

第1日目 7月19日(金) 101室 - 304室

講演時刻	101室	102室 OS7 (1)	302室 OS1 (1)	303室 OS9 (1)	304室 OS14 (1)
10:00 10:20		座長: 菊地 謙次 (東北大) ☆ 3次元再構成法によるトンネル構造物の動的可視化と羽ばたき運動量変化手法の検討 山本 夏生 (秋田大), 加藤 優弥, 石本 志高 (佐賀大)	座長: 二宮 尚 (宇都宮大)	座長: 伊藤 貴之 (お茶大) 駅構内における旅客流動のリアルタイム把握手法 対馬 銀河 (鉄道総研), 石突 光隆, 柴田 宗典	座長: 新藤 康弘 (東洋大) ☆ 流れ場内および血管系内での流れ場と細胞形状の特性 藤田 康生 (青山学院大), 石井 慶子 (中央大), 塚本 明彰 (青山学院大), 藤 耕二
10:20 10:40		ハエの個眼形成における細胞流れの可視化 石本 志高 (佐賀大), 佐藤 純 (金沢大), Ting Zheng	脳水腫液中に形成された界面活性剤流動起グル内部の構造の形成と崩壊 中川 健登 (同志社大), 野内 敬彦, 原 康平	人工知能技術を活用したカリキュラム構造の分析と可視化 Hideki Mima (Kyushu University)	☆ MRIによるQ空間画像法を用いたNeurofluidの微運動の可視化 Keita Murayama (Tokai Univ.), Satoshi Yatsushiro (Bowview, Inc.), Tomohiko Horie (Tokai Univ. Hospital), Hideki Atsumi (Tokai Univ. School of Medicine), Kagayaki Kuroda (Tokai Univ.)
10:40 11:00		☆ ハリウッドジョウワハエの特異的な運動が体液流れにおよぼす効果 杉山 和輝 (東洋大), 窪田 佳寛 (東洋大), 望月 修	☆ マイクロバブルが門脈内の乱流構造に与える影響に関する実験的研究 貞崎 峰 (名工大), 堀田 陸大, 瀧本 泰久, 辻 義之	☆ 情報可視化と可視化に関する研究 平松 守輝 (明星大), 肥田 利崇	☆ マイクロ波による脳神経経路の神経温度分布のMRIによる可視化 栗木 晴己 (東海大), 黒田 真由 知幸 (株式会社Alivas), 渡部 義気
11:00 11:20		☆ 蚊の忌避要因と流れ場の構造 白石 秀一 (東洋大), 杉山 和輝, 東 邦昭 (アース製薬), 三木 大隆, 窪田 佳寛 (東洋大)	Visualization of microflow inside an evaporating droplet by PIV Hao Cong (Tokyo Institute of Technology), Kazuyoshi Fushinobu, Tatsuya Kawaguchi	胃腸小腸の複層的分析システムの自動生成に向けて: 80日間世界一周を事例として Sami Mairue (Aalto University), 堀内 麻帆 (東工大), 稲田 建	☆ 皮膚表面画像からの脈波の可視化とノイズ低減 松井 基 (東洋大), 秋元 俊成
11:20 11:40		造形内ジェントル誘導スクリーニング装置開発に向けた数値流体力学計算によるパイロト装置内流れの検討 植木 宗也 (東洋大), 鈴木 祐, 秋元 俊成, 窪田 佳寛	☆ ナノオーダーの気泡及び粒子の閉鎖測定に関する研究 井本 達也 (摂南大), 堀江 昌郎	☆ 企業間の取引パターンを地理的関係に基づいた可視化の検討 西澤 出流 (東工大), 有本 昂平 (帝國データバンク), 稲田 建 (東工大)	☆ 外耳道における加圧注液を用いた静脈注可視化手法の評価 小塚 恭 (東洋大), 秋元 俊成

11:40 - 13:10 休憩(昼食) (11:40 - 12:00 お弁当配布@101室/102室/1F展示場 12:00 - 13:00 ランチオンセミナー @101室/102室)

講演時刻	101室 OS6 (1)	102室 OS7 (2)	302室 OS1 (2)	303室 OS9 (2)	304室 OS14 (2)
13:10 13:30	座長: 武居 昌宏 (千葉大) [招待講演] 高速電圧カメラを用いた三次元力場の非定常計測手法とその応用 藤山 祐社 (OIST), 市原 さやか (東工大), 丸田 啓祐 (OIST), William Kai Alexander Worby (東工大), 田川 義之	座長: 窪田 佳寛 (東洋大) ☆ 動画解析に基づくヒモボットの同期メカニズムに関する調査 山崎 亮太郎 (宇都宮大), 佐々木 真珠, 二宮 尚, 飯野 雅之	座長: 西野 耕一 (横国大) 十字のフィルムデポジション異常による旋回流のFLEET計測 小池 俊輔 (JAXA), 杉野 洋介, 本間 友幸 (ISE)	座長: 美馬 秀樹 (九州大) アニメ作品のジャンルやエピソードにおける原作漫画との描写配分の可視化 飯田 孝美 (東京工大), 藤津 勉, 竹島 由里子	座長: 岡部 孝裕 (弘前大)
13:30 13:50		☆ 蚊の個眼形成における翼-胴体の運動性の調査および計算力学を用いたCFD解析 守屋 元貴 (信州大), 鈴木 康祐 (信州大), 吉野 正人	コロナ放電式プラズマアクチュエータの性能向上に関する研究 馬場 隆大 (青学大), 横田 和彦	☆ 人足シミュレーションにおける評価指標間のトレードオフを調査した/シミュレーションの可視化 森 千紗 (お茶大), 武田 孝佑 (筑波大), 大西 正輝 (産総研), 伊藤 貴之 (お茶大)	Therapeutic techniques by use of microwave energy 齊藤 一幸 (千葉大), 西銘 嗣雄, 稲田 康吾
13:50 14:10	深層学習に基づく気泡検出技術の適用による分散気泡の3次元可視化 上澤 伸一郎 (原子力機構), 小野 綾子, 吉田 啓之	☆ 蜂の飛び立ち時における翼の変形の計測実験 堀口 晃希 (信州大), 鈴木 康祐 (信州大), 吉野 正人	☆ 超音速粒子乱流場におけるPIV/NPLS 下 貴真 (西工大), 河内 俊彦, 田中 健人, 鈴木 博貴	☆ 絵巻画における創作性の影響度の可視化 小田 俊子 (お茶大), 中村 栄太 (九州大), 伊藤 貴之 (お茶大)	☆ RF射電機細胞内加熱方式における非侵襲温度分布計測 内藤 龍汰 (東洋大), 新藤 康弘 (東洋大)
14:10 14:30	☆ 船艀多孔質体の物質移動に関する3次元測定システムの開発 飯谷 成登 (北大), 船谷 肇史, 原田 周作, 田中 洋介 (京工繊大), 山本 恭史 (関西大)	連続取り直し 窪田 佳寛 (東洋大)	☆ 並列位相変位干渉計による低圧環境下での高速飛行体周囲の流れ場の定量的可視化 岩元 優希 (東海大), 永山 生輝, 大谷 清伸 (東北大), 水書 裕治 (東海大)	☆ 教育専門家による評価の分析のための可視化 種見 理花 (お茶大), 伊藤 貴之	☆ 関節症を対象とした赤外線強度分布解析 村田 悠輝 (東洋大), 新藤 康弘 (東洋大)
14:30 14:50	☆ X-ray computational Tomography Visualization of aqueous phase dispersion in Immiscible Two-Phase Flow in Porous Media Ziying Li (東工大), Shintaro Matsushita, Tetsuya Suekane	☆ 森林火災発生時の生地の気泡構造とその生成過程における生地の流れの可視化 齊藤 聖 (東北大), 菊地 謙次, 空川 春明 (弘前大), 沼山 悠子 (東北大), 石川 拓司	ナノパルス放電型プラズマアクチュエータによる2次元異相流体の可視化実験について 飯島 秀俊 (JAXA), 満尾 和徳	複数のアルゴリズムを用いた船艀クラフのレイアウト最適化 片岡 善泰 (お茶大), 村上 綾菜, 伊藤 貴之	☆ AR技術を用いた電磁波治療器周辺の電場電界の可視化 田尾 多 駿人 (東洋大), 新藤 康弘 (東洋大)

講演時刻	101室 OS6 (2)	102室 OS4 (1)	302室 OS1 (3)	303室 OS9 (3)	304室 OS14 (3)
15:00 15:20	座長: 上澤 伸一郎 (原子力機構) 充満管内を流れる水の渦巻二相流におけるサイトップを用いた屈折率マッピング法による可視化 植田 翔多 (電研), 新井 崇洋, 古谷 正裕, 大川 理一郎	座長: 稲垣 歩 (大分高専) 流れ方向に比較的大きな速度変動で強制振動している柱状物体からの渦流出の可視化実験 Yoshifumi Yokoi (防衛大)	座長: 桐原 潤 (明治大)	座長: 稲田 建 (東工大) ☆ 降水量と河川水位の関係の可視化— 動的時相関係法を用いた観測点間類似度および散布図の導入— Yuki Tanaka (お茶大), Grammatikaki Angeliki (フイーエ工大), Ehlers Henry, Renata Raidou, Eduard Gröller, Takayuki Itoh (お茶大)	座長: 秋元 俊成 (東洋大) ☆ 高速電圧カメラを用いた船艀屈折率マッピング法による船艀と機殻油液の応力相互作用の可視化 濱井 紀人 (名工大), 武藤 和和, 小林 和也 (日工大), 玉野 真司 (名工大)
15:20 15:40	☆ 船舶振動低減のための翼型空腔発生装置に関する可視化実験: 翼形状による空気導入モードの違い 田中 英 (明星大), 熊谷 一郎, 村井 祐一 (北大), 濱田 達也 (産総研)	☆ アクティブ制御による物体後方のカルマン渦抑制 石川 雄輝 (兵庫県立大), 本田 逸郎, 佐藤 孝雄	平行二相流の可視化及び乱流特性評価 伊藤 尊 (JFEスチール), 小林 弘和, 武田 玄太郎, 二宮 尚 (宇都宮大)	☆ 都市高速道路における実測車両軌跡データの解析と可視化 宋 曉 (お茶大), 伊藤 貴之	加熱電磁場を用いた生体急凍のための水スラリー凍結実験現象の高速可視化 岡部 孝裕 (弘前大), 木村 純英, 岡島 洋之介 (東北大)
15:40 16:00	☆ 微細構造を有する撥水性表面上の気膜の可視化計測 久保 舜哉 (京工繊大), 北川 石英	☆ タンポポロ冠毛後流の三次元渦構造の可視化 池添 颯真 (宇都宮大), 和田 裕成, 長谷川 裕晃	☆ スリットノズルから噴射した空気の器方体容器内流れに及ぼす乱流の3次元可視化 浅井 美輝 (金沢大), 木村 雅弘 (金沢大), 豊田 博昭 (北科大), 川村 康晴 (アルテミア製薬株式会社), 有馬 渡二部 (金沢大), Oshkai Peter (ヒクトリア大)	☆ 商品と購買者で構成される二部グラフの可視化の一手法 長谷川 聡美 (お茶大), 伊藤 貴之	☆ 病院におけるIVC高度増幅増射装置による空間中のワイヤレス電磁場のシミュレーション 切田 秀英 (名大), 遠藤 裕 (株式会社NeiLaw), 真野 俊樹 (中央大), 宇野 雄祐 (大岡山院), 出口 正男 (長野赤十字病院), 藤田 聡 (名大), 高年雄 光太郎 (秋田大), 内山 知宏 (名大)
16:00 16:20	X可視化と静電容量の時計計測に基づく静電容量式ポイント計測技術の開発 安達 拓矢 (三菱電機), 伊藤 大介 (京大), 藤崎 健 (三菱電機), 大平 吉也 (京大), 伊藤 啓, 外川 一 (三菱電機), 齊藤 泰司 (京大)	腎臓に付いた円環状まわりの流れ 大澤 勇人 (東洋大), 窪田 佳寛	2種類の液体の攪拌を対象とした混合状態の評価方法の検討 佐野 理志 (日自), 阪本 知幸, 石井 英二	☆ VR空間での3次元散乱体による多次元データ可視化 大田 理佳子 (お茶大), 伊藤 貴之	
16:20 16:40	Analysis of microstructure of cream structure reflected in Bubble Void Fraction by Electrical Impedance Tomograph combine with machine learning Fuyang Yang (Chiba University), Sonashi Li, Masahiro Takei	☆ 微小円柱群の配置パターンと流れ 木村 純之介 (東洋大), 窪田 佳寛 (東洋大)	円環構造の高速イメージングによる液柱マランゴニ対流内のレーザ粒子の三次元再構築 矢野 大志 (神大), 中西 博二	☆ 日中両国異義語の意味分析と可視化: 言語構造的意味研究の一環として He Han (Ochanomizu University), Zhicheng Huo, Itoh Takayuki	
16:40 17:00	ソフトデンスボールの姿勢を模擬した風味, 草及び円柱のマスフローに関する実験的研究 池谷 虹砂 (工学院大), 平塚 博起, 瀧尾 和哉, 伊藤 慎一郎		可視化計測を用いた河川上層流の水理学的性質に関する検討 菅原 泉一 (東北大)		

第1日目 7月19日(金) 306室 - 309室

講演時刻	305室 OS2 (1) 座長: 瀧尾 和徳 (JAXA)	306室 OS12 (1) 座長: 宮地 英生 (都市大)	307室 GS (1) 座長: 守 裕也 (電通大)	308室	309室 GS (2) 座長: 武藤 真和 (名工大)
10:00 10:20			☆ 間欠的に流れる水の凍結によって形成される地形(ターンの数値シミュレーション) 細川 春香 (日大院), 小紫 誠子 (日大)		
10:20 10:40	☆ シリカを用いた高輝度PSPの開発 大川 真生 (東北大), 山岸 悠真, 伊神 真, 渡部 花奈子, 永井 大樹		微細な構造を目的としたレスウェイブド内流れの流構造による粒子の挙動(ポストスケールによる影響) 橋田 秀昭 (摂南大), 逢坂 竜之介 ((株) 熊谷組), 酒井 祐介		
10:40 11:00	低圧風洞における3次元測流現象の感圧計測法による可視化 杉岡 洋介 (JAXA)	原子力事故時の放射能プルームの定量的可視化 永井 晴康 (原子力機構), 中山 浩成, 佐藤 大樹, 谷森 達 (京大)	結晶質型膜デバイス(MRI)検査安全性: 通気リードに対する非発熱特性 小口 玲奈 (東海大), 白神 一博 (東大医), 黒田 輝 (東海大)		一般産業物産部及び最終処分場埋立物の内部を移動する放射能セシウム付着微粒子の数値的可視化 高瀬 和之 (福島県環境創造センター), 日下部 一晃
11:00 11:20	☆ 塗膜型 AA-PSP の特性に及ぼす塗膜パラメータの影響 川又 有真 (東海大), 川島 健, 高田 拓門, 沼田 大樹	高解像度高分解能大気拡散・線量評価システムLHADDASICに基づく放射線物質の大気拡散および線量率分布の可視化 佐藤 大樹 (原子力機構), 中山 浩成, 門脇 正尚	☆ ハイパーサーミアの治癒計画における数値シミュレーション精度の検討 小山 孝雄 (東海大), 大栗 隆行 (産業医大), 黒田 輝 (東海大)		産研作業における3次元環境モニタリングの計算効率改善のための画像選択手法の適用 羽成 敬秀 (JAEA), 今河 貴志, 川崎 邦明
11:20 11:40	☆ 感圧塗料を用いた高感度水中二酸化炭素オプトードの開発 清田 悠生 (愛知工大), 荒木 俊太, 上谷 尚矢, 芝 日菜子 (福井工大), 塩野 克宏, 江上 泰広 (愛知工大)	福島第一原子力発電所廃炉に向けた遠隔操作ロボットの開発 山田 大地 (JAEA), 今河 貴志, 川崎 邦明	☆ 水平対流の形成過程における加熱面近傍の速度場と熱伝達率の可視化 安藤 智博 (弘前大), 山田 翔英 (八戸高専), 古川 珠碧, 岡部 孝樹 (弘前大)		実用品用展示ケースにおける温度伝達の可視化に関する検証 和田 浩 (東京国立博物館)

11:40 - 13:10 休憩(昼食) (11:40 - 12:00 お弁当配布@101室/102室/1F展示場 12:00 - 13:00 ランチオンセミナー @101室/102室)

講演時刻	305室 OS2 (2) 座長: 森 英男 (九州大)	306室 OS12 (2) 座長: 川原 慎太郎 (JAMSTEC)	307室 OS13 (1) 座長: 林 健司 (九州大)	308室 OS3 (1) 座長: 市川 賢康 (東理大)	309室 GS (3) 座長: 竹山 真央 (電中研)
13:10 13:30			[招待講演] ハイブリッド法を用いた匂い及びガス成分の動画イメージング 三林 浩二 (医科歯科大), 市川 健太, 飯谷 健太, 高瀬 浩司 (芝浦工大), 荒川 真博 (東京工科大)		極超音速風洞を用いた自由飛行実験の可視化 高木 悠 (湘南工大), 廣瀬 祐介 (ワレジオ高専), 宇田川 真介 (産技高専), 山岸 雅人 (千葉大), 太田 匡則, 北河 貴也 (湘南工大), 稲毛 達明
13:30 13:50	☆ 風洞試験への適用を目指した二色発光型感圧塗料の開発 柴田 主貴 (東海大), 沼田 大樹	VisAssetsを用いた潮流シミュレーションの時系列VR可視化 宮地 英生 (都市大), 河野 隼斗, 川原 慎太郎 (JAMSTEC), 長谷川 祥子 (東海大), Liang Li (立命大), 田中 寛	Development of gas flow visualization system for robot application using LSPR gas sensor Lingpu Ge (九州大), Fumihiro Sassa, Hiroshi Ishida (農工大), Yuji Oki (九州大), Kenshi Hayashi	☆ 高分子ナノ結晶をトレーサードとした流動場可視化と超音波ドップラーによる流れ速度の流体可視化 梅澤 達 (名工大), 武藤 真和, 小林 和也 (日工大), 玉野 真司 (名工大)	☆ 衝撃波を用いた非定常衝撃波放出過程の可視化計測 美田 祐太 (湘南工大), 廣瀬 祐介 (ワレジオ高専), 宇田川 真介 (産技高専), 山岸 雅人 (千葉大), 太田 匡則, 北河 貴也 (湘南工大), 稲毛 達明
13:50 14:10	☆ ニューラルネットワークによる感圧塗料計測値のスパース予測 都本 誠 (早稲田大), 伊神 真 (東北大), 江上 泰広 (愛知工大), 永井 大樹 (東北大), 柏川 貴弘 (富士通), 木村 浩一, 松田 佑 (早稲田大)	仮想空間における通行困難によるストレス評価 浅野 俊幸 (湘南工大), 辻 徹朗 (NCD株式会社)	Development of gas flow visualization system for robot application using LSPR gas sensor Lingpu Ge (九州大), Fumihiro Sassa, Hiroshi Ishida (農工大), Yuji Oki (九州大), Kenshi Hayashi	☆ 活分子を用いた高感度自己可視化過程の可視化 安倍 悠樹 (早稲田大), 遠山 優紀, 松田 佑	☆ BOS法を用いた非定常現象の定量的密度計測における光素の評価 清水 裕孝 (湘南工大), 廣瀬 祐介 (ワレジオ高専), 宇田川 真介 (産技高専), 山岸 雅人 (千葉大), 太田 匡則, 北河 貴也 (湘南工大), 稲毛 達明
14:10 14:30	☆ ベイズ最適化を用いた2色PSPの最適割合の探索 好井 徳宏 (愛知工大), 辻 大輝, 大塚 勇哉 (JAXA), 杉岡 洋介, 江上 泰広 (愛知工大)	VRで視覚効果を用いた室内での気味・エロゾル拡散の可視化 西野 貴裕 (ダイキン工業), Pragnu Badhan, 福岡 基彦	蒸気の凝集受容体を活用した匂い成分の可視化技術基礎の構築 光野 秀文 (東大), 福川 佑司, 二木 佐和子, 黒田 枝里, 神崎 亮平	☆ 高分子溶液がマイクロ流路内に形成する低速域の流動と圧力損失の評価 滝沢 脩介 (東理大), 市川 賢康 (東理大), 元祐 昌廣	☆ 衝撃波作用による評価値に関する基礎研究 大谷 清博 (東北大), 小川 俊広, 沼田 大樹 (東海大), 中川 敦寛 (東北大院)
14:30 14:50	低酸素濃度環境における小型回転機械表面の感圧塗料圧力応答性評価 李 勉栄 (茨城大), 小幡 智也, 染矢 聡 (電機大), 稲垣 照美 (茨城大)	超薄ハフティングMEMSによる双方向リモート触覚伝達AIシステムの開発 竹井 祐介 (産総研), 竹下 俊弘, シメルカ ダニエル, 小林 健一	実測データを用いた屋外ガス拡散場のシミュレーションとガス濃度分布の経路解析計画への応用 松倉 悠 (電通大), 坂上 遼生 (農工大), Nicolas P. Winkler (BAM), Patrick P. Neumann, Erik Schaffernicht (Orebro Univ.), Achim J. Lilienthal (Tech. Univ. Munich), 石田 寛 (東工大)	液体AI合金中の微視的構造と溶媒分子の拡散挙動との関係 小林 由央 (早稲田大), 榎木 政人, 鈴木 達博	☆ KEEPE/SLAU混合システムを用いた鉄の衝撃波の数値計算 東大樹 (岡山大), 河内 俊章, 田中 健人, 鈴木 博貴

講演時刻	305室 OS2 (3) 座長: 永井 大樹 (東北大)	306室 OS12 (3) 座長: 浅野 俊幸 (湘南工大)	307室 OS13 (2) 座長: 三林 浩二 (医科歯科大) 光野 秀文 (東大)	308室 OS3 (2) 座長: 元祐 昌廣 (東理大)	309室 GS (4) 座長: 岩野 耕治 (岡理大)
15:00 15:20	☆ 色相と強度を用いた感温塗料の温度校正と立方体容器内対流における温度場の可視化 衣川 竜也 (同志社大), 山田 真大, 平田 勝哉	Forensic Application of bird radar at an airport Yasushi Takeda (Hokkaido University), Yuichi Mura, Hiroshige Kikura (Tokyo Institute of Technology)	[招待講演] 2次元ラズモニタリングによるガス空間分布の可視化 林 健司 (九州大)	[招待講演] 超導性液体表面と分子モーターによる輸送現象発見 真部 研吾 (産総研)	鉄鋼製鋼の製造現場における生命情報の可視化に関する試み Ikuyo Makino (Shizuoka Institute of Science and Technology), Yuji Yahagi (Shibaura Institute of Technology)
15:20 15:40	☆ 寿命法に基づくDL-PTSPを用いた圧力・温度場の可視化 山下 温大 (九大院), 西山 遥, 神田 優太, 森 英男 (九大)	ワインドプロファイル時系列データを用いた台風観測断面での風速分布の可視化 江口 謙 (電中研), 野村 光春, 服部 康男	電界結晶によるバイオセンサー作製とガスイメージングへの応用 飯谷 健太 (医科歯科大), 中谷 美沙 (早稲田大), 及野 三正, 廣野 未和, 市川 健太 (医科歯科大), 土戸 肇志 (早稲田大), 武田 直也, 三林 浩二 (医科歯科大)	マイクロバブルを駆動とした流路内流れ場の可視化実験 山田 遼 (三菱電機), 石川 博章, 名村 今日子 (京大), 鈴木 基史	時系列番号データの可視化による異常要因分析支援システムの開発 鍵本 麻実 (三菱電機), 大嶋 雅代, 上野 洋平
15:40 16:00	低温・極低温で利用可能な高耐久TSPセンサ 染矢 聡 (電機大), 柳 杜隆 (東大), 李 勉栄 (茨城大)	合成開口レーダーである多変数データにおける地形変化・数値的変形を宇宙から検出 阿部 隆博 (三重大), 飯島 悠樹 (都立大)	電界結晶によるバイオセンサー作製とガスイメージングへの応用 飯谷 健太 (医科歯科大), 中谷 美沙 (早稲田大), 及野 三正, 廣野 未和, 市川 健太 (医科歯科大), 土戸 肇志 (早稲田大), 武田 直也, 三林 浩二 (医科歯科大)	超伝導プラズマ共振場を利用した液体温度計測用非光線レーザープローブの開発 山田 伸子 (京大), 村田 貴裕 (京大院), 真和也 (京大), 京工 龍夫	紫外線照射を利用したウェアラブル空気清浄機の開発 松田 寿 (北科大), 中嶋 俊 (ナカ電子株式会社), 岡崎 英人
16:00 16:20	フィルム冷却効率と熱伝達率の同時計測に向けた重ね塗り感圧・感温塗料の開発 小田 貴 (関西大), 岡 雅登, 仲林 斗斗, 船高 礼以, 松浦 大, 松本 亮介	☆ ドローンとDIC法を用いた変形計測 小田中 良司 (明治大), 松尾 卓摩	複数の屈曲変受容体利用型センサによる外力由来混合臭の可視化 福川 佑司 (東大), 岡 貴, 二木 佐和子, 黒田 枝里, 神崎 亮平, 光野 秀文	☆ レーザー照射による金ナノ粒子注入流体での気泡生成 大輪 拓人 (東大), 岡本 孝司	☆ 人体の静電気を可視化するシステムの開発 杉本 智輝 (産総研), 江口 大輝, 江頭 正浩, 菊永 和也
16:20 16:40	感温塗料法による極超音速平板への衝撃波入射によって生じる空力加熱の可視化 田口 正人 (防衛大), 櫻谷 賢士	☆ 光増強再現による装置を考慮した暑熱リスクの可視化 柴田 涼次 (関西大院), 尾崎 平 (関西大), 窪田 誠, 安室 善弘	Application of Water Vapor Imaging in Ambient Air Using Near-Infrared Light 阿部 結奈 (都立大), 矢沢 郁人, 松原 峻大, 角田 直人		☆ 2次元計測たばこロボットの空力特性(中興院)の取り付け位置による影響 藤田 健太郎 (摂南大), 橋田 秀昭, 池田 周之, 酒井 祐介 (熊谷組技研)
16:40 17:00	☆ 感温塗料二色法を用いた強制対流場の温度計測 堀永 哲也 (早稲田大), 河野 治 (兵庫理大), 江上 泰広 (愛知工大), 松田 佑 (早稲田大)		無電圧CMOSカメラを用いたハイブリッド法による外耳道ガス可視化計測 荒川 真博 (東京工科大), 石川 力 (東京医科歯科大), 飯谷 健太, 高瀬 浩司 (芝浦工大), 三林 浩二 (医科歯科大)		

第2日目 7月20日(土)

Table with 8 columns representing lecture rooms (101室 OS6 (3) to 306室 OS11 (1)) and rows for lecture times (10:00-10:20, 10:20-10:40, 10:40-11:00, 11:00-11:20, 11:20-11:40). Each cell contains lecture titles and speaker names.

11:40 - 13:10 休憩(昼食) (11:40 - 12:00 お弁当配布@101室/102室/1F展示場) 12:00 - 13:00 ランチョンセミナー @101室/102室

Table with 8 columns representing lecture rooms (101室 OS6 (4) to 306室 OS11 (2)) and rows for lecture times (13:10-13:30, 13:30-13:50, 13:50-14:10, 14:10-14:30, 14:30-14:50). Each cell contains lecture titles and speaker names.

Table with 8 columns representing lecture rooms (101室 OS6 (5) to 306室 OS5 (1)) and rows for lecture times (15:00-15:20, 15:20-15:40, 15:40-16:00, 16:00-16:20). Each cell contains lecture titles and speaker names.

第3日目 7月21日(日)

講演時刻	101室 OS6 (6)	102室 OS4 (5)	302室 OS8 (2)	303室 OS16 (4)	304室 OS10 (4)	305室 OS15 (1)	306室 OS5 (2)
	座長:石川 正明 (筑球大)	座長:平田 勝哉 (同志社大)	座長:熊谷 一郎 (明星大)	座長:北村 拓也 (長崎大)	座長:夏川 浩明 (大阪成蹊大)	座長:横山 真男 (明星大)	座長:木倉 宏成 (東工大)
9:40 10:00			☆ ブラインドサッカー選手特有の音源定位能力と頭部動作の可視化と解明 辻 歩 (早稲田大), 相原 伸平 (国立スポーツ科学センター), 田中 翔太郎 (早稲田大), 岩田 浩康				
10:00 10:20		☆ 乱流渦における渦輪バンドル束の勾配テンソルを用いた曲率の可視化 内間 海斗 (愛知工大), 中山 雄行 (愛知工大)	磁力支持天秤による球に働く空気力の測定 有馬 徳晃 (工学院大), 瀬尾 和哉, 平塚 将起	☆ 大規模流体シミュレーションデータの可視化・解析環境の開発 Napat Lilittrakul (阪大), 後藤 晋	[招待講演] AIとVRを用いた大規模文化遺産の3次元復元とビジュアル分析 李 亮 (立命大)	アクトラロビテックスは寿司を注文できたか? 飯田 明由 (豊橋技科大), 吉永 司 (阪大)	[招待講演] レーザー光による非接触超音波検出システムの開発と流体計測応用の試み 荘司 成照 (室蘭工大)
10:20 10:40	☆ 衝撃波と高速噴流:渦および液滴の干渉に関する実験的研究 木村 竜士 (筑球大), 屋我 英 (筑球大), 石川 正明, 嶋志田 啓人 (筑球大)	☆ せん断流を粘度変化する界面活性剤溶液を用いて制御する研究 田川 裕貴 (東理大), 志遠 飛来, 近藤 行成, 西尾 悠 (成蹊大), 石川 仁 (東理大)	☆ 裸目目で解像する野球ボールの空力解析と MR デバイスによる軌道再現 北川 翔 (東工大), 青木 尊之, Yuwei Yin, 渡辺 勢也 (九州大)	乱流データ同化における速度場の可視化による精度評価の試み 長谷川 雄太 (JAEA), 井戸村 泰宏, 小野寺 直幸, 河村 拓馬			極低温における超音波流量計測に向けた計測システムの開発 福本 伸太郎 (株式会社H1検査計測)
10:40 11:00	高速度FTIRイメージングの液滴衝突実験への応用 城田 農 (弘前大)	☆ ホールミル内の流動およびボールの挙動の定量的可視化計測 弘中 凌 (九工大), 瀧野 正樹	フロッターサーブにおける時々刻々の空力特性 山口 和 (工学院大), 瀬尾 和哉, 伊藤 慎一郎, 平塚 将起	☆ 固有直交分解による低次元モデルを用いた円柱後流の不安定現象の可視化 中村 悠斗 (東北大), 佐藤 慎太郎, 大西 直文	☆ 熟練者モーションデータを用いた日本舞踊初学者のためのVR比較可視化学習支援システム 横山 大貴 (立命館大), 李 亮, 廣取 慧, 長谷川 恭子 (東海大), 鹿内 奈穂 (豊橋工大), 田中 寛 (立命館大)	☆ バスラフ型エンコーダー内外における音場の可視化 秋山 拓真 (明治大), 貴井 太陽, 小林 健一	講演取り下げ
11:00 11:20	☆ 液滴生成過程を対象としたイベントベースビジョンカメラを用いる深層学習の検証 小杉 敬仁 (弘前大), 岸 藤生, 山本 諒, 宮川 泰明, 城田 農	☆ 冷気外流出による電巻形成の可視化実験 廣川 雅也 (高知大)	☆ バレーボールのサーブ姿勢可視化によるサーブ技術向上支援 鳥井 葉央 (お茶大), 伊藤 貴之	☆ 塗膜のレオロジー特性に基づく流れ現象の可視化と予測 田中 元一朗 (早稲田大), 高橋 慶伸, 福本 善平 (コマツ), 野尻 捷月 (立命館大), 廣取 慧, 長谷川 恭子 (東海大), 李 亮 (立命館大), 田中 寛	☆ 3次元計測点群の半透明可視化における主成分分析に基づく近隣ベクトルの効果 岩田 明由 (豊橋技科大), 横山 博史, 吉永 司 (阪大), 飯田 明由 (豊橋技科大)	☆ サックス演奏口ポットの開発と解析 茂呂 来美 (東洋大), 秋元 俊成	光合成藻類バイオフィリアクターのスラリー流動における乱流応力のLIV計測 河合 秀樹 (室蘭工大), 荘司 成照, 大石 義彦, 木倉 宏成
11:20 11:40	☆ 特異点分解による単一液滴微粒化形態の分類 岩崎 航大 (岐阜大), 朝原 誠, 宮坂 武志, 姜 東赫 (埼玉大)	☆ 物体の水函衝突によって形成される水飛沫の形状と薄膜の形状 岩木 真人 (東洋大), 窪田 佳寛 (東洋大)	☆ 機械学習を用いたボール投げ動作の技能評価と評価ポイントの可視化 吉田 雄大 (東北学院大), 相原 伸平 (国立スポーツ科学センター)	☆ 二次元乱流の静止画および動画に対する視線追跡 天野 凌 (三重大), 高橋 謙	☆ 色と不透明度のグラデーションに基づく3次元点群の特徴強調半透明可視化 山田 祐里 (立命館大), 廣取 慧, 李 亮, 田中 寛	☆ 無音超音波超音波音/p/発話時の飛沫生成量の定量評価 南 智哉 (豊橋技科大), 吉永 司 (阪大), 飯田 明由 (豊橋技科大)	

11:40 - 13:00 休憩(昼食) (11:40 - 12:00 お弁当配布@101室/102室/1F展示場)

講演時刻	101室 OS6 (7)	102室 OS4 (6)	302室 OS8 (3)	303室 OS16 (5)	304室 OS10 (5)	305室 OS15 (2)	306室 OS2 (4)
	座長:城田 農 (弘前大)	座長:瀧野 正樹 (九工大)	座長:熊谷 一郎 (明星大)	座長:長田 孝二 (京大)	座長:坂本 尚久 (神戸大)	座長:横山 博史 (豊橋技科大)	座長:染矢 聡 (電機大)
13:00 13:20	制御入力を考慮した動的モード分解を用いたキャビテーションに関する研究 西村 伸 (青学大), 姜 東赫 (埼玉大), 横田 和彦 (青学大)	デュアルベルノズル内部に生じる剥離の両方向特性評価 島村 健斗 (青学大), 横田 和彦	強風下における飛の飛翔 瀬尾 和哉 (工学院大), 宮本 京司 (NHK)	乱流/非乱流界面における高シミュレート数物質の高分解能濃度計測 岩野 耕治 (理研)	粒子シフト技術を用いた粒子マースレンダリングによる大規模アンサンブルデータの統計可視化 河村 拓馬 (JAEA), 井戸村 泰宏	フルートへの吹込み角度の違いによる流れと音の変化 小野木 君枝 (豊橋技科大), 横山 博史, 吉永 司 (阪大), 飯田 明由 (豊橋技科大)	☆ Measurement of pressure fluctuations in acoustic resonance fields with frequencies up to 10 kHz using fast-responding pressure-sensitive paint technology Dj Keng (Tohoku Univ.), Eihiro Li, Kazuki Uchida, Takayuki Nagata (Nagoya Univ.), Taku Nonomura
13:20 13:40	☆ LIF-PIVを用いた水中キャビテーションジェットの数値場計測 高倉 海周 (日大), 李 龍詩, 小黒 晴之, 彭 國強	☆ 5列に円形配列された複数噴流の実験と数値解析による流れ場の比較 佐藤 匠悟 (大分大), 長野 剛士 (豊橋技科大), 稲垣 歩 (大分大)	☆ 外層の通気性が引き起こす流体現象 鈴木 湧人 (宇都宮大), 石川 裕海, 長谷川 裕見, 村上 正秀 (筑球大)	☆ 電磁流体乱流のcoherent層 池田 大 (長崎大), 北村 拓也, 関部 陽平	☆ 点群データを活用したメッシュデータ化と活用について 吉岡 大樹 (大阪成蹊大), 後 蒼太, 山口 輝, 牧野 桂一朗, 小山田 耕二	Chironomieに基づいた楽譜と演奏に対応した音楽の可視化 酒向 慎司 (名工大), 辰巳 花菜	☆ サージングに伴う逆流現象の非定常流動状況下におけるDL-PTSPを用いた圧力・温度計測 竹村 史郎 (九大), 辻 航大, 塚坂 健介, 吉川 将史, 森 英男 (九大), 古川 雅人
13:40 14:00	☆ 産業用過心ポンプにおけるインテュサ翼端形状の及ぼす騒音とキャビテーション挙動の可視化分析 内海 精登 (阪工大), 江尻 真一郎 (日機装), 宮部 正洋 (阪工大)	生地の編み織り組織の形状が流れへ及ぼす影響 栗崎 航輝 (東洋大), 窪田 佳寛 (東洋大)	バドミントンシャトルコックのスピンの回転方向の流体力学的意義 中川 健一 (宇都宮大), 長谷川 裕見 (宇都宮大)	乱流構造の幾何 北村 拓也 (長崎大)	☆ 点群データからのSDFの精度評価 山口 輝 (大阪成蹊大), 後 蒼太, 吉岡 大樹, 小山田 耕二	グァイオリンの音色におけるクラスタリングと可視化 Yuya Ishigaki (Meisei university), Masao Yokoyama (Meisei university)	☆ 光変化補正を組み込んだ3ゲート寿命法による旅客機垂直尾翼形状の感圧・感温複合塗料計測 内田 和樹 (東北大), 中北 和之 (JAXA), 野々村 拓 (名大)
14:00 14:20	☆ 回転空気噴流が水中ウォータージェットの流れ場と及ぼす影響に関するシミュレーション 柴 龍次 (筑球大), 森 脩真, 石川 正明 (筑球大), 屋我 英	変形するノズルから流出する噴流の流れの可視化 田畑 隆英 (鹿児島高専)	トラック競技における自転車-選手系に働く力係数の導出 Daigo Tamura (kogakuin university), Kazuya Seo, Kei Sato (High Performance Center of Japan Cycling), Hiroyuki Oyama	Quantification of inertial particle dynamics in turbulence using tessellation-based technique Keigo Matsuda (JAMSTEC), Thibault Maurel Oujia (Aix-Marseille Université, CNRS), Kai Schneider	☆ ポイントベースデプスマッピングを用いた3次元点群のノイズ透明化手法 茅 澤亨 (立命館大), 長谷川 恭子 (東海大), 廣取 慧 (立命館大), 李 亮, 田中 寛	ジャズピアノ演奏の特徴の可視化の試み 森田 果歩 (日大), 北原 鉄朗	2時刻のFLEET光強度を利用した超音速空気流密度計測法に関する研究 白川 大樹 (豊田工大), 二階堂 駿平, 杉岡 洋介 (JAXA), 小池 俊輔, 半田 太郎 (豊田工大)