

## 第1日目 10月10日(土)

### A室 10月10日(土)

#### 9:00-10:40 OS2-1(流動現象の可視化と計測)

座長 名和 基之(パナソニックエクセルスタッフ)

- A101 立体視によるトルクコンバータ内の非定常流動可視化  
佐野 明彦(日産自動車), 岡田 克彦, 本田 真人(フローテック・リサーチ), 西野 耕一(横浜国大)
- A102 シーラカンス胸鰭模型まわりの流れの可視化と鰭の流体力学的性能の計測  
鈴木 茜(金沢工大), 嶋田 舞(玉田工業), 佐藤 隆一(金沢工大)
- A103 非軸対称エンクロージャ内の積層回転円盤に駆動される複雑流れのPIVによる速度場定量評価  
石村 尚平(神戸大), 白井 克明, 川南 剛, 平澤 茂樹
- A104 千鳥状に配置されたヒレ型推進機が作り出す流れの可視化  
細谷 和範(津山高専), 尾形 陽一(広島大), 石井 貴之(津山高専), 安藤 祥汰,  
松原 聡汰(広島大)
- A105 回転円盤周りの渦発達に対する円盤増速率の効果  
坂井 友一(名古屋大院), 渡辺 崇, 遠藤 壮真

#### 10:50-12:10 OS2-2(流動現象の可視化と計測)

座長 佐藤 隆一(金沢工大)

- A106 粒子充填層近傍における重力対流による物質移動の可視化・定量化  
谷越 太紀(北海道大), 石田 茜, 大友 涼子(関西大), 原田 周作(北海道大)
- A107 矩形多層流路における脈動流の可視化  
佐藤 真人(パナソニック), 永原 英知, 中林 裕治, 名和 基之(パナソニックエクセルスタッフ)
- A108 水槽形状がマグネットスターラーで発生する渦構造に与える影響  
谷 駿介(京工繊大), 田中 洋介, 村田 滋
- A109 繊維層中の空隙構造の評価と流体透過特性解析  
大友 涼子(関西大), 森 和輝, 坂井 将

#### 13:20-14:40 OS2-3(流動現象の可視化と計測)

座長 脇本 辰郎(大阪市大)

- A110 隙間を有する一軸スクリーポンプの漏れ特性に関する研究  
越本 充(摂南大), 伊豆 雅弘, 堀江 昌朗
- A111 マイクロバブル群の壁面付着に対する濡れ性の影響  
永井 優太郎(京工繊大院), 田淵 嵩登, 北川 石英(京工繊大), 村井 祐一(北海道大)
- A112 水平チャンネル内スライド気泡運動に対する壁面濡れ性の影響  
川上 周作(京工繊大院), 後藤 倫宏, 北川 石英(京工繊大), 村井 祐一(北海道大)
- A113 旋回流型マイクロバブルジェット洗浄装置の特性と衝突圧力の可視化  
加藤 克紀(大生工業), 奥津 俊哉, 篠原 尚也, 沖 真(東海大), 青木 克巳(大生工業)

#### 15:10-16:10 OS2-4(流動現象の可視化と計測)

座長 青木 克巳(大生工業)

- A114 噴出速度の異なる高速乱流バーナー火炎の瞬間三次元密度分布の20方向シュリーレンCT計測と3Dプリンティング  
石河 雄太(名工大), 林 直樹, ABD RAZAK Ili Fatimah, 齋木 悠, 石野 洋二郎
- A115 キャピラリージェット形状計測を利用した動的表面張力の測定  
脇本 辰郎(大阪市大), 加藤 健司, 植田 芳昭(摂南大), 井口 学(大阪電通大)
- A116 実験と数値解析を用いた流れの可視化による単純なフルイディック発振器の発振機構  
梅村 一樹(同志社大), 太田 裕之, 井上 達哉, 谷川 博哉(舞鶴高専), 平田 勝哉(同志社大)

### B室 10月10日(土)

#### 9:40-10:40 BPA1(ベストプレゼンテーション賞審査)

座長 本田 逸郎(兵庫県大)

- B101 実験と数値解析を用いた流れの可視化による単純なフルイディック発振器の発振機構  
(A116) 梅村 一樹(同志社大), 太田 裕之, 井上 達哉, 谷川 博哉(舞鶴高専), 平田 勝哉(同志社大)
- B102 加熱密閉空間内の流体温度分布のLED光誘起蛍光法による非接触計測  
(A202) 長島 周平(神戸大), 白井 克明, 川南 剛, 平澤 茂樹
- B103 画像処理による心拍数の非接触計測  
(E106) 高森 果耶(東洋大院), 窪田 佳寛(東洋大), 寺田 信幸

### 10:50-12:10 BPA2(ベストプレゼンテーション賞審査)

座長 北川 石英(京工繊大)

B104 評価手法としてのエスノグラフィ

(D114) 辻 高明(秋田大)

B105 非軸対称エンクロージャ内の積層回転円盤に駆動される複雑流れのPIVIによる速度場定量評価

(A103) 石村 尚平(神戸大), 白井 克明, 川南 剛, 平澤 茂樹

B106 生体での感覚・恒常性維持反応の可視化と情報抽出

(E101) 西村 智(自治医・東大), 坂田 飛鳥(自治医大), 瀬尾 欣也

B107 噴出速度の異なる高速乱流バーナー火炎の瞬間三次元密度分布の20方向シュリーレンCT計測と

(A114) 3Dプリンティング

石河 雄太(名工大), 林 直樹, ABD RAZAK Ili Fatimah, 齋木 悠, 石野 洋二郎

### 13:20-15:00 BPA3(ベストプレゼンテーション賞審査)

座長 宮地 英生(サイバネットシステム)

B108 共沸系単一気泡の崩壊圧力抑制に関する実験的研究

(C116) 小川 宗一郎(群馬大院), 酒井 泰紀(群馬大), 佐藤 啓太, 川島 久宜, 石間 経章

B109 曲率をもつ壁面と液滴の干渉

(C117) 豊田 睦(東洋大院), 窪田 佳寛(東洋大), 望月 修

B110 像回転プリズムを用いたPSP計測の高精度化

(D211) 三浦 耕平(豊橋技科大), 飯田 明由, 横山 博史

B111 粘性減衰を有する系の反射/透過係数算出法

(D203) 岩井 駿己(岐阜大), 松村 雄一, 古屋 耕平

B112 シーラカンス胸鳍模型まわりの流れの可視化と鳍の流体力学的性能の計測

(A102) 鈴木 茜(金沢工大), 嶋田 舞(玉田工業), 佐藤 隆一(金沢工大)

### 15:10-16:30 BPA4(ベストプレゼンテーション賞審査)

座長 植村 知正(元 関西大)

B113 レーザーを用いた完全非接触でのLamb波生成可視化技術の開発

(C105) 神田 淳(JAXA), 細矢 直基(芝浦工大), 梶原 逸朗(北海道大)

B114 基本的翼型の低レイノルズ数での空力特性と流れの可視化

(A214) 近藤 彰吾(同志社大), 大西 一希, 谷川 博哉(舞鶴高専), 平田 勝哉(同志社大)

B115 デジタルアースを用いた階層を有する取引構造のビジュアライゼーション

(C204) 有本 昂平(首都大), 渡邊 英徳

B116 平織金網を構成する円柱まわりの流れの可視化

(A210) 山田 英巳(大分大), 高山 佳子, 小石 洋太, 土谷 孝浩

### C室 10月10日(土)

#### 9:20-10:40 GS1(可視化応用)

座長 堀江 昌朗(摂南大)

C101 鉛直壁の隅角部に生じる津波の衝突による大規模渦

水谷 夏樹(大阪産大), 宮島 昌弘

C102 数値呼吸器モデルを用いたウイルスの運動シミュレーション

武本 博貴(京工繊大), 山川 勝史, 松野 謙一

C103 葉脈のネットワークの可視化

佐藤 慧拓(東洋大), 窪田 佳寛, 望月 修

C104 簡易低重力発生システムを使ったマウスの過渡応答の研究

川崎 朋実(JAXA), 長谷川 克也

#### 10:50-12:30 GS2(可視化計測)

座長 水谷 夏樹(大阪産大)

C105 レーザーを用いた完全非接触でのLamb波生成可視化技術の開発

神田 淳(JAXA), 細矢 直基(芝浦工大), 梶原 逸朗(北海道大)

C106 Digital Holographic Microscopyによる位相情報を用いた粒子位置の三次元計測

森田 佳士之(東大生研), 大石 正道, 松尾 司(ウシオ電機), 大島 まり(東大生研), 藤井 輝夫

C107 デジタルホログラフィ法によるLED周りの温度分布計測

山岡 博隆(京工繊大), 田中 洋介, 谷 駿介, 村田 滋

C108 組合せラインCCD法を用いた三次元形状計測システムの開発

澤田 祐希(海技研), 白石 耕一郎, 星野 邦弘

C109 リアルタイム液面形状計測へのサンプリングモアレカメラの適用

藤垣 元治(福井大院), 仙波 悠生(福井大), 富田 大樹(和歌山大院), 村田 頼信(和歌山大)

### 13:20-15:00 GS3(数値解析)

座長 山本 恭史(関西大)

- C110 ParaView/Catalystを用いたYin-Yangダイナモシミュレーションのin-situ可視化  
菅 新(神戸大), 陰山 聡
- C111 複雑形状を有する2次元平板の定常熱伝導解析と温度場の疑似熱画像表示  
(エクセルによるビジュアルな非プログラミング解析)  
富村 寿夫(熊本大), 小糸 康志
- C112 スペーサによる流路断面変化が流体挙動に及ぼす影響に関する数値シミュレーション  
北村 竜明(RIST), 坂本 健作(JAEA), 高瀬 和之
- C113 CG生成した礫床河床面に対する開水路乱流場のLES解析  
能登谷 祐一(神戸大), 吉村 英人, 藤田 一郎
- C114 コウイカのヒレ運動による推進と姿勢制御に関するシミュレーション  
森 勇人(京工繊大), 山川 勝史, 松野 謙一

### 15:10-16:30 GS4(液滴・気泡の可視化)

座長 富村 寿夫(熊本大)

- C115 Front-trackingシミュレーションによるエレクトロウェットングを利用した液滴操作の検討  
山本 恭史(関西大), 土井 康平, 菊池 和也, 大友 涼子, 伊藤 高啓(名古屋大),  
脇本 辰郎(大阪市大), 加藤 健司
- C116 共沸系単一気泡の崩壊圧力抑制に関する実験的研究  
小川 宗一郎(群馬大院), 酒井 泰紀(群馬大), 佐藤 啓太, 川島 久宜, 石間 経章
- C117 曲率をもつ壁面と液滴の干渉  
豊田 睦(東洋大院), 窪田 佳寛(東洋大), 望月 修
- C118 液滴の液面衝突時に形成される微小気泡の可視化  
川島 久宜(群馬大), 藤島 駿(イハラサイエンス), 小川 宗一郎(群馬大院), 石間 経章(群馬大)

### D室 10月10日(土)

#### 9:20-10:40 OS1-1(可視化技術の動向)

座長 西尾 茂(神戸大)

- D101 ミニサック型燃料インジェクタにおける噴流微粒化メカニズムの解析  
西尾 茂(神戸大), 西村 奈央子, Pratama Raditiya Hendra, 宋 明良, 和田 好隆(マツダ),  
横畑 英明
- D102 ライトフィールド画像処理による3次元PTVの試み  
近江 和生(大阪産大), Tuladhar Sudat(大阪産大院), Hao Junta
- D103 ドップラー位相シフトホログラフィを用いた離散物体の速度三次元計測  
金田一 哲平(宇都宮大院), 二宮 尚(宇都宮大)
- D104 PIV計測の大型遷音速風洞における乱流境界層計測への適用  
小池 俊輔(JAXA), 中北 和之, 堤 誠司

#### 10:50-12:10 OS1-2(可視化技術の動向)

座長 沖中知雄(近畿大)

- D105 超高速撮影技術の動向  
江藤 剛治(立命館大)
- D106 高速度カメラを使用した最新の可視化技術の動向について  
桑原 譲二(フोटロン)
- D107 超高速ビデオカメラを用いた火花放電による電光の進行過程撮影の試み  
高野 保英(近畿大), 竹原 幸生, 江藤 剛治(立命館大)
- D108 時系列PIVを用いた水中爆発周辺流れ場の可視化  
北川 一敬(愛知工大), 長廣 大樹, 大谷 清伸(東北大)

#### 13:20-14:20 OS1-3(可視化技術の動向)

座長 竹原幸生(近畿大)

- D109 周期的な大変形を伴う3次元形状弾性体の変形と応力分布の可視化計測  
田地川 勉(関西大), 権 愛美里(関西大院), 藤 元彰, 根路銘 良介
- D110 開発したX線CTを用いた材料内部の変形計測のための計測手法とその精度に関する研究  
麓 隆行(近畿大), 竹原 幸生
- D111 間隙構造の可視化から考える不飽和地盤の浸透特性の評価  
椋木 俊文(熊本大), 塩田 絵里加

**15:10-16:30 OS3(認知構造の可視化)**

- 座長 久木元伸如(京都大)  
D112 評価グリッド法の理論と実際  
讃井 純一郎(関東学院大)  
D113 認知構造ネットワーク可視化における表示方法のユーザー評価  
尾上 洋介(京都大), 久木元 伸如, 坂本 尚久, 小山田 耕二  
D114 評価手法としてのエスノグラフィ  
辻 高明(秋田大)  
D115 筆跡情報を用いたメンタルヘルス不調の予兆把握  
川口 英夫(東洋大), 眞塩 悠平, 田中 尚樹

**E室 10月10日(土)**

**13:20-14:40 OS5-1(医工学における可視化)**

- 座長 西田正浩(産総研)  
E101 生体での感覚・恒常性維持反応の可視化と情報抽出  
西村 智(自治医・東大), 坂田 飛鳥(自治医大), 瀬尾 欣也  
E102 HFO機能付きバイパス型ネーザルCPAP素子特性  
細井 健司(埼玉大)  
E103 遠心血液ポンプの内部リーク流の可視化解析  
矢野 仁嗣(神戸大), 高田 啓介, 道脇 昭, 桑名 克之(泉工医科工業), 西田 正浩(産総研),  
山根 隆志(神戸大)  
E104 循環器デバイスのための人工血栓試験法の研究  
簗原 瑠威(神戸大), 高田 啓佑, 道脇 昭, 西野 孝, 山根 隆志

**15:10-16:10 OS5-2(医工学における可視化)**

- 座長 山根隆志(神戸大)  
E105 左心室ねじれ運動が血流挙動に与える影響  
吉見 優人(京工繊大), 山川 勝史, 松野 謙一  
E106 画像処理による心拍数の非接触計測  
高森 果耶(東洋大院), 窪田 佳寛(東洋大), 寺田 信幸  
E107 モノピボット遠心血液ポンプのインペラの回転安定性の可視化  
西田 正浩(産総研), 中山 建人(東理大院), 迫田 大輔(産総研), 小阪 亮, 丸山 修,  
川口 靖夫(東京理科大), 桑名 克之(泉工医科工業), 山根 隆志(神戸大)

**F室 10月10日(土)**

**9:00-10:40, 10:50-12:30 SS1(可視化情報国際学生シンポジウム)**

- 座長 小山田 耕二(京都大), 久木元 伸如(京都大)  
F101 ゆとり大学生の職業観  
間宮 基貴(京都大)  
F102 京都大学における新入生歓迎イベントの満足度と懇親会費免除との関係について  
井澤 公彦(京都大)  
F103 京都に訪れる観光客が京都を選んだ理由の、外国人と日本人における差異について  
鹿倉 啓史(京都大), 東 大貴  
F104 放置自転車・違法駐輪の発生要因  
村田 達彦(京都大)  
F105 京都市における路上駐輪に関する評価構造  
安田 淳敏(京都大)  
F106 京都の学生が新たに求める自転車駐輪場の場所について  
上辻 智也(京都大)  
F107 京都大学における講義への出席率と気温の関係  
石原 加奈子(京都大)  
F108 街並みの京都らしさと観光客の数の関係  
大庭 義也(京都大)  
F109 Multi-Resolution Transparent Fusion of Ultra-High-Resolution Photo Images with 3D  
Point Data of a Cultural Heritage  
Ryohei UMEGAKI (Ritsumeikan Univ.), Rui XU, Kyoko HASEGAWA, Satoshi TANAKA  
F110 Opacity Control in Transparent Visualization of Large-Scale Particle Fluid Simulation of Tsunami  
Takafumi KISHIDA (Ritsumeikan Univ.), Kentaro TANAKA,  
Kohei MUROTANI (The Univ. of Tokyo), Seiichi KOSHIZUKA,  
Kyoko HASEGAWA (Ritsumeikan Univ.), Rui XU, Satoshi TANAKA

**13:20-15:00 OS7(災害とインフォグラフィックス)**

座長 宇都木 契(日立製作所)

基調講演 「東日本大震災アーカイブ」と「台風リアルタイム・ウォッチャー」

渡邊 英徳(首都大)

F111 対話のためのインフォグラフィックス

高月 宏明(日立製作所)

F112 データのフィルターや演出はどこまで許されるのか

木村 博之(チューブグラフィックス)

F113 物流コックピット: 監督者に直感的理解を促す可視化システム

宇都木 契(日立製作所), 小林 美保, 長坂 瑛, 荒 宏視

**第2日目 10月11日(日)**

**A室 10月11日(日)**

**9:00-10:40 OS2-5(流動現象の可視化と計測)**

座長 中嶋 智也(大阪府大)

A201 等熱流束で加熱された垂直平滑平板上自然対流における乱流域の熱輸送機構に関する研究

稲垣 照美(茨城大), 李 艶栄

A202 加熱密閉空間内の流体温度分布のLED光誘起蛍光法による非接触計測

長島 周平(神戸大), 白井 克明, 川南 剛, 平澤 茂樹

A203 熱交換器内の渦発生体後流の渦可視化

本多 真人(兵庫県大院), 本田 逸郎, 岩崎 充(カルソニックカンセイ), 原 潤一郎,

河南 治(兵庫県大), 向竹 良太(兵庫県大院)

A204 上昇気泡群を含む傾斜加熱平板自然対流の可視化画像計測

雲川 翔太(京工織大院), 木村 幸裕, 北川 石英(京工織大), 村井 祐一(北海道大)

A205 熱交換器内の突起による乱れ発生過程の可視化と熱伝達性能測定

緋田 英明(埼玉大院), 後藤 大地, 平原 裕行(埼玉大), 岩崎 充(カルソニックカンセイ),

原 潤一郎

**10:50-12:10 OS2-6(流動現象の可視化と計測)**

座長 山田 英巳(大分大)

A206 2色LIFとステレオPIVを用いた非接触熱流量計測システムの開発

池田 浩輔(山梨大), 鳥山 孝司, 船谷 俊平

A207 三色LEDを用いた速度計測

中嶋 智也(大阪府大), 植田 芳昭(摂南大), 井口 学(大阪電通大)

A208 流れ場における超音波伝搬シミュレーション

友廣 輝彦(Tomo技術士事務所), 佐藤 真人(パナソニック), 永原 英知,

名和 基之(パナソニックエクセルスタッフ)

A209 マイクロ蛍光ワイヤーを用いた温度分布の3次元可視化計測法の開発

船谷 俊平(山梨大), 松浦 史法(阿南高専), 武田 哲明(山梨大)

**15:00-17:00 OS2-7(流動現象の可視化と計測)**

座長 船谷 俊平(山梨大)

A210 平織金網を構成する円柱まわりの流れの可視化

山田 英巳(大分大), 高山 佳子, 小石 洋太, 土谷 孝浩

A211 前端角部に切り落としを有する矩形柱の抗力軽減(縦横比の影響について)

植田 芳昭(摂南大), 中嶋 智也(大阪府大), 倉田 光雄(摂南大), 井口 学(大阪電通大)

A212 周期流中におけるNACA 0012翼表面の渦構造可視化

長谷川 友哉(京工織大), 田中 洋介, 山西 弘久, 村田 滋

A213 水素気泡を用いた低レイノルズ周期流のNACA0012翼表面流れの可視化

山西 弘久(京工織大), 田中 洋介(京工織大), 長谷川 友哉(京工織大), 村田 滋(京工織大)

A214 基本的翼型の低レイノルズ数での空力特性と流れの可視化

近藤 彰吾(同志社大), 大西 一希, 谷川 博哉(舞鶴高専), 平田 勝哉(同志社大)

A215 二軸スライディングメッシュ法による変形物体周りの流れの可視化

近口 諭史(京工織大), 山川 勝史, 松野 謙一

**C室 10月11日(日)**

**9:20-10:40 GS5(情報可視化とデータマイニング I)**

- 座長 長谷川 恭子(立命館大)
- C201 ヒットしたポップス曲の楽曲構造のコード進行の可視化  
横山 真男(明星大)
- C202 4次元ストリートビューによる津波シミュレーションの高画質可視化  
菅沼 智史(神戸大), 陰山 聡, 櫻山 和男(中央大)
- C203 津波シミュレーションデータの対話的可視化  
井崎 大智(神戸大), 陰山 聡, 櫻山 和男(中央大)
- C204 デジタルアースを用いた階層を有する取引構造のビジュアライゼーション  
有本 昂平(首都大), 渡邊 英徳

**10:50-12:10 GS6(情報可視化とデータマイニング II)**

- 座長 横山 真男(明星大)
- C205 4次元ストリートビュー用動画データベースブラウザ  
西田 拓未(神戸大), 陰山 聡
- C206 VR可視化ソフトVFIVEのOculus Riftへの移植  
韓 玉(神戸大), 川原 慎太郎(海洋機構), 陰山 聡(神戸大)
- C207 Fortran95用VTKデータ出力ライブラリ  
田中 智久(神戸大), 陰山 聡, 西田 拓未
- C208 半透明融合可視化による立体視での奥行き知覚効果の検証  
長谷川 恭子(立命館大), 野村 俊文, 坂野 雄一(NICT), Roberto LOPEZ-GULLIVER(立命館大), 田中 覚

**15:00-17:00 OS4(地球環境と可視化)**

- 座長 檀 和秀(明石高専)
- C209 高分解能衛星画像を用いた地上到達紫外線分布図の作成  
石内 鉄平(明石高専), 高田 優(大阪大), 中澤 春花(明石高専), 新井 イスマイル
- C210 超音波流速計による実海域の懸濁物質の可視化  
新井 励(大阪府大), 塚原 洋平, 中田 将吾, 前田 亘宏(環境総合テクノス), 島津 充
- C211 浅水状態の棧粗度開水路乱流における様々な3次元的水面変動パターンの特徴  
谷 昂二郎(神戸大), 藤田 一郎, 大上 旭
- C212 マルチコプターを用いたAerial STIVによる実河川橋脚後流の画像計測  
建口 沙彩(神戸大), 能登谷 祐一, 藤田 一郎
- C213 画像診断法を用いた沿岸域における藻場モニタリング手法の構築  
中谷 直樹(大阪府大), 吉塚 貴士(日立造船)
- C214 波面とアクリル水槽底面で屈折した太陽光が水槽下方の観測板上につくる明暗模様を利用した面的波高計測  
真野 健太郎(明石高専), 岸 篤史(JFEエンジニアリング), 中村 文則(明石高専), 檀 和秀

**D室 10月11日(日)**

**9:00-10:40 OS6-1(次世代音振基盤技術に基づく振動騒音の可視化)**

- 座長 飯田 明由(豊橋技科大)
- D201 モジュール設計に向けた振動エネルギー伝搬解析  
山崎 徹(神奈川大), 宮崎 敦子(神奈川大院), 三山 壮(神奈川大), 中村 弘毅
- D202 有限要素モデルとシームレスな波動解析用モデルを利用した固有モード形成の可視化  
吉田 佳祐(岐阜大), 松村 雄一, 古屋 耕平, 中野 幸人(豊田中研), 鶴見 康昭
- D203 粘性減衰を有する系の反射/透過係数算出法  
岩井 駿己(岐阜大), 松村 雄一, 古屋 耕平
- D204 プレス型と薄板接触のインプロセスモニタリング用超音波領域弾性波の可視化  
石濱 正男(神奈川工大), 萩野 直人, 遠藤 順一, 小宮 聖司
- D205 倒立二輪車の操作性を判定する乗員の挙動可視化  
石濱 正男(神奈川工大), 高橋 貴大, 小島 一成, 小宮 聖司

**10:50-12:10 OS6-2(次世代音振基盤技術に基づく振動騒音の可視化)**

- 座長 山崎 徹(神奈川大)
- D206 静粛なエンジン設計を目的としたサイレントチェーン運動の可視化  
石濱 正男(神奈川工大), 渡邊 博之
- D207 路面からタイヤへの入力とそれによる振動伝播の可視化  
石濱 正男(神奈川工大), 加賀谷 隆行, 和智 洵也, 駒ヶ嶺 祐大

- D208 タイヤ空洞内における音圧分布の時間変動に関する研究  
堀川 省吾(京工織大), 田中 洋介, 中村 誠希, 村田 滋
- D209 モード特性同定を用いたタイヤ騒音源の可視化手法検討  
北原 篤(ブリヂストン), 吉村 卓也(首都大), 和氣 充幸(ブリヂストン)

**15:00-16:40 OS6-3(次世代音振基盤技術に基づく振動騒音の可視化)**

- 座長 松村 雄一(岐阜大)
- D210 デジタルフィルタを用いた時間一周波数分析による心電波形の可視化  
伊東 圭昌(神・産技C), 山崎 徹(神奈川大), 永井 基(クロスウェル), 藤井 智恵子
- D211 像回転プリズムを用いたPSP計測の高精度化  
三浦 耕平(豊橋技科大), 飯田 明由, 横山 博史
- D212 COP分析を用いた湾曲した板周りの空力騒音源の可視化  
飯田 明由(豊橋技科大), 横山 博史, 中島 崇宏, 宮澤 真史(本田技研)
- D213 自動車車内騒音の予測と寄与率解析  
飯田 明由(豊橋技科大), 加藤 千幸(東大生研), 飯田 圭一郎(スズキ)
- D214 回転円柱周りの空力音源の可視化  
飯田 明由(豊橋技科大), 横山 博史, 大坪 舜

**E室 10月11日(日)**

**9:20-10:40 GS7(流れの可視化)**

- 座長 田畑 隆英(鹿児島高専)
- E201 模型ヨットのためのセール形状に関する研究  
長谷川 克也(JAXA)
- E202 回流水槽による吹雪流の再現と相似則の検討  
伊藤 監則(神奈川工大), 森川 浩司(工学気象研), 小島 徹也, 遠藤 悠,  
山岸 陽一(神奈川工大), 木村 茂雄, 高橋 肇
- E203 流体素子としての酒船石の機能の検討  
村上 優依(東洋大), 窪田 佳寛, 望月 修
- E204 マイクロ水車における羽根周りの流れに関する研究  
西迫 善希(鹿児島高専), 椎 保幸

**10:50-12:10 GS8(渦と噴流)**

- 座長 長谷川 克也(JAXA)
- E205 超立方体内部を流れる4次元流れの可視化  
渥見 友章(日本大), 小紫 誠子
- E206 ゴルフボールディンプルにおける初期渦発達過程  
政木 謙利(埼玉大院), 佐藤 克典(ブリヂストンスポーツ), 平原 裕行(埼玉大)
- E207 円筒容器内で回転する円盤まわりに現れる渦構造の発達過程  
遠藤 壮真(名古屋大), 渡辺 崇, 坂井 友一
- E208 5角形ダクトから流出する噴流  
田畑 隆英(鹿児島高専), 中塩屋 徹(鹿児島高専専攻科)

**15:00-16:00 GS9(物体まわりの流れ)**

- 座長 山川 勝史(京工織大)
- E209 自然空冷下におけるミニチュアヒートシンクの伝熱特性(ピンフィン付近の流れ場および温度場の可視化)  
松本 尚子(熊本大), 富村 寿夫, 小糸 康志
- E210 水泳時における人体周り流れの数値計算  
水野 徳人(京工織大), 山川 勝史, 松野 謙一
- E211 回転方式複数光源による回転翼まわりの流れの可視化  
高藤 圭一郎(西日本工大), 白山 晋(東京大)