 氏

『プラントの騒音問題の一例』

バブコック日立(株) 呉研究所 西田 英一 氏

### 【第 40 回】

開催日時 平成 11 年 4 月 23 日（金） 13:00～17:10

会 場 玉野市産業センター（玉野市）

内 容

見学会 三井造船(株) 玉野事業所

講演会

『機械システムの高機能化制御』

岡山大学工学部 システム工学科 則次 俊郎 氏

『音響による検査・診断の自動化（自動車エンジン音等への適用）』

三井造船(株) 機械制御技術開発センター 竹田 博 氏

### 【第 41 回】

開催日時 平成 11 年 9 月 10 日（金） 13:30～18:30

会 場 広島ガーデンパレス（広島市）

内 容

講演会

『大型回転機解析システムの開発』

新川センサテクノロジ(株) 広島工場 開発部 坊田 信吾 氏

『材料機構ダイナミクスの研究状況と今後の展開』

東京電機大学 理工学部 知能機械工学科 佐藤 太一 氏

『最新の NV 計測プラットフォーム』

松下インタークノ(株) 電子計測事業部 井地 浩文 氏

### 【第 42 回】

開催日時 平成 11 年 11 月 12 日（金）～13 日（土）

会 場 島根大学、松江ニューアーバンホテル（松江市）

内 容

見学会 島根大学 総合理工学部 電子制御システム工学科

講演会

『液体容器を含む弾性構造物の非線形振動』

島根大学 総合理工学部 電子制御システム工学科 池田 隆 氏

『アリアジングによる機械系の振動』

三菱重工業(株) 広島研究所 片山 圭一 氏

『Gram-Charlier 級数による故障診断』

リオン(株) 設備診断技術室 小村 英智 氏

### 【第 43 回】

開催日時 平成 12 年 1 月 28 日 (金) 13:35~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『振動面近傍に置かれた板状物体に働く放射力の実験的検討』

東京工業大学 精密工学研究所 上羽 貞行 氏

『管内音圧変動を利用した管形状及び管長の高精度計測

一定在波を利用したシステム論的計測ー』

山口大学 工学部 電気電子工学科 岡本 昌幸 氏

『高面圧対応冷間接着型積層ゴムアイソレータの特性試験』

倉敷化工(株) 産業機器事業部 東山 孝治 氏

### 【第 44 回】

開催日時 平成 12 年 4 月 21 日 (金) 13:35~19:50

会 場 リオン(株) (東京都国分寺市)

内 容

見学会 リオン(株) 工場, (財)小林理学研究所 研究施設

講演会

『音環境保全と高速道路』

(財)小林理学研究所 山下 充康 氏

『補聴器用トランスジューサ』

リオン(株) 聴能技術部 岩倉 行志 氏

### 【第 45 回】

開催日時 平成 12 年 7 月 14 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『SPring-8 (第 3 世代大型放射光研究施設とその応用) について』

(財)高輝度光科学研究センター 企画調査部 古池 治孝 氏

『薄肉曲板における振動インテンシティ計測と問題点』

山口大学 工学部 機械工学科 小嶋 直哉 氏

『ドアの閉り音の高級化とバラツキ安定化技術開発について』

マツダ(株) ボディ装備実研部 強度実研グループ 中村 誠之 氏

『等価実効値によるペアリングの故障診断』

リオン(株) 設備診断開発室 小村 英智 氏

### 【第 46 回】

開催日時 平成 12 年 11 月 22 日 (水) ~ 23 日 (木)

会 場 三菱重工業(株) 下関造船所

国民年金保養センター源平荘 (下関市)

内 容

講演会

『実大三次元震動破壊実験装置の紹介』

ビデオ

『実大三次元震動破壊実験施設の設計概要について』

三菱重工業(株) 下関造船所 機械部 小池 明士 氏

『振動に関する製品の紹介 (船舶部門)』

三菱重工業(株) 下関造船所 船舶海洋部 濱田 知聰 氏

『振動に関する製品の紹介 (機械部門)』

三菱重工業(株) 下関造船所 機械部 小池 明士 氏

見学会 三菱重工業(株) 下関造船所 江浦工場および大和町工場

### 【第 47 回】

開催日時 平成 13 年 2 月 16 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『空気ダンパーの減衰特性と動吸振器への適用』

姫路工業大学 工学部 機械工学科 浅見 敏彦 氏

『小面積試料による音響透過損失測定』

岡山県工業技術センター システム技術部 計測制御研究室 真田 明 氏

『振動実験と動的応答シミュレーション』

三井造船(株) 技術本部 機械制御技術開発センター C A E グループ 槙本 洋二 氏

### 【第 48 回】

開催日時 平成 13 年 4 月 27 日 (金) 13:30~17:15

会 場 コベルコ建機(株) (広島市)

内 容

見学会 コベルコ建機(株) 広島工場

講演会

『磁気軸受ロータのサーマルアンバランス振動』

三菱重工業(株) 技術本部 広島研究所 応物・振動研究室 長井 直之 氏

『建設機械の悪路走行のデジタルテスティング技術』

コベルコ建機(株) 生産本部 技術部 第 2 グループ 山下 康一 氏

### 【第 49 回】

開催日時 平成 13 年 8 月 3 日 (金) 13:30~18:50

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『磁気軸受の非線形特性』

島根大学 総合理工学部 電子制御システム工学科 村上 新 氏

『高出力超音波モータ』

広島大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 里信 純 氏

『実機ボイラにおける管群気柱共鳴と吸音体による抑止法の研究』

バブコック日立(株) 呉研究所 材料研究部 西田 英一 氏

『韓国の研究事情』

木浦海洋大学校 機関工学部 劉 永勲 氏

### 【第 50 回】

開催日時 平成 13 年 11 月 22 日 (木) ~23 日 (金)

会 場 岡山県工業技術センター (岡山市)

内 容

見学会 岡山県工業技術センター

講演会

『ウェーブレット変換による異常診断技術』

岡山県工業技術センター システム技術部 計測制御研究室 章 忠 氏

『簡易診断用押し当て式軌跡振動計の開発』

リオン(株) 設備診断技術室 小村 英智 氏

### 【第 51 回】

開催日時 平成 14 年 2 月 15 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『並列計算機を手軽に、安価に、柔軟に(Beowulf型 PC クラスタの試作と運用)』

鳥取大学 工学部 知能情報工学科 三好 力 氏

『歯車の損傷と強度設計そして振動問題』

広島大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 永村 和照 氏

### 【第 52 回】

開催日時 平成 14 年 4 月 26 日 (金) 13:35～17:10

会 場 N K K 福山製鉄所 (福山市)

内 容

講演会

『音響診断による大型プランジャーポンプの故障監視』

N K K 福山製鉄所 設備部 設備技術室 壇上 武克 氏

『振動・音響測定事例集』測定はしたけれど‥

海洋電子工業(株) 開発室 開発 2 課 浮田 裕司 氏

見学会 N K K 福山製鉄所

### 【第 53 回】

開催日時 平成 14 年 8 月 9 日 (金)

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『トライボロジーと振動・音響』

東京大学大学院 工学系研究科 産業機械工学専攻 田中 正人 氏

『転がり軸受振動のカオス挙動と異常診断への応用』

広島大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 関口 泰久 氏

『積層ゴムを適用した免震コンテナクレーンの開発』

三井造船(株) 機械制御技術開発センター CAE グループ 槙本 洋二 氏

### 【第 54 回】

開催日時 平成 14 年 11 月 29 日 (金) 13:15～17:05

会 場 (財)高輝度光科学研究センター (兵庫県佐用郡三日月町)

内 容

講演会

『放射光の特性とその魅力』

(財)高輝度光科学研究センター 広報部 原 雅弘 氏

『SPring-8 の機械系分野への利用動向』

(財)高輝度光科学研究センター 所長室産業利用グループ 古池 治孝 氏

見学会 (財)高輝度光科学研究センター Spring-8

### 【第 55 回】

開催日時 平成 15 年 1 月 31 日 (金) 14:00~19:00

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『音響エネルギー・音響情報とその制御技術を機械工学にどう生かすか』

VS 研究会の将来を見据えて

研究課題と研究状況

広島大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 中川 紀壽 氏

具体例－主として失敗例－

(株)リヨーセンエンジニアズ 片山 圭一 氏

『歯車装置の動力損失』

広島大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻 池条 清隆 氏

### 【第 56 回】

開催日時 平成 15 年 4 月 25 日 (金) 10:00~16:00

会 場 マツダ(株)三次自動車試験場、三次宿舎会議室 (三次市)

内 容

講演会

『CAT/CAE 活用によるロードノイズ低減』

マツダ(株) NVH 性能開発部 第 3 NVH 開発グループ 中野 伸一 氏

『自動車の音質・乗心地をいかにとらえるか』

マツダ(株) 技術研究所 車両研究領域 内田 博志 氏

見学会 マツダ(株)三次自動車試験場

### 【第 57 回】

開催日時 平成 15 年 7 月 25 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『機械力学応用新製品開発について』

神戸大学 工学部 機械工学科 神吉 博 氏

『滑り軸受を持つ回転機のシステム同定』

新川センサテクノロジ(株) 広島工場 開発部 坊田 信吾 氏

『トラグラムの開発』

海洋電子工業(株) 開発室 開発 2 課 浮田 祐司 氏

### 【第 58 回】

開催日時 平成 15 年 11 月 28 日 (金) ~29 日 (土)

会 場 防災科学技術研究所 (三木市)

内 容

見学会 実大三次元震動破壊実験施設

講演会

『実大三次元震動破壊実験装置の動的シミュレータ開発』

『実大三次元震動破壊実験装置の新開発トライボロジー開発』

三菱重工業(株) 高砂研究所 振動騒音研究室 梶井 紳一郎 氏

### 【第 59 回】

開催日時 平成 16 年 1 月 23 日 (金) 13:40~18:30

会 場 東方 2001 (広島市)

内 容

講演会

『ゴンドラ用動吸振器の理論、実機開発、知的財産について』

京都大学大学院 工学研究科 精密工学専攻 松久 寛 氏

『位相を考慮した三次元空間情報による回転機械の異常振動解析』

リオン(株) 計測器技術部 小村 英智 氏

『次世代超長大橋の三次元大型全橋模型風洞試験』

三井造船(株) 技術本部 CAE センター 吉住 文太 氏

### 【第 60 回】

開催日時 平成 16 年 4 月 23 日 (金) 13:30~17:00

会 場 西川ゴム工業(株) 安佐工場 (広島市安佐北区)

内 容

見学会 西川ゴム工業(株) 安佐工場

講演会

『F E Mによる透過音解析』

西川ゴム工業(株) 自動車技術部 技術開発部 小林 建夫 氏

『自動車ドアシールにおける防音対策の取り組み紹介』

西川ゴム工業(株) 自動車技術部 技術開発部 小原 義弘 氏

『人間の視聴覚特性とその工学的応用について

(人間の持つ心理学的な特性、機能的磁気共鳴実験に基づく、

人間の視聴覚特性を模倣した機能モデルの提案)』

山口大学大学院 医学研究科 応用医工学系 齋藤 俊 氏

### 【第 61 回】

開催日時 平成 16 年 8 月 6 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『ときめきダイナミクス—非線形液面揺動—』

東京工業大学 大学院情報理工学研究科 情報環境学専攻 木村 康治 氏

『声帯近傍呼気流速変動測定による声帯振動・発声機構解析へのアプローチ』

鳥取大学 工学部 知能情報工学科 有井 土郎 氏

『精密除振台のアクティブ制御』

倉敷化工(株) 産業機器事業部 守安 信夫 氏

### 【第 62 回】

開催日時 平成 16 年 11 月 2 日 (火) ~3 日 (水)

会 場 香川県産業技術センター (高松市)、休暇村讃岐五色台 (坂出市)

内 容

見学会 香川県産業技術センター

講演会

『丸鋸の振動』

香川県産業技術センター システム応用技術部 岩田 弘 氏

『メンテナンストライボロジーと新しい異常診断ルール』

香川大学 工学部 材料創造工学科 若林 利明 氏

### 【第 63 回】

開催日時 平成 17 年 1 月 27 日 (木) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『自動車の騒音振動解析の現状と課題』

東京工業大学 大学院理工学研究科 機械物理工学専攻 萩原 一郎 氏

『航空機の空力騒音について』

新川センサテクノロジ(株) 開発部 姉川 憲永 氏

『振動測定アラカルト』

リオン(株) 計測器技術部 小村 英智 氏

### 【第 64 回】

開催日時 平成 17 年 4 月 22 日 (金) 13:30~17:30

会 場 デルタ工業(株) (広島県安芸郡府中町)

内 容

見学会 デルタ工業(株)

講演会

『品質工学を用いた自動車シートの解析』

デルタ工業(株) 2 開発設計部 大谷 義信 氏

『位相最適化手法の制振技術への応用』

近畿大学工学部 建築学科 藤井 大地 氏

### 【第 65 回】

開催日時 平成 17 年 8 月 5 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『振動と音の人間感覚特性と工学への応用—全身振動と低周波音の計測・評価の話題を中心  
にみた技術動向一』

日本大学 理工学部 精密機械工学科 町田 信夫 氏

『後輪のホイールアライメントがころがり抵抗に及ぼす影響』

広島市工業技術センター システム技術室 西山 修二 氏

『環境騒音から音響環境までの最新計測手法』

スペクトリス(株) ブリュエル・ケアー事業部 佐藤 利和 氏

### 【第 66 回】

開催日時 平成 17 年 10 月 21 日 (金) ~22 日 (土)

会 場 光洋精工(株) (奈良県橿原市)、KKR ホテル大阪 (大阪市)

参 加 者 21 名

内 容

見学会 光洋精工(株) 奈良工場

講演会

『超音波による軸受疲労度解析』

光洋精工(株) 総合技術研究所 基礎技術研究部 小熊 規泰 氏

『品質工学に基づくエンジンマウント系の最適設計』

マツダ(株) 技術研究所 内田 博志 氏

### 【第 67 回】

開催日時 平成 18 年 1 月 27 日 (木) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『動的システムの設計と制御に関する研究 -43 年の研究生活を振り返って-』

徳島大学 工学部 芳村 敏夫 氏

『流力騒音の発生メカニズムとその対策』

鳥取大学 工学部 西村 正治 氏

### 【第 68 回】

開催日時 平成 18 年 6 月 2 日 (金) 13:30~17:30

会 場 海上保安大学校 (広島県呉市)

内 容

見学会 海上保安大学校 海上保安シミュレーションセンター, 海上保安資料館

講演会

『九州南西海域における工作船事件の概要』

海上保安大学校 吉田 肇 氏

『構造物のモデリングと動特性の最適化』

首都大学東京 吉村 卓也 氏

### 【第 69 回】

開催日時 平成 18 年 8 月 11 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス

内 容

講演会

『現場で経験せる振動・騒音問題について』

徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部 石原 国彦 氏

『渦電流形変位センサの研究動向』

新川センサテクノロジ(株) 開発部 品川 宏樹 氏

『1000 t クレーンの動的構造検討』

三井造船(株) 技術本部 CAE センター 吉住 文太 氏

### 【第 70 回】

開催日時 平成 18 年 12 月 8 日 (金) 13:50～16:30 (研究会)

会 場 三菱農機(株) 研修センター

内 容

見学会

講演会

『三菱農機における 3D を活用した製品開発』

三菱農機(株) 業務部開発グループ 河本 雅史 氏

### 【第 71 回】

開催日時 平成 19 年 2 月 9 日 (金) 13:30～18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『外乱力入力時の制御型磁気軸受の応答シミュレーション』

(株)ジェイテクト 研究開発センター 機械システム研究部 亀野 浩徳 氏

『自動車のサスペンション部品に用いられるエラストマーの大変形解析』

倉敷化工(株) 自動車部品事業部 実験研究課 Kakarla Ramanjaneyulu 氏

『加速度計で計測可能な周波数の限界について—教えてください—』

振動音響研究所 森田 茂 氏

### 【第 72 回】

開催日時 平成 19 年 5 月 25 日 (金) 13:30～17:05

会 場 ダイキヨーニシカワ株式会社 (東広島市)

内 容

見学会

講演会

『新技術開発と生き残り戦略』(15:20～16:05)

ダイキヨーニシカワ(株) R&D センター専任 菅 武春 氏

『NAP (Noise Absorption Parts) の開発について』

ダイキヨーニシカワ(株) 開発本部コンソーシアム Pro グループ 岡村 雅晴 氏

『振動減衰特性を利用した瓦の亀裂検査』

島根大学 総合理工学部 電子制御システム工学 周 海 氏

### 【第 73 回】

開催日時 平成 19 年 7 月 27 日（金）13:30～18:30

会 場 広島ガーデンパレス（広島市）

内 容

講演会

『乗用車のエンジン振動防振技術』

三菱自動車工業(株) 技術開発本部 機能実験部 門松 晃司 氏

『アクティブ遮音制御に関する研究』

岡山県工業技術センター システム技術部 計測制御研究室 真田 明 氏

### 【第 74 回】

開催日時 平成 19 年 11 月 30 日（金）13:00～16:50

会 場 (財)鉄道総合研究所 米原風洞技術センター（滋賀県米原市）

内 容

試験設備見学

米原風洞技術センター 所長 近藤 善彦 氏

講演会

『高速鉄道の空力音問題への取り組み』

(財)鉄道総合技術研究所 環境工学研究部騒音解析研究室 高石 武久 氏

『音響特性から考える自動車の騒音』

日産自動車株式会社 統合 CAE 部 丸山 新一 氏

### 【第 75 回】

開催日時 平成 20 年 2 月 15 日（金）13:30～18:30

会 場 広島ガーデンパレス（広島市）

内 容

講演会

『油圧ショベルの極低騒音化（iNDr）と快音化』

コベルコ建機(株) 中島 一 氏

『つり合わせの ABC』

3DIM 技研 小村 英智 氏

### 【第 76 回】

開催日時 平成 20 年 6 月 20 日 (金) 13:00~17:00

会 場 三井造船株式会社

内 容

工場見学 (13:25~15:30)

講演会 (15:30~16:45)

『パネルの振動を設計する - うまく曲げる、穴を開ける、複合材料を使う -』

北海道大学 工学研究科 人間機械システムデザイン専攻 成田 吉弘 氏

### 【第 77 回】

開催日時 平成 20 年 8 月 22 日 (金) 13:30~18:30

会 場 広島ガーデンパレス (広島市)

内 容

講演会

『50 歳からの米国居候留学体験記 (ペンシルバニア州立大学音響振動研究室での活動報告)』

(13:50~15:20)

湘南工科大学 機械工学科 西田 英一 氏

『鉄鋼大型駆動軸用軸受損傷診断システムの開発』(15:30~16:30)

(株)ジェイテクト研究開発センター 大野 貴司 氏

『教えてくださいシリーズ No.2—マスキャンについて—』

株式会社振動音響技研 森田 茂 氏

### 【第 78 回】

開催日時 平成 20 年 12 月 5 日 (金) 13:00~16:30

会 場 (株)パワーエンジニアリングアンドトレーニングサービス

内 容

施設見学 (13:10~15:20)

講演会

『柔軟構造物の簡便な制振位置決め制御法』

島根大学 総合理工学部 電子制御システム工学科 村上 新 氏

### 【第 79 回】

開催日時 平成 21 年 3 月 14 日 (土) 16:30~18:00

会 場 広島大学学士会館 2 階 (東広島市)

内 容

講演会

『振動・音響の研究に魅せられて』

広島大学大学院工学研究科 中川 紀壽 氏 退職記念特別講演会

### 【第 80 回】

開催日時 平成 21 年 7 月 24 日 (金) 13:00~16:30

会 場 広島国際学院大学 立町キャンパス (広島市)

内 容

講演会 (13:20~16:30)

『広島国際学院大学の紹介』

広島国際学院大学 工学部 総合工学科 機械システム専攻 中川 紀壽 氏

『マフラー内部構造最適化』

(株) ユーメックス 技術研究所 設計 3 課 保田 高志 氏

『サイドブランチ型消音器による複雑配管系を有する吸引機の低騒音化に関する研究』

徳島大学大学院先端技術科学教育部 辻 政範 氏

『「ゆるみ止めナットの開発」について』

岡山県立大学 情報工学部 スポーツシステム工学科 西山 修二 氏

### 【第 81 回】

開催日時 平成 21 年 9 月 25 日 (金) 14:00~16:30

会 場 広島国際学院大学 立町キャンパス (広島市)

内 容

講演会 (14:20~16:30)

『負荷重量補正 -教えてください. No.2-』

(株) 振動音響技研 森田 茂 氏

『古い話ですが アラカルト』 浮田 裕司 氏

### 【第 82 回】

開催日時 平成 21 年 11 月 27 日 (金) 13:30~17:00

会 場 川崎重工業 (株) 明石工場

内 容

工場見学 (単車製造過程) (13:30~15:30)

講演会

『モーターサイクルの騒音問題』

汎用機カンパニー 技術本部 第 1 実験部 第 6 課 古賀 正浩 氏

## 【第 83 回】

開催日時 平成 22 年 2 月 5 日 (金)

会 場 広島国際学院大学 立町キャンパス (広島市)

内 容

講演会

『APVC 国際会議の参加報告』

徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部 日野 順市 氏

『ヒト生体における鼓膜振動の計測』

鳥取大学大学院 工学研究科 有井 士郎 氏

『CMS (Condition Monitoring System) 開発に関して』

新川センサテクノロジ (株) モニタリング開発部 坊田 信吾 氏

## 【第 84 回】

開催日時 平成 22 年 6 月 25 日 (金) 13:30~17:00

会 場 三菱重工業 (株) 機械事業部 観音工場 (広島市)

内 容

見学会

会社紹介

三菱重工コンプレッサ (株) 技術総括センター長 川島 康弘 氏

観音工場 (コンプレッサ・タービン) 見学

講演会

『A モーター駆動圧縮機トレンの曲捩れ連成振動解析』

三菱重工業 (株) 広島研究所 構造振動研究室 時政 泰憲 氏

『管制塔の風揺れ用制振装置の実風観測による性能検討について』

三菱重工業 (株) 広島研究所 構造振動研究室 笹島 圭輔 氏

『空気を作動流体とする制振システムの研究』

日本大学 理工学部 機械工学科 渡辺 亨 氏

### 【第 85 回】

開催日時 平成 22 年 10 月 15 日（金）9:00～12:00

会 場 徳島大学工学部 工業会館 2 階

内 容

話題提供 『中国地区における振動・騒音関連研究の現状』(9:05～11:00)

『樹皮纖維の吸音特性とその推定方法について』

徳島県立工業技術センター 生活科学課 中岡 正典 氏

『丸鋸の振動対策と切断性能の向上』

香川県産業技術センター システム技術部門 坂東 慎之介 氏

『最近のモード特性同定法について』

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 日野 順市 氏

『ボイラ管群の空力自励音対策に関する研究』

徳島大学先端技術科学教育部 辻 政範 氏

技術討議 司会：VS 研究会幹事 石原 国彦 氏

### 【第 86 回】

開催日時 平成 22 年 12 月 3 日（金）13:30～17:00

会 場 三浦工業（株） 北条工場

内 容

見学会

会社紹介

三浦工業 執行役員 古川 氏、流体・センサ技術部 部長 渡辺 氏

北条工場 見学

ボイラ製造・出荷工程、水処理装置製造工程

話題提供

『ボイラ関連の振動・騒音問題について』

### 【第 87 回】

開催日時 平成 23 年 2 月 4 日（金）

会 場 広島国際学院大学 第 1 セミナー室

内 容

講演会

『サウンドデザイン評価と制御』

広島市立大学大学院 情報科学研究科 石光 俊介 氏

『プラント、輸送機の振動問題解決事例紹介－解析と実験の両面からの取り組み－』

(株)コベルコ科研 振動音響技術室 廣岡 栄子 氏

## 【第 88 回】

開催日時 平成 23 年 6 月 24 日 (金) 13:00~17:00

会 場 (株)神戸製鋼所 神戸総合技術研究所 (神戸市)

内 容

見学会

会社概要説明 (13:00~13:30)

神戸製鋼所機械研究所 所長 三宅 氏

設備見学 (13:30~14:50)

話題提供

『アルミ微細多孔吸音パネルの開発』

神戸製鋼所機械研究所 振動音響研究室 主任研究員 山極 伊知郎 氏

『2種類の新しい概念の動吸振器の提案

(加振周波数の変動範囲が小さい系用の動吸振器、ロッキングを利用した簡易動吸振器)』

高知工科大学 井上 喜雄 氏

## 【第 89 回】

開催日時 平成 23 年 10 月 7 日 (金) 13:15~17:00

会 場 倉敷化工株式会社 本社・工場 (倉敷市)

内 容

見学会

会社概要説明

倉敷化工株式会社 第二営業課 課長 金森 慶一 氏

設備見学

話題提供

『高温下でのクリープの影響を考慮したエンジンマウントの疲労寿命予測』(15:25~15:55)

倉敷化工株式会社 第一製品開発課 ソーマ プラブハカール 氏

『流体解析手法を用いた回転機器に発生する空力騒音シミュレーションと音響分析について』

エクサ・ジャパン(株) ニューセグメントグループマネージャー 甲斐 寿 氏

## 【第90回】

開催日時 平成23年12月2日(金) 13:30~17:00

会 場 広島国際学院大学 第1セミナー室

内 容

話題提供

シンポジウム報告(1)『K JシンポとD&D』

徳島大学 大学院ソシオテクノサイエンス研究部 日野 順市 氏

シンポジウム報告(2)『Inter Noise 2011』

鳥取大学 工学部機械工学科 西村 正治 氏

講演会

『機械騒音の音質評価技術と音質の改善について』

成蹊大学 心理物理音響研究室 橋本 竹夫 氏

## 【第91回】

開催日時 平成24年2月10日(金)

会 場 広島国際学院大学 第1セミナー室

内 容

講演会

『岡山県工業技術センターにおける振動技術分野の取り組み(モーメント印加装置の開発)』

岡山県工業技術センター 研究開発部 計測制御グループ 辻 善夫 氏

『物理機能のモデル化』

キャッティック(株) 機能モデル事業部長 角田 鎮男 氏

## 【第92回】

開催日時 平成24年7月27日(金) 13:30~17:00

会 場 広島市立大学 情報科学部別館6階 交流ラウンジ

内 容

講演会

『3次元空間内の能動音響制御』

九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門 雉本 信哉 氏

『蝸牛での非線形応答のメカニズムとその応用』

広島市立大学大学院 情報科学研究科 村上 泰樹 氏

研究室見学

広島市立大学大学院 情報科学研究科 石光研究室見学 研究テーマ紹介およびデモ

### 【第93回】

開催日時 平成24年9月14日(金) 13:00~16:50

会 場 広島大学 霞キャンパス(広島市) 広仁会館1F 中会議室

ひろしま医工連携・先進医療イノベーション拠点 NVH試験室

内 容

講演会(NVH試験室)

『デモによる滑り軸受型ロータキットを用いた異常振動の解析・診断技術の基礎』

新川センサテクノロジ株式会社 広島工場 教育研究部 有馬 和秋 氏

講演会(広仁会館)

『石化・ガスプラントなどで使用される回転機械の振動と対策事例』

三菱重工業(株) 広島研究所 構造・振動研究室 主席研究員 長井 直之 氏

### 【第94回】

開催日時 平成24年11月9日(金) 13:30~16:40

会 場 ナカシマプロペラ(株) 玉島工場

内 容

工場見学

講演会

『プロペラの設計から製造について』

ナカシマプロペラ株式会社 エンジニアリング本部装置設計部 野上 尚宏 氏

### 【第95回】

開催日時 平成25年2月8日(金)

会 場 広島国際学院大学 袋町キャンパス 6F第1セミナー室

内 容

講演会

シンポジウム報告

「ICSV19 (International Congress on Sound and Vibration)」

広島市立大学大学院 情報科学研究科 システム工学専攻 石光 俊介 氏

『3角形ウェーブレットを用いた過渡音の音質自動評価に関する研究』

大島商船高等専門学校 藤ノ木 健介 氏

## 【第96回】

開催日時 平成25年7月5日（金）13:00～16:50  
会 場 コベルコ建機株式会社 広島本社（広島市）  
内 容

### 見学会

会社概要説明（13:20～13:50）

工場見学（13:50～15:10）

### 話題提供

『iNDr 冷却システム搭載極低騒音型油圧ショベル』

コベルコ建機 上田 貢弘 氏

『ヒト生体鼓膜振動の周波数応答』

鳥取大学大学院工学研究科 有井 士郎 氏

## 【第97回】

開催日時 平成25年10月4日（金）13:20～16:50  
会 場 広島国際学院大学 袋町キャンパス 6階第1セミナー室  
内 容

### 話題提供

『モード法による付加質量補正－ケーブル等の等価質量を含む－』

（株）振動音響技研 森田 茂 氏

### 退官記念講演

『革新的低騒音化技術を求めて』（

鳥取大学大学院 西村 正治 氏

## 【第98回】

日本ばね学会「復元力応用分科会」第16回講演会との合同講演会として開催  
開催日時 平成25年11月22日（金）13:00～17:00  
会 場 大阪コロナホテル 200D会議室  
内 容

### 講演会

『免震・制振機構のばね－東京スカイツリー頂部TMDへの適用－』

三菱重工鉄鋼エンジニアリング株式会社 久保 充司 氏

『アクティブ制御除振台とその関連技術』

倉敷化工株式会社 岸本 伊知郎 氏

『リングばねを利用した制振摩擦ダンパーの開発』

日本発条株式会社 斎藤 誠 氏

『流体励起振動の海洋エネルギーへの活用』

岡山大学 比江島 慎二 氏

## 【第99回】

開催日時 平成26年2月7日（金）

13:30～14:10（総会）

14:25～16:40（研究会）

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム1

内 容

講演会

『ウェーブレット変換を用いたステアリングシステムの音源探索法に関する研究』

株式会社ジェイテクト 石井 秀明 氏

『自動車開発におけるパワートレインおよび騒音振動問題の変遷と将来』

マツダ株式会社 熊野 昌平 氏

## 【第100回】

開催日時 平成26年6月20日（金）～21日（土）1泊

13:30～17:30（研究会）

18:00～20:00（交流会）

会 場 国民宿舎 みやじま杜の宿

内 容

研究会 100回記念講演会

『振動・音響に魅せられて』

日本機械学会振動・音響研究会 主査 広島国際学院大学 中川 紀壽 氏

『振動・音響そして流体（企業と大学での44年間を振り返って）』

徳島文理大学 石原 国彦 氏

『映像作品における音楽の効果、そして音楽録音の現在』

レコーディングエンジニア 浜田 純伸 氏

浜田純伸氏は、作曲家・久石譲さんの作品を長年に渡って手がけておられ、「となりのトトロ」以降の全ての宮崎駿作品のサウンドトラック制作に関わっている日本を代表するレコーディングエンジニアです。浜田氏がこれまで関わられた映画作品を題材に、映像に音楽を加えることの効果、あるいは可能性について、更には現在、録音で何ができるようになっているのか、などについてお話ししいただきます。

技術交流会

### 【第 101 回】

開催日時 平成 26 年 10 月 10 日（金） 13:00～17:15

会 場 岡山県工業技術センター

内 容

岡山県工業技術センター見学（13:20～14:50）

話題提供

『アクティブ遮音制御およびアクティブ制御型防音ボックスに関する研究について』

岡山工業技術センター 真田 明氏

『新騒音規制との戦い ～すばらしき造船ソーオン野郎達～』

日本海事協会 中村 庸介氏

### 【第 102 回】

開催日時 平成 26 年 12 月 5 日（金） 13:00～16:30

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

講演会

『コウモリの反響定位の解析とヒューマン・エコーロケーション』

香川高等専門学校 原園 正博氏

『次世代自動車の静音性問題とその対策としての接近通報音設計』

長崎大学 山内 勝也氏

『音・振動間の高次相関情報を用いた機械の異常診断と ICSV 紹介』

県立広島大学 生田 順氏

技術交流会

### 【第 103 回】

開催日時 平成 27 年 2 月 6 日（金）

13:00～13:40（総会）

13:45～16:30（研究会）

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス

内 容

講演会

『住宅における振動・音響 -遮音 DD 天井による重量床衝撃音対策-』

積水ハウス株式会社 永松 英夫氏

『形状記憶合金を用いたセミアクティブ動吸振器による振動制御』

徳島大学 日野 順市氏

『アクティブ振動制御用加速度センサについて』

倉敷化工（株） 守安 信夫氏

## 【第 104 回】

開催日時 平成 27 年 6 月 19 日（金）

13:00～13:20（運営委員会報告）

13:20～16:50（研究会）

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

講演会

『地震耐性を持たせた空圧式除振装置』

東京農工大学 湧井 伸二 氏

『未経験の振動問題解決や現象理解のポイント（自励振動および制振関連の事例を用いて）』

高知工科大学 井上 喜雄 氏

『振動インテンシティを用いた板の亀裂検出に関する研究』

島根大学 周 海 氏

『ヒト発声時の声門上部での音圧計測』

鳥取大学 有井 士郎 氏

## 【第 105 回】

開催日時 平成 27 年 11 月 6 日（金）

13:00～13:20（運営委員会報告）

13:20～16:45（研究会）

会 場 テラル株式会社

内 容

工場見学（13:20～14:35）

講演会

『送風機の振動解析と騒音低減に関する研究』

テラル株式会社 藤井 武夫 氏

『ボイラ部品の共振対策事例』

三浦工業株式会社 芝 誠 氏

### 【第 106 回】

開催日時 平成 28 年 2 月 5 日 (金)

13:00～13:30 (総会)

13:35～16:50 (研究会)

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス

内 容

講演会

『加振力を用いない直接振動応答予測の研究 -数値モデルでの検証-』

(株) 振動音響技研 森田 茂 氏

『気体軸受における振動現象』

海上保安大学校 榎谷 啓 氏

『実空間での能動音響制御手法の利用を目指した取り組み』

九州大学大学院 雉本 信哉 氏

### 【第 107 回】

開催日時 平成 28 年 7 月 8 日 (金) 13:30～16:45

会 場 ヤンマー株式会社 特機エンジン事業本部

内 容

工場見学 (13:45～15:30)

講演会

『振動分析技術の紹介』

ヤンマー株式会社 特機エンジン事業本部 主任技師 富田 展久 氏

### 【第 108 回】

開催日時 平成 28 年 12 月 2 日 (金) 13:30～17:00

会 場 国民宿舎サンロード吉備路

内 容

講演会

『保全技術に関する課題』

3 DIM 技研 小村 英智氏

『音響・振動解析に基づいた機械・構造物の診断技術について』

大阪市立大学大学院工学研究科 川合 忠雄氏

『ばねで連結された 2 層天井はりの振動解析』

倉敷化工 (株) 産業機器事業部 開発部 加藤 隆一 氏

### 【第 109 回】

開催日時 平成 29 年 2 月 3 日 (金) 13:00～16:15

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

総会および運営委員会報告 (13:00～13:40)

講演会

『オーディオ機器の振動抑制と音質改善～オーディオインシュレータの働きと雑音低減～』

近畿大学 西村 公伸氏

『適応音質制御とその感性評価』

広島市立大学 石光 俊介 氏

### 【第 110 回】

開催日時 平成 29 年 6 月 15 日 (木) 13:30～17:00

会 場 マツダ株式会社

内 容

見学会

マツダミュージアム & 工場見学

講演会

『Mazda の構造モデルベース開発』

マツダ株式会社 パワートレイン開発本部 藤川 智士 氏

『“ワクワク感”のサウンドデザインとその評価に関する検討』

広島市立大学 石光 俊介氏

### 【第 111 回】

開催日時 平成 29 年 11 月 24 日 (金) 13:45～16:50

会 場 ダイヤモンド瀬戸内マリンホテル

内 容

講演会

『支持面揺動時の立位バランスにおける低周波帯域での減衰効果の評価』

高知工科大学 園部 元康氏

『広帯域垂直入射吸音率測定に関する研究』

岡山県工業技術センター 真田 明 氏

『脳磁界計測を用いた音質評価メカニズム解明とその応用』

産業技術総合研究所 添田 喜治 氏

### 【第 112 回】

開催日時 平成 30 年 2 月 9 日 (金) 13:00～16:15

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス

内 容

総会および運営委員会報告 (13:00～13:45)

講演会

『加振力を用いない構造変更後の直接応答予測～変位加振への応用の検証～』

(株) 振動音響技研 森田 茂氏

『神経振動子を用いたアクティブ制振システム開発について』

鳥取大学大学院工学研究科 本宮 潤一氏

### 【第 113 回】

開催日時 平成 30 年 6 月 1 日 (金) 13:45～17:00

会 場 株式会社デンソーテン 音響開発センター

内 容

運営委員会報告 (13:45～17:00)

見学会 (14:10～15:50)

超指向性スピーカー技術紹介

DNA 館紹介

音響開発センター紹介

講演会

『TD スピーカの技術・特徴紹介と試聴体験 (9.1ch)』

株式会社デンソーテン 営業本部 主査 小脇 宏氏

### 【第 114 回】

開催日時 平成 30 年 11 月 9 日 (金) 13:00～16:00

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス

内 容

運営委員会報告 (13:00～13:15)

講演会 (13:15～16:00)

『動吸振器作用を用いた粘弹性体による円筒管の制振とモデル化』

九州大学大学院 工学研究院 機械工学部門 石川 諭 氏

『精密機器用 AMD (Active Mass Damper) の紹介』

倉敷化工株式会社 技術研究所 守安 信夫 氏

『流れを伴う多孔板の音響インピーダンス計測の試み』

鳥取大学大学院 工学研究科 機械宇宙工学専攻 後藤 知伸 氏

### 【第 115 回】

開催日時 平成 31 年 2 月 1 日（金） 13:00～16:30

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

総会および運営委員会報告（13:00～13:40）

講演会

『鉄道車両の車内騒音に関する最近の研究・開発』

公益財団法人鉄道総合技術研究所 車両構造技術研究部 山本 克也 氏

『豚呼吸器疾患識別に向けたセンサ開発について』

広島市立大学大学院 情報科学研究科 飯島 聰志 氏

『たたみ込み形式による非定常加振力の推定について』

徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 理工学域 日野 順市 氏

### 【第 116 回】

開催日時 令和元年 6 月 28 日（金） 13:00～16:30

会 場 株式会社山本金属製作所 岡山研究開発センター

内 容

運営委員会報告（13:00～13:15）

講演会及び見学会

『IoT, ICT を利用した切削加工の見える化に関する山本金属製作所の取組み』

山本金属製作所 岡山研究開発センター 村上 浩二氏

見学会（14:05～14:35）

『リアルタイムデータ処理技術の応用』

元 株式会社共和電業 フェロー 坂田 光児氏

『プレートの捻りモードを用いた移動機構に関する研究』

岡山県工業技術センター 応用技術部 計測制御科 岩田 和大氏

### 【第 117 回】

開催日時 令和元年 11 月 29 日（金） 13:00～16:30

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

臨時総会および運営委員会報告（13:00～13:15）

講演会

『予知保全に活用する信号処理と AI 技術』

マスワークス ジャパン 井上 道雄氏

『41 年の研究生活を振り返って』

兵庫県立大学 浅見 敏彦氏

### 【第 118 回】

開催日時 令和 2 年 12 月 22 日 (火) 13:30～16:05

会 場 オンライン開催

内 容

総会および運営委員会報告 (13:30～14:00)

講演会

『3 次元剛体円環モデルによるラグ起振力の同定』

宇部工業高等専門学校 機械工学科 藤田 活秀氏

『動歯車装置の振動・騒音問題、研究現状及び今後の動向』

島根大学 自然科学研究科 機械・電気電子工学コース 李 樹庭氏

### 【第 119 回】

開催日時 令和 3 年 11 月 5 日 (金) 13:30～16:20

会 場 オンライン開催 (Teams)

内 容

総会および運営委員会報告 (13:30～14:00)

研究会 (14:00～16:20)

『IoT を活かした信号抽出と異常検出の実例』

広島工業大学 工学部 知能機械工学科 章 忠 氏

『心理・生理指標を用いた運転時の音響評価』

広島市立大学 大学院情報科学研究科 石光 俊介 氏

### 【第 120 回】

開催日時 令和 4 年 6 月 3 日 (金) 13:30～16:05

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス

内 容

総会および運営委員会報告 (14:00～14:20)

講演会

『圧電素子を用いた振動制御』

関西大学 システム理工学部 山田 啓介 氏

『複数の非線形ユニットを有する機械振動系の局在化現象』

広島大学 池田 隆 氏

### 【第 121 回】

(第 406 回振動談話会との合同研究会として開催)

開催日時 令和 4 年 12 月 16 日 (金) 14:00~16:15

会 場 同志社大学大阪 サテライトキャンパス

内 容

講演会 (14:05~16:15)

『圧縮センシングを用いた構造物の振動モード同定手法』

広島商船高等専門学校 商船学科 加藤 由幹氏

『パッチ型吸音構造の吸音原理および特性』

岡山県工業技術センター 真田 明氏

『小型吸遮音性能計測システムの開発』

株式会社エステック 花島 萌氏

### 【第 122 回】

開催日時 令和 5 年 2 月 3 日 (金) 14:00~17:15

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 2

内 容

総会 (14:00~14:20)

講演会 (14:05~16:15)

『車載音響システムに関する空間印象推定モデル』

株式会社デンソーテン 阪本 浩二氏

『振動乗り心地向上への取り組みと幼児の理論モデルの検討』

岡山県立大学 大田 慎一郎氏

『自動車エンジン音における音質制御に関する研究』(村井氏の博士論文公聴会を兼ねる)

広島市立大学、マツダ株式会社 村井 研太氏

### 【第 123 回】

開催日時 令和 5 年 6 月 2 日 (金) 13:00~16:30

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 1

内 容

運営委員会報告 (13:00~16:30)

研究会 (13:10~17:15)

『音質評価のためのバイノーラル録音再生技術と最新の心理音響解析』

ヘッドアコースティクスジャパン株式会社 大木 悠氏

『暗騒音混入下における周囲観測音と振動を利用した機械の異常診断法』

県立広島大学 折本 寿子氏

『能動的音響制御とその応用』

九州大学 雉本 信哉氏

### 【第 124 回】

開催日時 令和 5 年 10 月 13 日（金） 13:45～16:30

会 場 西川ゴム工業（株）安佐工場（広島市）

内 容

運営委員会報告

見学会

西川ゴム工業（株）安佐工場

講演会

『8 マイクロホン法による広帯域垂直入射吸音率測定法』

岡山県工業技術センター 真田 明氏

### 【第 125 回】

開催日時 令和 6 年 2 月 2 日（金） 14:00～17:15

会 場 広島市立大学 サテライトキャンパス セミナールーム 2

（広島県広島市中区大手町 4 丁目 1 番 1 号 大手町平和ビル 9 階）

内 容

総会および運営委員会報告

研究会

『分系への力学的エネルギーの配分調整に基づく共振制御』

岐阜大学 松村 雄一氏

『機械技術者のためのやさしい機械学習入門』

新居浜工業高等専門学校 准教授 田中 大介氏

技術懇談会

### 【第 126 回】

開催日時 令和 6 年 6 月 14 日（金） 13:00～17:00

会 場 マツダ株式会社本社（広島県安芸郡府中町）

内 容

総会および運営委員会報告

研究会

『騒音規制フェーズ 3 時代の車内サウンドデザイン』

広島市立大学 教授 石光 俊介氏

見学会

マツダ本社工場

技術懇談会

**【第 127 回】**

開催日時 令和 6 年 12 月 6 日（金） 14:00～17:30

会 場 ザ・グランドパレス（徳島市）

内 容

総会および運営委員会報告

研究会

講演

『打音振動解析による転覆船内生存者の位置特定に関する研究』

海上保安大学校 小口 瞳史氏

『実稼働振動応答に対する正規化固有モードの推定について』

徳島大学 日野 順市氏

閉会あいさつ

『VS 研の閉会までの経緯』

徳島大学 日野 順市氏

技術懇談会（ザ・グランドパレス）

## 写真



2003年11月28日 第58回 防災科学研究所（三木市）  
E-ディフェンス 実大三次元震動破壊実験施設。完成間近での見学。巨大な油圧シリンダが見える。



2005年6月13日 VSTech2005(宮島) フェリー乗り場前の大横幕。  
町役場で開催、老朽化により取り壊され、跡地は交流センターが建っている。懇親会は西松原（厳島神社、大鳥居が一望）にて開催。



2009年3月14日 第79回研究会 広島大学学士会館

「中川 紀壽先生 退職記念特別講演会」

当時は、第1回からの委員の方が多数おられて、開会の経緯から当時までの状況について詳しくお話をあった。



2012年7月27日 第92回 広島市立大学情報科学部別館6階 交流ラウンジ 講演会および研究室見学（石光研）。



2012年9月14日 第93回（講習会）広島大学霞キャンパス 広仁会館。  
ロータの異常振動の解析と診断技術（実習含）および回転機械の振動と対策事例。



2015年11月6日 第105回 テラル株式会社（福山市）工場見学。懇談会は国民宿舎仙酔島（2021年に閉館）、翌日の鞆の浦（常夜燈）。



2024年12月6日 第127回（最終回） ザ グランドパレス（徳島市）

（作成者 園部元康 高知工科大学）