

# 可視化情報学会全国講演会(神戸2006)プログラム概要

神戸大学百年記念館

9月27日(水)			9月28日(木)		
Room A	Room B	Room C	Room A	Room B	Room C
開会式 (9:00-9:05)					
一般(通常:開水路流れ) (9:10-10:10) A101-A103	一般(通常:可視化応用 I) (9:10-10:10) B101-B103	一般(通常:圧縮性流れ) (9:25-10:45) C101-C104	一般(通常:生体工学) (9:00-9:40) A201-A202	OS-3(通常) (9:00-9:40) B201-B202	一般(通常:PIV応用) (9:05-10:25) C201-C204
OS-2(通常) (10:20-11:40) A104-A107	OS-1(じっくり話そう) (10:15-11:40) B104-B110	一般(じっくり話そう) (10:50-11:40) C105-C108	OS-4(通常) (9:45-10:45) A203-A205	OS-3(通常) (9:45-10:45) B203-B205	
ディスカッションタイム (11:40-12:10) B104-B110, C105-C108			ディスカッションタイム (11:50-12:20) B206-B210, C205-C210		
昼間休憩 (12:10-13:20)			昼間休憩 (12:20-13:20)		
特別講演 (13:20-14:20) Room A 「神戸空港の建設」 神戸市みなと総局技術本部 吉井 真					
技術情報ブリーフ(14:20-14:25) Room A					
OS-2(通常) (14:30-15:30) A108-A110	OS-1(通常) (14:35-15:55) B111-B114	一般(通常:冷却技術) (14:35-15:55) C109-C112	OS-4(じっくり話そう) (13:20-15:00) A209-A216	一般(通常:可視化応用 II) (13:20-14:20) B211-B213	一般(通常:噴流) (13:20-15:00) C211-C215
			ディスカッションタイム (15:00-15:30) A209-A216, B214-B216		
OS-2(じっくり話そう) (15:35-17:00) A111-A117	一般(じっくり話そう) (16:00-17:00) B115-B119	一般(通常:温度計測) (16:00-17:00) C113-C115	OS-4(通常) (15:40-16:20) A217-A218	一般(通常:対流) (15:40-16:40) B217-B219	一般(通常:PIV手法) (15:40-16:20) C216-C217
ディスカッションタイム (17:00-17:30) A111-A117, B115-B119			閉会式 (16:50-17:00)		
懇親会(瀧川記念学術交流会館) (18:00開始)			OS-1「人間を視る」 OS-2「環境を視る」 OS-3「微小世界を視る」 OS-4「新技術で視る」		

# 可視化情報学会全国講演会(神戸2006)プログラム

●9月27日(水) 午前の部  
9:00-9:05/開会式(Room A)

## 【Room A】

- 9:10-10:10/一般講演(通常発表:開水路流れ) 座長:檀和秀(明石高専)  
A101 サイドキャビティを有する開水路流れのLESによる三次元構造の可視化  
○門谷健(神戸大院), 橋涼太, 藤田一郎(神戸大)  
A102 河床波上の浮遊砂流れにおける乱れと流砂濃度のPIV・PTV計測  
○橋津家久, ○野口和則, 山上路生(京大)  
A103 植生キャノピー開水路流れの乱流構造の可視化計測  
○橋津家久, 山上路生, ○岡本隆明(京大)  
10:20-11:40/OS-2「環境を視る」(通常発表) 座長:水谷夏樹(大阪産大)  
A104 高解像度ビデオカメラを用いた射流河川合流部の解析  
○出口恭(神戸大院), 藤田一郎, 橋涼太(神戸大)  
A105 水面反射光を用いた波面計測法  
○濱地佐知子, 真田有吾, 戸田保幸(阪大院)  
A106 ステレオ画像を用いた波面計測  
○有田守, 出口一郎(阪大)  
A107 船舶起源物質のスペシエーション  
○山口良隆, 石村恵以子, 大橋厚人, 宮田修, 高橋千織(海上技術安全研究所)  
11:40-12:10/ディスカッションタイム(ロビー, B104-B110, C105-C108)

## 【Room B】

- 9:10-10:10/一般講演(通常発表:可視化応用I) 座長:高野保英(近大)  
B101 日没時間帯の交通流の可視化による分析  
○日下部貴彦(神戸大院), 井料隆雅(神戸大), 朝倉康夫(神戸大院)  
B102 OpenDXを用いた衛星データ表示システムの作成  
○西典宏, 向井苑生(近大)  
B103 ハニカム成形時の粘土流れの可視化  
○水谷圭祐, 光木巧次郎, 中西友彦(日本自動車部品総研)  
10:15-11:40/OS-1「人間を視る」(じっくり話そう-神戸-) 座長:近江和生(大阪産大)  
B104 テレ・イマージング・カンファレンスのための基盤ソフトウェアの開発  
○宮地英生(KGT), 小木哲朗(筑波大), 小山田耕二, 江原康生(京大), 久木元伸如(東和大), 廣瀬通孝(東大)  
B105 心拍変動解析による1/fゆらぎ音楽の生体波及効果の検討  
○大西敏(広島国際大), 歸山智治, 松永哲雄(長岡技科大)  
B106 吊り下げ形ウォータベールによる癒し効果の検証  
○中山泰喜(未来技研), 青木克巳, 沖真(東海大), 小牧宏一(埼玉県立大), 加藤史郎, 丸岡計(興和精機), 武者利光(脳機能研究所)  
B107 スペックル干渉法を用いた骨折の非侵襲的評価の導入的研究  
○山名田信哉(京工織大院), 村田滋(京工織大)  
B108 マトリクス表面筋電図による運動単位活動の計測  
○服部託夢(奈良先端大), 中村英夫, 吉田正樹(大阪電通大), 湊小太郎(奈良先端大)  
B109 脳動脈瘤モデル内部に作用する壁面せん断応力の測定  
○伊藤康介(横国大), 崔璋雲(フローテック・リサーチ), 磯田治夫(浜松医大), 西野耕一(横国大)  
B110 脳動脈瘤血流動態の数値解析と実験的検証  
○原千絵(横国大院), 磯田治夫(浜松医大), 西野耕一(横国大)  
11:40-12:10/ディスカッションタイム(ロビー, B104-B110, C105-C108)

## 【Room C】

- 9:25-10:45/一般講演(通常発表:圧縮性流れ) 座長:阿部晃久(神戸大)  
C101 極超音速流の可視化法:放電法-第1報, 三次元衝撃波の可視化-  
○西尾正富, 真鍋圭司(福山大), 小竹睦夫(防衛大)  
C102 極超音速流の可視化法:放電法-第2報, 極超音速流線の可視化-  
○西尾正富, 真鍋圭司(福山大), 小竹睦夫(防衛大)  
C103 極超音速流の可視化法:放電法-第3報, 極超音速飛翔体に生じる境界層の可視化-  
○西尾正富, 真鍋圭司(福山大), 小竹睦夫(防衛大)  
C104 圧力波画像を用いた流速計測法の提案  
○竹澤哲也, 白鳥敏正(首都大院)  
10:50-11:40/一般講演(じっくり話そう-神戸-) 座長:西尾茂(神戸大)  
C105 ニューラルネットを用いた勾配法に基づくPIV-開水路における表面流計測への適用-  
○松下雅史(大阪電通大院), 中田亮生, 木村一郎(大阪電通大), 加賀昭和(阪大), 黒江康明(京工織大)  
C106 コンテナ船の旋回運動中における船体・プロペラ周りの流場計測  
○塚田吉昭, 上野道雄, 二村正, 宮崎英樹, 藤原敏文(海上技術安全研究所)  
C107 水を封入したアルミニウム容器内の衝撃波挙動について  
○佐々木俊昭, 阿部晃久(神戸大院), 三村治夫(神戸大)  
C108 三角形断面地すべり模型による海底地すべり津波の可視化  
○檀和秀(明石高専)  
11:40-12:10/ディスカッションタイム(ロビー, B104-B110, C105-C108)

ディスカッションタイム(9月27日 11:40-12:10, 17:00-17:30, 9月28日 11:50-12:20, 15:00-15:30)

フロアスタッフ:西尾茂(神戸大), 村田滋(京工織大), 中田亮生(大阪電通大), 山内慎(大阪府立高専)

●9月27日(水) 午後の部

13:20-14:20/【特別講演】「神戸空港の建設」 神戸市みなと総局技術本部 吉井 真 (Room A)

14:20-14:25/【技術情報ブリーフ】 日本SGI株式会社 (Room A)

【Room A】

14:30-15:30/OS-2「環境を視る」(通常発表) 座長:藤田一郎(神戸大)

A108 超水滴法を用いた雲形成・降雨シミュレーションの可視化

○川原慎太郎, 荒木文明, 島伸一郎, 杉山徹, 河野明男, 廣瀬重信, 草野完也(海洋研)

A109 高速動画作成ソフトウェアMovieMakerを用いた火山噴煙シミュレーションの可視化

○川原慎太郎, 上原均, 鈴木雄治郎(海洋研)

A110 可視化風洞を用いた自然換気住宅の換気性能実験

○近藤明, 加賀昭和, 井上義雄(阪大院), 木村文雄, 国宗充, 芥川郁雄, 伊村耕一(積水ハウス), 南郷郁(阪大院)

15:35-17:00/OS-2「環境を視る」(じっくり話そうー神戸ー) 座長:星野邦弘(海技研)

A111 淀川三川合流部下流を対象としたヘリ画像による表面流計測と現地環境調査

○平井康介, 大園政志, 出口恭, 椿涼太, 藤田一郎(神戸大), 武藤裕則(京大防災研), 神田佳一(明石高専), 竹原幸生, 高野保英(近大)

A112 仮想トレーサを用いた河川流域の判定法

○山元一弘(神戸大院), 藤田一郎(神戸大)

A113 GISによる淀川流域環境情報の可視化ー流域環境の過去・現在・未来ー

○久保洋昭, 加賀昭和, 戸部達也, 近藤明, 井上義雄, 町村尚(阪大院)

A114 連続モニタリングによる流域水温の可視化

○宮本仁志, 道奥康治, 向和哉(神戸大)

A115 開水路枝粗度流れの可視化画像解析とLES

○吉村英人(神戸大院), 藤田一郎, 森山陽一(神戸大)

A116 転波列流れの流速挙動について

○滝野雄一(大阪産大院), 宮島昌弘, 水谷夏樹(大阪産大)

A117 CGで描画した投影図からの窓面入射光壁面分布の高速計算

○塩谷憲司, 加賀昭和, 近藤明, 井上義雄(阪大院), 池島薫, 上中隆史(アドバンスドナレッジ研究所)

17:00-17:30/ディスカッションタイム(ロビー, A111-A117, B115-B119)

【Room B】

14:35-15:55/OS-1「人間を視る」(通常発表) 座長:木村一郎(大阪電通大)

B111 絵画における様式類似性の解析

○近江和生, 栗田功(大阪産大)

B112 バルサルバ洞の有無が大動脈弁周辺の血流動態と弁機能に及ぼす影響

-実形状モデルを用いた生体外模擬実験による定量評価-

○田地川勉, 大場謙吉(関西大), 飯田慎一(コニカ・ミノルタセンシング), 福山智之(関西大院), 吉田正隆, 月山芙蓉(大阪医大)

B113 超音波を用いた拍動血流中の栓子と気泡の識別方法の開発

○松崎尚洋, 郡慎平(関西大院), 田地川勉, 大場謙吉(関西大)

B114 鼻腔及び咽頭内での呼吸時における気流の数値解析

○竹内尚哉(関西大院), 板東潔, 田地川勉, 大場謙吉(関西大), 上杉康夫(大阪医大)

16:00-17:00/一般講演(じっくり話そうー神戸ー) 座長:田地川勉(関西大)

B115 スペックル計測を用いたオフセット印刷版の表面濡れ状態の評価

○小西誠(京工織大院), 村田滋(京工織大), 水田正嗣(アイシンテクノ)

B116 煙流の濃度と速度の写実的なインタラクティブ可視化手法

○井村誠孝, 安室喜弘, 眞鍋佳嗣, 千原國宏(奈良先端大)

B117 微小気泡の挙動と崩壊現象に関する研究

○金井大昌, 阿部晃久(神戸大院), 三村治夫, 西尾茂, 石田廣史(神戸大)

B118 自己組織化マップを用いた棒状物体3次元計測アルゴリズムの開発

○森川敏英(京工織大院), 村田滋(京工織大)

B119 オフアックスデジタルホログラフィによる物体奥行き位置計測とその精度改善

○中村了(京工織大院), 村田滋(京工織大)

17:00-17:30/ディスカッションタイム(ロビー, A111-A117, B115-B119)

【Room C】

14:35-15:55/一般講演(通常発表:冷却技術) 座長:亀岡利行(東電大)

C109 ディスク回転流を利用した光ディスクドライブの冷却技術

○藤本貴行, 磯島宣之, 豊田浩之, 山内良明, 松島均(日立製作所), 西田育雄(日立LG)

C110 マルチスロット冷却方式タービン翼の冷却空気流れ可視化に関する研究

○舞草如澄(東京農工大院), 西澤健嗣, 吉田豊明(東京農工大)

C111 焼入れ材の近傍における熱流れの可視化

○巨東英(埼玉工大), 齋藤大道, 張終博(埼玉工大), 市谷克美(出光興産)

C112 ガス冷却過程における冷却能評価と熱流れの可視化

○鈴木貴博(埼玉工大), 巨東英(埼玉工大)

16:00-17:00/一般講演(通常発表:温度計測) 座長:松本亮介(関西大)

C113 赤外カメラによる点火プラグの温度計測

○岡部伸一, 藤城修, 竹内隆之, 守野哲也(日本自動車部品総研), 堀恒円(デンソー)

C114 回転ロッドと銅板との間の有効動摩擦係数に及ぼすロッド形状の影響

-赤外線放射温度計による温度場の測定と有効動摩擦係数の評価-

○富村寿夫, 沖田幸二, 山城光(九大), 平澤茂樹(神戸大)

C115 感温液晶を用いた温度計測

○伊藤貴広(東電大院), 亀岡利行(東電大)

17:00-17:30/ディスカッションタイム(ロビー, A111-A117, B115-B119)

18:00/【懇親会】 瀧川記念学術交流会館

●9月28日(木) 午前の部

【Room A】

- 9:00-9:40/一般講演(通常発表:生体工学) 座長:竹原幸生(近大)  
A201 紫外パルスレーザーによる紙上潜在指紋の可視化  
○齊藤直樹, 秋葉教充(科学警察研究所)  
A202 機械的人工心臓僧帽二葉弁装着時の心室内流れ場の解析 -Dynamic PIVを用いての三次元流れ場検討-  
○福田孝将, 齋藤淳, 今井亮太, 鈴木知行(関東学院大院), 阿久津敏乃介(関東学院大)
- 9:45-10:45/OS-4「新技術で見る」(通常発表) 座長:竹原幸生(近大)  
A203 反射率を考慮した4流束モデルによる藻場リモートセンシング法の開発  
○森信人, 二宮順一, 矢持進(大阪市大)  
A204 強磁性ナノ微粒子挙動の暗視野可視化におけるハイビジョンカメラの適用性  
○高橋秀治(成蹊大), 木倉宏成, 有富正憲(東工大), 小川隆申(成蹊大)  
A205 実プラント用キャパシタンストモグラフィセンサーの製作と触媒の電気特性  
○正木健太(日大院), 武居昌宏(日大), 小木首良治, 中尾光治(千代田アドバンス・ソリューションズ)
- 10:50-11:50/OS-4「新技術で見る」(通常発表) 座長:須崎寛則(古野電気)  
A206 海の中を音で見る  
○松廣紀夫(古野電気)  
A207 航空レーザ計測でみる都市の姿  
藤田一郎(神戸大), ○中谷剛(アジア航測), 山本一浩(国交省)  
A208 ウェーブレット解析を用いた建築用外装タイルの定量的剥離診断  
○高野彰(早大院), 太田有(早大), 井上文宏, 諸戸竜一(大林組)
- 11:50-12:20/ディスカッションタイム(ロビー, B206-B210, C205-C210)

【Room B】

- 9:00-9:40/OS-3「微小世界を見る」(通常発表) 座長:植村知正(関西大)  
B201 非定常噴霧における内部不均一構造の新測定手法の確立 -広視野・高空間分解能を有した撮影系の提案-  
○中川仁希, 鎌田修次, 堀司(同志社大院), 千田二郎, 藤本元(同志社大)  
B202 高速3次元共焦点イメージングを用いた3次元マイクロPIV  
○木下晴之, 大島まり, 金田祥平, 藤井輝夫(東大生研)
- 9:45-10:45/OS-3「微小世界を見る」(通常発表) 座長:植村知正(関西大)  
B203 菱形角柱群流路内の特異点付近における微視的PIV計測  
○梅田真三郎(福山大), 繁山信治(福山大院), Wen-Jei Yang(ミンガン大)  
B204 マイクロPIVによる微生物の流れ場と運動解析  
○酒井智美, 永山勝也, 田中和博(九工大)  
B205 マイクロチャンネル内の混合促進を目的とした流動様式制御  
○片山健太, 速水洋, 荒巻森一朗(九大)
- 10:50-11:50/OS-3「微小世界を見る」(じっくり話そう -神戸-) 座長:杉井康彦(工学院大)  
B206 マイクロフォーカスX線源による微小物体の撮影  
○植村知正, 山本恭史(関西大)  
B207 カラー偏心アパーチャを用いた微小空間における微粒子の3次元位置計測  
○梅田光一(関西大院), 山本恭史, 植村知正(関西大)  
B208 電気浸透流によるマイクロチャンネル内の混合  
○松本亮介(関西大), 時隆之, 田中勝也(関西大院), 石原勲(関西大)  
B209 壁面近傍を落下する液滴に関するPIV計測  
○二宮尚(宇都宮大), 高梨良寛(宇都宮大院)  
B210 ループ型マイクロヒートパイプ内流動特性に関する研究  
○櫻井久(工学院大院), 小泉安郎, 大竹浩靖(工学院大)
- 11:50-12:20/ディスカッションタイム(ロビー, B206-B210, C205-C210)

【Room C】

- 9:05-10:25/一般講演(通常発表:PIV応用) 座長:川橋正昭(埼玉大)  
C201 ダイナミックステレオPIVによる水棲生物周りの渦構造の可視化  
○田中利昌, 永山勝也, 田中和博(九工大), 速水洋, 荒巻森一朗(九大)  
C202 多断層スキヤングPIVの開発と蛇行複断面流れの3次元構造の解明  
○山上路生, 橋津家久, Hoang Quang(京大), 土井智礼(福知山市)  
C203 低層建物に作用する風力成分と流速場  
○菊池浩利(清水建設), 田村幸雄(東京工芸大), 日比一喜(清水建設)  
C204 高速度カメラ撮影による対向置換流挙動の可視化  
○文沢元雄, 村木裕, 伊藤礎(湘南工科大)
- 10:35-11:50/一般講演(じっくり話そう -神戸-) 座長:村田滋(京工織大)  
C205 PIV法を用いた撥水表面上における液滴転落時の内部流動の可視化  
○酒井宗寿, 橋本綾子(KAST; 神奈川科学技術アカデミー), 鈴木俊介(KAST, 東工大院), 吉田直哉(KAST, 東大), 亀島欣一(KAST, 東工大), 杉淵美穂(KAST), 中島章(KAST, 東工大院)  
C206 非定常運動翼後流の渦流れの可視化と数値解析  
○淵脇正樹, 田中和博(九工大)  
C207 ニューラルネットワークによる3次元空間の速度・濃度場の推定  
○餘家章浩(大阪電通大院), 木村一郎(大阪電通大), 加賀昭和(阪大), 黒江康明(京工織大)  
C208 画像相関情報に基づいた多時刻高次解析に関する研究  
○桐本兼輔(神戸大院), 西尾茂(神戸大)  
C209 スプリッタ付きネーザルCPAP素子の特性  
○細井健司, 川橋正昭, 松本崇, 平原裕行(埼玉大)  
C210 円盤回転型バイオリクターでの微細領域におけるせん断力の解析  
○田子大輔, 平原裕行, 川橋正昭(埼玉大院), K. Hourigan(Monash大)
- 11:50-12:20/ディスカッションタイム(ロビー, B206-B210, C205-C210)

●9月28日(木) 午後の部

【Room A】

- 13:20-15:00/OS-4「新技術で見る」(じっくり話そう -神戸-) 座長:武居昌宏(日本大)
- A209 楕円物体に対するデジタルホログラフィ計測の性能評価に関する数値シミュレーション  
○辻勝之(京工繊大院), 村田滋(京工繊大), 姉崎幸信(日本自動車部品総研)
- A210 2方向からのX線撮影によるスラリーの流れの可視化  
○石川正明(琉球大), 宮地英夫(KGT), 嶋田徹, 羽生宏人(JAXA),  
大矢清司(日立エンジニアリング・アンド・サービス), 清家誉志男(日本油脂)
- A211 ステレオ撮影による開水路水面変動の画像計測  
○松原隆幸, 椿涼太, 藤田一郎, 安藤敬済(神戸大)
- A212 Sensitivity of PIV/Interface Gradiometry to Estimated Wall Position  
Chuong V. NGUYEN, OThien D. NGUYEN, John C. WELLS(立命館大)
- A213 衝撃力によるモルタル・花崗岩のクラック伝播現象の可視化とPIV解析  
○大島賢吾, 金岡正信, 水谷夏樹(大阪産大), 竹原幸生(近大), 玉野富雄(大阪産大)
- A214 超高速ビデオカメラによる落下雨滴の撮影  
○高野保英, 江藤剛治, 竹原幸生(近大)
- A215 高速ビデオカメラを用いたMarangoni不安定によるクラウンの崩壊過程の観察  
○竹原幸生(近大), S. T. Thoroddsen(N. U. S.), 江藤剛治(近大)
- A216 非一様媒質中を伝搬するフェムト秒光パルスの動画観察  
○粟飯原雅之, 葛原あゆみ, 駒井和斉, 山際将具(京工繊大), 栗辻安浩(京工繊大, 科学技術振興機構 さきがけ),  
西尾謙三, 裏升吾, 久保田敏弘(京工繊大)
- 15:00-15:30/ディスカッションタイム(ロビー, A209-A216, B214-B216)
- 15:40-16:20/OS-4「新技術で見る」(通常発表) 座長:須崎寛則(古野電気)
- A217 フェムト秒光パルス伝搬の3次元像のLight-in-flightホログラフィによる動画観察と解析  
○駒井和斉, 片山哲治(京工繊大), 栗辻安浩(京工繊大, 科学技術振興機構 さきがけ), 西尾謙三,  
裏升吾, 久保田敏弘(京工繊大)
- A218 種々の用途に対する超高速・超高感度撮像素子の仕様の集約  
○江藤剛治, 竹原幸生, 高野保英(近大)

【Room B】

- 13:20-14:20/一般講演(通常発表:可視化応用Ⅱ) 座長:西野耕一(横国大)
- B211 ノズルから吐出される液滴の可視化  
○中川慎二, 山本金英, 石塚勝(富山県立大)
- B212 極超音速スペースプレーン周り流れ場の可視化およびCFD解析  
○真鍋圭司, 中村弘明, 西尾正富(福山大)
- B213 固体高分子形燃料電池の水分輸送に関する研究  
○山田邦彦, 江尻英治(千葉工大), 橋本和哉(大日本印刷)
- 14:20-15:00/一般講演(じっくり話そう -神戸-) 座長:西野耕一(横国大)
- B214 MCFCの電解質揮発現象の可視化 -電解質量の影響-  
○山内慎, 杉浦公彦, 淀忠勝(大阪府立高専), 谷本一美(産総研)
- B215 溶融炭酸塩を用いた下水汚泥のガス化特性  
○南桂史, 山内慎, 杉浦公彦(大阪府立高専), 森光信介(タクマ), 谷本一美(産総研)
- B216 加熱底面を有する閉空間自然対流場に関する実験的研究 -加熱底面に沿った境界層内のPIV計測-  
○中田亮生(大阪電通大), 幸長弘晃, 平田雄士(大阪電通大院), 添田晴生, 木村一郎, 大西潤治(大阪電通大)
- 15:00-15:30/ディスカッションタイム(ロビー, A209-A216, B214-B216)
- 15:40-16:40/一般講演(通常発表:対流) 座長:宮本仁志(神戸大)
- B217 感温液晶法を用いた温度・速度同時計測法による乱流自然対流の組織構造研究  
○渡辺将生, 橋爪勇嗣(新潟大院), 藤澤延行(新潟大)
- B218 液柱マランゴニ対流における気液界面挙動の測定  
○西野耕一, 清水康太, 生部賢一(横国大)
- B219 加熱Lコーナまわりに生じる自然対流 -垂直面まわりの流動と伝熱-  
○木村文義(兵庫県立大), 北村健三(豊橋技科大)

【Room C】

- 13:20-15:00/一般講演(通常発表:噴流) 座長:山本恭史(関西大)
- C211 環状ノズルから噴出される超音速噴流の非定常特性  
○藤重崇, 楊念儒(近大院), 児島忠倫(近大)
- C212 広がりノズルから噴出される噴流の境界層制御に関する研究  
○神田 精一郎, 楊 念儒(近院), 児島忠倫(近大)
- C213 同軸噴流の軸対称とヘリカルモードの流れ構造  
木綿隆弘(金沢大), ○宮崎勝也(金沢大院), 木村繁男, 小松信義(金沢大)
- C214 環状衝突噴流の伝熱および流動特性 -流速比の影響-  
○佐貫祥吾(鹿児島大院), 福原稔, 片野田洋, 飯野直子(鹿児島大), 甲斐淳一郎(鹿児島大院)
- C215 三次元壁面噴流の大規模流れ構造に関する可視化実験  
○井上吉弘(岐阜大), 矢野治久(大同工大), 山下新太郎(岐阜大)
- 15:00-15:30/ディスカッションタイム(ロビー, A209-A216, B214-B216)
- 15:40-16:20/一般講演(通常発表:PIV手法) 座長:梅田真三郎(福山大)
- C216 高せん断流れに対応する画像変形を用いたPIV  
○山本恭史(関西大), 葛尾文規(関西大院), 植村知正(関西大)
- C217 セル型ニューラルネットワークによる3次元PTV  
○近江和生(大阪産大), Achyut Sapkota(大阪産大院)

16:50-17:00/閉会式(Room A)