

10:00 - 11:00 A室(商工会議所1階・ホール)
総会

講演 時刻	A室 OS6 (1)	B室 OS15 (1)	C室 OS4 (1)	D室 OS16 (1)	E室 OS7 (1)
	座長: 武居 昌宏 (千葉大学)	座長: 横山 博史 (豊橋技術科大学)	座長: 稲垣 歩 (大分高専)	座長: 高橋 護 (三重大学)	座長: 窪田 佳寛 (東洋大学)
11:20 11:40	☆ モード分解および周波数分類による液体噴霧構造の解明 佐藤 壮真 (岐阜大学), 朝原 誠, 上田 颯, 宮坂 武志	(キーンポート講演) シングルリード素子の数値流体解析に基づく音質変化メカニズムの可視化 吉永 可 (大塚大), 馬場 雅弥 (ヤマハ), 横山 博史 (豊橋技術科大), 庄司 昌郎 (ヤマハ), 飯田 明由 (豊橋技術科大)	☆ Back-ground Oriented Schlierenによる大気衝突入カプセル後流場への可視化に関する研究 豊岡 恵梨実 (金沢工大), 森吉 貴大, 廣光 永亮	ゴイル状らせん管の流れの可視化と二次流れ構造の評価 近藤 大智 (金工大), 統澤 靖江 (トヨタ), 堀江 高志 (金工大), 新藤 浩文 (トヨタ), 小林 大希 (金工大), 鈴木 一広 (トヨタ)	霧の落花過程および着地後挙動の可視化 堀谷 和範 (岡山高専)
11:40 12:00	☆ 衝撃波と高速噴流: 渦輪による流場の干渉に関する実験的研究 古謝 泉一 (琉球大), 石川 正明, 壁我 実		渦法によるカルマン渦列の消滅と再生成の数値シミュレーション 横井 嘉文 (徳島大)	☆ PIV計測にデータ駆動化したRANS場に基づく超音速ジェット内のレゾナント解析 Renwei Wang (名大), 小澤 雄太 (JAXA), 永田 貴之 (名大), 野々村 拓	蒸発を伴う微細ネットワークの流体回路解析 杉山 和輝 (東洋大学), 窪田 佳寛
12:00 12:20	☆ 加熱固体面に衝突する高分子溶液のフィラメント形成 藤原 康亮 (工学院大学), 長谷川 浩司 (工学院大)	ハーモニックパイプの内部流れと発生音の関係 飯田 明由 (豊橋技術科学大学), 近藤 圭梧	☆ 微粒子門往後流に発現する三次元構造の可視化観測実験 石塚 祐士 (北見工大), 森井 和紀 (北見工大), 佐藤 勉朗, 松村 昌典, 川合 政人, 森田 真一	☆ Robust single-camera particle tracking algorithm for bubbly flows Augusto Henrique Peruchi Zanca (The University of Osaka), Yutaro Motoori, Susumu Goto	☆ 葉脈の総水ネットワークによる圧力損失の変化 深川 千花 (東洋大院), 杉山 和輝 (東洋大学), 窪田 佳寛
12:20 12:40	☆ 固体基板に衝突する希薄PEO水溶液滴の濡れ挙動 宮澤 英士 (工学院大学), 長谷川 浩司	演出支援を目的とした演劇情報の可視化と照明演出構成の自動化 酒向 慎司 (名工大)	回転プリズムを用いた輸送ファン後流の相対流れ場のPIV計測 藤野 潤 (三菱電機), 田中 真翔, 谷島 誠, 堀江 昌朗 (摂南大)	☆ 機械学習を用いた音響振動解析による気泡混入流路の損傷検出 吉田 裕貴 (茨城大), 飯田 晃一 (JAEA), 橋本 利行 (ライオン・テック), 二川 正敏 (JAEA), 手 豊実 (茨城大)	☆ NanoTerasulにおける3D形状計測によるウロコ表面形状計測と表面流れの数値シミュレーション 芽 本久 (横浜女学院高校), 彩葉 坂本, 菅橋 秋田, 智美 針金谷, 津次 菊地 (東北大), 真実 達彦

12:50 13:35	ランチョンセミナー(A室) 12:50~13:05 株式会社フォトロン 13:05~13:20 PLABOTEC 13:20~13:35 メロンテクノス 株式会社				
---------------------	--	--	--	--	--

講演 時刻	A室 OS6 (2)	B室 OS15 (2)	C室 OS4 (2)	D室 OS16 (2)	E室 OS7 (2)
	座長: 石川 正明 (琉球大学)	座長: 飯田 明由 (豊橋技術科大学)	座長: 羽庭 正樹 (九州工業大学)	座長: 後藤 晋 (大阪大学)	座長: 菊地 謙次 (東北大学)
14:00 14:20	☆ 音場浮遊法を用いた高分子溶液の蒸発ダイナミクス 大橋 貴弘 (工学院大学), 長谷川 浩司		(キーンポート講演) 片持ち弾性支持柱を用いた風振動電圧デバイスの開発 木崎 雅弘 (金沢大)	(キーンポート講演) 可視化を遂げた蒸気熱伝達機構の理解 矢吹 哲英 (九工大)	(キーンポート講演) 羽の羽ばたき飛行に関する拡大複素実験と数値シミュレーション 加藤 篤志 (富山大)
14:20 14:40	☆ 音場中で浮遊する多成分溶液の高共振起振分離ダイナミクス 笠原 弘雅 (工学院大学 大院), 平野 晴紀 (工学院大学), 馬橋 (海技研), 長谷川 浩司 (工学院大学)	音響刺激による味覚の熟成と味覚に与える影響 岸 悠大 (明星大), 横山 真男			
14:40 15:00	☆ 3D-LIF法を用いた液滴スラグ流動場の把握と三次元境界層再構築における補正方法の検討 山内 悠生 (筑波大), 榎木 直人, 金子 曉子, 山口 直樹 (JAEA), 上澤 伸一, 吉田 啓之	☆ 加熱したハニカムスタックを有するキャピタリ流れの可視化 堀谷 優希 (豊橋技術科学大学), 倉石 孝, 横山 博史	☆ 主地の織りを模した構造と流体抵抗の関係 岡山 和輝 (東洋大院), 杉山 和輝 (東洋大学), 窪田 佳寛	☆ 断熱球衝突時に数質基板内に発生する応力場の可視化と振動形態の評価 石渡 達 (農工大), 松沼 勉晃, 丸岡 敬和 (OIST), 田川 義之 (農工大)	☆ 迷走行動中の蚊の飛翔 白石 秀一 (東洋大院), 杉山 和輝 (東洋大), 東 邦昭 (アース製薬), 窪田 佳寛 (東洋大)
15:00 15:20	3次元数値解析に基づいた多ターン自動振動型ビートパイプの小振幅変動動作における内部流動可視化 大西 元 (小松大)	☆ ピアノ演奏の手の骨格情報に基づく打鍵強度推定の判断根拠解明のための可視化 三田 ちひろ (お茶大), 伊藤 貴之	☆ コーティングで作成した液体含浸生地の流体抵抗低減 長谷川 颯 (東洋大学院), 杉山 和輝 (東洋大学工業技術研究所), 窪田 佳寛 (東洋大学)	☆ 障害物を有するチャネル流れにおける運動量・熱の輸送 大原 歩士 (三重大), 高橋 護, 辻本 公一, 安藤 俊明	☆ ヒメボタルの発光同期メカニズムの推定モデルの検証 岩谷 秀人 (宇都宮大), 宮崎 尚, 飯塚 雅之
15:20 15:40	物理駆動ニューラルネットワークと二重長位相シフト干渉による液滴周囲の温度場・濃度場の三次元再構成 藤原 広太 (電中研), 竹山 真央		製薬内ガスクロマトグラフにおける製品周囲の流体挙動可視化と濃度率の関係 市川 誠司 (大森機械工業), 雄須賀 大輔, 窪田 佳寛 (東洋大)	☆ 温度成層下の平面クエット流における乱流スポットの発達過程とそのスケール分離 野澤 大樹 (金工大), 福岡 功二 (立命館大), 藤本 雅則 (金工大)	☆ 細胞捕捉を目的としたマイクロ流路の形状探索 野村 尚洋 (富山大大学院), 岩崎 真央 (富山大), 伊藤 精一郎, 加瀬 篤志

講演 時刻	A室 OS6 (3)	B室 OS8 (1)	C室 OS4 (3)	D室 OS16 (3)	E室 OS3 (1)
	座長: 藤原 広太 (電力中央研究所)	座長: 熊谷一郎 (明星大学) 瀬尾和哉 (工学院大学)	座長: 李 龍米 (茨城大学)	座長: 岩野 耕治 (岡山理科大学)	座長: 山本 恵 (工学院大学)
16:00 16:20	☆ AI画像解析による単一平面顕微鏡化の特微抽出と定量評価 奥 健二郎 (岐阜大学), Tran The Son, 上田 颯, 朝原 誠, 宮坂 武志	円盤投用円盤の起飛角依存性に関する実験的研究 瀬尾 和哉 (工学院大学)	☆ 回転体相対静止撮影技術を用いたファン後流場における流動状態に関する研究 ~流れ場の変動の簡易計測手法~ 堀江 昌朗 (摂南大), 松尾 拓実	☆ 数値シミュレーションを用いた界面活性剤による台扇羽の可視化検証 中谷 達希 (兵庫県大), 高垣 直尚, 松田 景吾 (JAMSTEC), 酒上 貴 (兵庫県大)	ワンボット合成した疎水性多孔質ポリマーモリスの水滴・油滴吸収挙動の可視化 新保 友裕 (東洋大学), 甲斐 洋行
16:20 16:40	深層学習を用いたロッドバンド流路内の気泡特徴量計測 (1) ロッドバンド流路内分散気泡流の可視化計測 上澤 伸一郎 (JAEA), 平松 夏樹 (HST), 小野 浩二, 吉田 啓之 (JAEA)	アーチフェリー1の回転方向に関する研究 瀬尾 和哉 (工学院大学)	講演取り下げ	☆ 膜を用いた3次元流体シミュレーションの可視化 廣野 佑志朗 (神戸大学), 中島 涼輔, 陸山 聡	☆ 単一分子計測法を用いた異方的な多孔質膜における分子挙動に関する研究 池田 亜弥瑠 (早稲田大), 岡村 泰希, 松田 佑
16:40 17:00	深層学習を用いたロッドバンド流路内の気泡特徴量計測 (2) 深層学習を用いた気泡検出技術の開発 平松 夏樹 (HST), 小野 浩二, 上澤 伸一郎 (JAEA), 吉田 啓之	S層構成の観点から観たシェイクスピア作品の登場人物間の力学の変遷 山田 美幸 (電通大), 熊谷 一郎 (明星大)	☆ 正四面体MnO2ナノモデルにおける「逆転」現象の可視化解析 中塚 曜人 (神戸大), 中島 涼輔, 陸山 聡	簡易製作可能なボータブル風洞の開発と簡便な可視化・流速計測手法の開発 岩野 耕治 (岡理大)	☆ ナノサイズの気泡および粒子の散乱光を利用した光学的簡易測定に関する研究 南 直希 (摂南大), 友枝 孝子, 堀江 昌朗

17:20 - 18:20 A室(商工会議所1階・ホール)
OS6&OS8合同 村井祐一先生追悼セッション
本綿隆弘(金沢大), 石川正明(琉球大), 大石義彦(室蘭工大), 熊谷一郎(明星大), 山田美幸(電気通信大)

第2日目 8月8日(土)

講演時刻	A室 OS6 (4)	B室 OS17 (1)	C室 OS4 (4)	D室 OS5 (1)	E室 OS3 (2)
	超音波を用いた流れの可視化 座長:石川 正明 (琉球大学)	材料開発における可視化 座長:大石 義彦 (室蘭工業大学)	渦、はく離、後流の可視化 座長:田畑 隆英 (鹿児島高専)	超音波を用いた流体計測 座長:荏司 成熙 (室蘭工業大学)	マイクロ・ナノ輸送現象の可視化 座長:市川 賢康 (慶応義塾大学)
9:00 9:20	☆ 観水・撥水複合面を用いた移流気泡の可視化 里山 翔哉 (京工繊大)、渡辺 智仁、北川 石英		☆ アーチ翼における表面流れ場の可視化 荏藤 拓哉 (金沢工大)、前田 基典、森吉 貴大、小池 俊輔 (JAXA)、小島 良美	(キーノート講演)クランプオン式超音波センサを用いた金属板管内気流二相流の流動様式可視化 村川 英樹 (神戸大院)、小島 悟也、杉本 善美	(キーノート講演)周波数変調原子力顕微鏡で探る界面水の振動 荒木 優希 (金沢大)
9:20 9:40	☆ 撥水性平板上の微細溝における空気膜生成 竹川 周吾 (京工繊大)、長岡 大樹、北波 彪、北川 石英	(キーノート講演)アルミナ系ガラスバインダーを用いたセラミックス顕微鏡向上 佐々木 大地 (室蘭工大)、原 智 (室蘭工大)、大石 義彦 (室蘭工大)、藤本 寛大、菊 昌宏、スチバヌス リッキ、トットモラ (北スマトラ大学)	☆ 平行2流路間に存在するスリット近傍のPIVによる流れの可視化と数値シミュレーション 前田 純希 (茨城大)、粉川 広行 (JAEA)、二川 正敏、李 艶栄 (茨城大)	☆ クランプオン式超音波センサを用いた液化二酸化炭素の流動可視化 近藤 弘孝 (神戸大院)、杉本 善美、村川 英樹、大木 貴一 (エンジニアリング協会 日本工大)、丹澤 祥晃 (日本工大)	☆ 対向気体流にせん断される落下液膜上表面を用いた気体吸収の研究 石村 美紗 (東理工大)、竹村 飛鳥 (関国大)、平山 浩、西野 紘
9:40 10:00	☆ 蛍光粒子とUV光源を用いたプロベラキャビテーション周りの流れの可視化 杉田 勇 (明大)、高谷 一郎		☆ 表面張力や粘性が及ぼすスプラッシュ形状への影響 阿久根 空樹 (東洋大院)、杉山 和輝 (東洋大)、窪田 佳寛		
10:00 10:20	☆ エアリフト・ポンプ性能に及ぼす空気注入孔径の影響と流動状態の可視化 水内 右京 (金沢大)、森井 太一、大橋 拓真、本郷 隆弘、中村 俊一 (マリンフロンティア)、横山 広毅 (横山燃料)、野尻 和記 (住友ゴム工業)、久保 達也	サンプリングモアレ法による材料の残留熱ひずみ分布の可視化技術 Shien Ri (産総研)	☆ 物体の水表面衝突によるスプラッシュ近傍の渦形成 伊藤 響一 (東洋大院)、杉山 和輝 (東洋大)、窪田 佳寛	☆ フォースドアイ超音波を用いた液体金属中の気泡上昇軌跡の可視化 上村 康太 (神戸大院)、村川 英樹、杉本 善美	☆ 水流場結晶におけるナノバブルの伝熱促進効果の準二次元可視化計測 中川 果歩 (茨城大)、小嶋 啓地、西川 孝泰、稲垣 照英、李 艶栄

講演時刻	A室 OS6 (5)	B室 OS17 (2)	C室 OS4 (5)	D室 OS5 (2)	E室 OS3 (3)
	壁形成の可視化 座長:長谷川 浩司 (工学院大学)	材料開発における可視化 座長:佐々木 大地 (室蘭工業大学)	渦、はく離、後流の可視化 座長:窪田 佳寛 (東洋大学)	超音波を用いた流体計測 座長:古市 紀之 (産業技術総合研究所)	マイクロ・ナノ輸送現象の可視化 座長:元祐 昌廣 (東京理科大学)
10:40 11:00	☆ X線イメージングを用いた単一房脈気泡の挙動解析 中坊 崇々 (兵庫県大)、河南 治、廣川 智己、岡島 淳之介 (東北大)	☆ 振動モード画像を用いた3DプリントCFRTP板の異方性弾性の測定精度向上 鎌倉 佑太 (室蘭工大大学院)、松本 大樹 (室蘭工大)	☆ 高速振動渦流が望面近傍に生成する渦構造 田崎 和寛 (九工大)、須崎 正樹	空中超音波パルスレーザ光偏角超音波受信法を用いた高解像形状イメージング 荏司 成熙 (室工大)、河合 秀樹	☆ 平面型微細管陣内におけるCO ₂ ハイドレートの可視化計測に関する研究 小嶋 啓地 (茨城大)、李 艶栄、稲垣 照英、染 弘志 (電機大)
11:00 11:20	☆ 中性子イメージングを用いた回転するギヤ周りのオイル流動現象の可視化 佐井 泰次 (豊田中研)、奥生 大祐、瀬戸山 大吾、近藤 靖祐、佐藤 雅樹	☆ パーソナルウェア解析による球状異相結核の制御性の可視化とSi含有量の影響 藤本 寛大 (室蘭工業大学)	円形/スリット入孔形状の違いが円形噴流の近傍場環境に及ぼす影響 稲垣 步 (大分高専)	☆ レーザ光偏角超音波受信法の濁水環境下での信号特性に関する基礎研究 三井 海都 (東京科学大学大学院)、荏司 成熙 (室蘭工業大学)、Weichen Zhang (Institute of Science Tokyo)、木暮 弘成、河合 秀樹 (室蘭工業大学)	☆ 蛍光分子ロータによる非ニュートン流体のせん断および伸縮和度計測の検討 市川 賢康 (慶大)、楊 俊英 (東理大)、元祐 昌廣
11:20 11:40	☆ 電気インピーダンス・モグラフィと電磁場シミュレーションの統合による複材中正極スラリー内部構造の時空間可視化 李 孝什 (千葉大)、Fakih Isyady、川嶋 大介、武蔵 昌宏	観音霊宝複製による風車ブレード微細管製鋼可視化材料の検証 藤本 修平 (国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 海上技術安全研究所)	変形するノズルから流出する噴流(噴流断面)における流れの可視化 田崎 隆英 (鹿児島高専)	☆ パルス超音波を用いた閉鎖二相流における渦管サイズおよび流速の同時測定法の検討 坂本 響大 (室工大)、荏司 成熙、寺本 孝司、河合 秀樹	☆ シクロデキストリンによる色素包埋が蛍光偏光強度の温度感度、および影響 栗山 修子 (京大)
11:40 12:00	☆ 電気インピーダンス計測によるハイブリッド フレキシブルデバイスにおける構造変化の可視化 藤本 立一 (千葉大)、李 孝什、川嶋 大介、武蔵 昌宏	可視化技術を用いた回転スラリ一流における材料摩擦の複素メカニズム Heras Sotardodo Siagian (室蘭工大)、大石 義彦、藤本 寛大、荏司 成熙、Himsar Ambarita (Universitas Sumatera Utara)、Riky Stepanus Situmorana、寺本 孝司 (室蘭工大)	☆ プラズママテリアルの誘起流を付与した長方形噴流の渦構造の可視化 藤本 康太郎 (金沢大)、髙橋 尚希、本郷 隆弘	☆ 小型熱交換器内単相流におけるUVPを用いた流速分布計測と適用性検討 小浜 日夕樹 (東京科学大学大学院)、Weichen Zhang (東京科学大学)、難波 巧 (東京ラヂエーター製造株式会社)、吉光 真幸、村孝 真樹、木暮 弘成 (東京科学大学)	☆ 偏光カメラを用いた蛍光異方性による流れ内温度場の可視化 上村 悠人 (東理大院)、佐藤 千雄、石村 美紗 (東理工大)、市川 賢康 (慶大)、元祐 昌廣 (東理大)

12:10 13:10	ランチョンセミナー(A室) 12:10~12:25 株式会社ノビテック 12:25~12:40 株式会社ビュースペクトル 12:40~12:55 株式会社 ナックイメーテクノロジー 12:55~13:10 IDT ジャパン株式会社				
----------------	---	--	--	--	--

講演時刻	A室 OS2 (1)	B室 OS10 (1)	C室 GS (1)	D室 OS11 (1)	E室 OS12 (1)
	蛍光・偏光を用いた熱流体計測(PSP/TSP、LIF、感温粒子他) 座長:満隈 和徳 (宇宙航空研究開発機構)	ビジュアルデータサイエンス 座長:田中 寛 (立命館大学)	一般講演 座長:林 亮子 (金沢工業大学)	心理情報 座長:川口 英夫 (東洋大学)	地球環境、防災、XR(VR、AR、MR) 座長:川原 慎太郎 (海洋研究開発機構)
13:20 13:40	☆ 熱対流場のCAE検証を目的とした温度場計測手法の開発 黒田 恭典 (SUBARU CORPORATION)、船谷 俊平 (山梨大)、山本 千雄 (SUBARU CORPORATION)、兼岡 宏明、高橋 結真 (山梨工業大)、山本 貴広、橋本 大吾、岡田 海斗	☆ CG技術を用いた風景写真における水面の鏡面反射表現 志賀 雄太 (東洋大)	☆ 極超音速自由飛行試験による複数物体間の衝撃波干渉の可視化 大泉 寛 (東工大)、前野 一夫 (慶大太平洋大)、大田 匠則 (千葉大)、宇田川 真介 (産総研高専)、佐藤 浩 (東工大)、北沢 真一、堀 竜樹	日本版結核対策・エフォートフル・コントロール尺度の信頼性・妥当性の検討および社会的比較尺度との関連:大学生を対象として 角田 和代 (東洋大)、加藤 千恵子、鄭 志杰、長田 洋和	☆ 都市環境気象のリアルタイムAR可視化システムの開発 植野 祐希 (科学大)、高瀬 卓也、大西 篤、山内 雅浩 (ディウエー)、神志郎 純、小西 亮平
13:40 14:00	☆ Visualization of the distribution of reaction heat associated with CO ₂ absorption 泉 英太 (東京電機大)、杉本 真彦	物理現象の“写ひ”を可視化する:Treffitz-PINNにおける基礎理解のための数値的ビジュアルゼーション 小山田 耕二 (大阪成蹊大)、新住 雅斗 (大阪成蹊大)	物理野行サイズに合わせた物体推進によるHDDブラック表面欠陥の可視化 笠原 幹大 (千葉工業大)、宇田 健治研究開発機構 / コグニティブ・ラボ (株式会社)、長谷川 克也 (宇宙航空研究開発機構 / コグニティブ・ラボ(株式会社)、柳野 雄一 (千葉工業大)、田 和豊	☆ 色覚障がいに対応した教材開発と教育環境整備のための支援ツールの開発 中村 翔 (Toyo University)、後藤 雅弘、植野 祐希、加藤 千恵子、田 内真	☆ Digital-LHDによる真空容器内の粒子データの可視化 中村 翔 (兵庫県大)、大谷 寛明 (NIFS)、庄司 主、大野 暢亮 (兵庫県大)
14:00 14:20	☆ 水中植物細胞pH分布計測 水野 健樹 (愛工大)、江上 孝広、若田 耕之助、大塚 雅生	☆ 3D Gaussian Splattingを用いた高圧・高速な大規模データ可視化画像生成モデルの開発 中吹 悠大 (神戸大)、三宅 智也、坂本 尚久	☆ 赤外線カメラを用いた磁気熱効果を利用する粒子充満場の温度分布の可視化 山内 孝生 (弘前大)、安藤 吉博、櫻 博平、内田 健一 (NIMS、東京)、岡部 孝博 (弘前大)	☆ 対人支援機を対象としたVR休憩空間設計に向けた印象評価分析 船倉 七海 (荏賀製作所 東洋大)、加藤 千恵子 (東洋大)、後藤 美来子 (NPO法人ダイバーシティスクール)	☆ 構造物の3Dモデルデータとシミュレーションデータの重ね表示 大谷 寛明 (理研融合研)、川原 慎太郎 (JAMSTEC)、大野 暢亮 (兵庫県立大)
14:20 14:40	☆ FLEET光の第二正帯を用いた密度計測法に関する研究 清水 悠 (豊田工大)、杉岡 洋介 (JAXA)、小池 俊輔、半田 太郎 (豊田工大)	☆ CFD解析に基づく飼室内空気環境のパラメータ設計とゼログレート最適化 渡邊 英由 (京都府立大)、新住 雅斗 (大阪成蹊大)、小山田 耕二	☆ スーパーコンピュータ資源における可視化アプリケーションの利活用 尾崎 司 (理研・CCS)、野村 文士、中野 昌広、山本 啓二、村井 均、甲斐 俊彦	☆ マルチモーダル学習技術を使ったバグマタ向け心臓病の可視化分析 竹之内 香穂 (神戸大)、甲元 幹雄、坂本 尚久、前田 龍 (東洋大)、加藤 千恵子	☆ 可視化ソフトVOIRとMixedRealityによる共同可視化環境の構築 河内 佑真 (兵庫県大)、大野 暢亮

講演時刻	A室 OS2 (2)	B室 OS10 (2)	C室 OS1 (1)	D室 OS11 (2)	E室 OS12 (2)
	蛍光・偏光を用いた熱流体計測(PSP/TSP、LIF、感温粒子他) 座長:永田 貴之 (名古屋大学)	ビジュアルデータサイエンス 座長:小山田 耕二 (大阪成蹊大学)	レーザ利用の可視化と計測(PIV、その他) 座長:解原 潤 (明治大学)	心理情報 座長:川口 英夫 (東洋大学)	地球環境、防災、XR(VR、AR、MR) 座長:大野 暢亮 (兵庫県立大学)
15:00 15:20	☆ 寿命法に基づくDL-PTSPにおける相違度および連立解法適用による圧力・温度同時計測の高精度化 横川 孝之 (九州大学)、森 英男、山下 温大、神田 優大	(キーノート講演)AIを活用したファクトセラーシーの展開 目したグループ活動における高階性情報のリアルタイム共有に 参加の宴客 佐々木 博史 (大阪成蹊大)、橋 和真、小山田 耕二	密閉型風洞における自動車様の床下流れ場のPIV計測手法構築 向後 朝輝 (トヨタ自動車)、中川 和太、中川 雅樹	(キーノート講演)AIを活用したファクトセラーシーの展開 前田 龍 (東洋大学)、加藤 千恵子 (東洋大学)	☆ 土壌人を利用した可視化フレームワークVisAssetsの開発とコード最適化 川原 慎太郎 (JAMSTEC)、宮地 美生 (京都市大学)
15:20 15:40	☆ サーージングに伴う逆流流動場の DL-PTSP による非定常計測とモード分解による高精度可視化 原田 尚久 (九州大)、竹村 聖樹、辻 航大 (KHJ)、森 英男 (九州大)、吉川 雅人 (九州KRECOW)	☆ 感温蛍光体を用いた電気自動車内部の車非接触温度計測手法の開発 高橋 結真 (山梨大院)、船谷 俊平 (山梨大)、山本 徹治 (山梨大院)、黒田 恭典 (スバル)、山本 千雄、東岡 宏明	☆ 実大室内空間を対象としたPIV 測定に関する研究-その2 マルチカメラレーザによるエアコン及び扇風機の気流測定- 有波 拓貴 (新潟大学)、森林 伸一	☆ スターズレン活用に関する支援者の認識構造分析 大石 慎子 (株式会社 Codience)、吉田 智、溝井 啓子、根本 力	☆ スターグラフディスプレイシステムCHOWERによる3次元GIS分散レンダリング手法と気象データ可視化事例の紹介 川崎 友宏 (理研 R-CCS)、藤田 聡 (株式会社GEOソリューションズ)、植野 雄人、加賀谷 仁亮、小野 謙二 (九州大 RITT)
15:40 16:00	☆ 強制対流場環境における局所熱伝達のTSP計測 浅見 亮太 (早稲田大)、江上 孝広 (愛知工業大)、河南 治 (兵庫県立大)、松田 裕 (早稲田大)	☆ 可視化に基づく多言語感情推定の誤分類診断と改善可能性の検討 Hi Han (Ochanomizu University)、Takayuki Itoh	☆ 長尺埋設型トンネルを用いた火災時熱気流の可視化計測 山内 健記 (鉄道総研)		講演取り下げ
16:00 16:20		☆ 動画から導ける数理解感性情報のリアルタイム抽出と動的可視化 須田 雅生 (茨城大)、稲垣 照英、李 艶栄	☆ 直流TIG溶接におけるシールドガス流れの可視化 玉城 ひとし (独ゾイン)、山川 勝史 (工繊大)、竹内 誠一 (産総研)、浅岡 優一	☆ ニュートラルネットワークを用いた脳血管精神疾患の検出 武井 晋 (東洋大学)	☆ 吉祥文様マーカーによるインフラ構造物の高精度変位計測 蛇石 安珠 (理科大)、李 志遠 (産総研)、萩原 健二 (理科大)

16:40~17:40 A室(商工会議所1階・ホール) 特別講演会「高速原子間力顕微鏡を用いたタンパク質のナノスケール動態の可視化」 講演者:柴田 幹大(金沢大学 ナノ生命科学研究所(WPI-NanoLSI)・教授)				
--	--	--	--	--

第3日目 8月9日(日)

講演時刻	A室 OS2 (3)	B室 OS10 (3)	C室 OS1 (2)	D室 OS11 (3)	E室 OS9 (1)
	視光・視光を用いた無流注計画(PSP/TSP, LIF, 感温粒子等) 座長:森 秀男 (九州大学)	ビジュアルデータサイエンス 座長:夏川 浩明 (大阪成蹊大学)	レーザ利用の可視化と計測(PIV, その他) 座長:染矢 聡 (東京電機大学)	心電情報 座長:加藤 千恵子 (東洋大学)	ソーシャルデータの可視化 座長:伊藤 貴之 (お茶の水女子大学)
9:00 9:20		☆ PracToneVisにおける音色可視化方法の検討 池谷 優希 (お茶の水女子大学大学院), 伊藤 貴之 (お茶の水女子大学)		☆ マインドフルネス傾向と特性不安及び睡眠の関連性 Wu Chen (Toyo University)	☆ What-Why-HowフレームワークとGrammar of Graphicsに基づく多段階推論を用いた可視化の自動生成 荒牧 詔英 (科学大), 脇田 建
9:20 9:40	☆ Ru(dpp)2と新規シリコン樹脂を使用したPSPの開発 山内 悠太 (愛工大), 江上 泰広	☆ 探索候補推薦手法を用いたテンソルデータ向け視覚的分析手法 三宅 和輝 (神戸大), 延命 瑞樹, 坂本 尚久	☆ 非一様なパターンを使用したFCD-BOS法による密度場の可視化 中谷 薫 (農工大), 長谷川 薫, 中奥 隆博, 田川 義之	YouTube上の表上動画における視聴者コメントの特徴に基づく表説の比較分析 織田 裕也 (大阪電気通信大), 江原 康生	☆ 古典的OCRにおける説明可能性のための可視化手法 堀内 麻帆 (科学大), 脇田 建
9:40 10:00	☆ 極超音速風洞試験に向けた2色PSPの最適化と適用評価 伊藤 翼 (愛工大), 水野 健規, 江上 泰広	☆ エッジ変換平行処理による大規模アンサンブルデータ向け視覚的分析システム 小河 柊太 (神戸大), 渡辺 敬太, 坂本 尚久, 前島 康光, 野中 文士 (理研-CCS)	BOS法による水中超音波振動場の可視化計測と定量化解析 陸博 牛典 (農工大), 田川 義之	勤務者における新型コロナウイルス感染症流行時の精神的健康の変化 藤 郁造 (東洋大・生命科学), 並木 友実 (日本・精神技術研究所), 川口 英夫 (東洋大・生命科学)	☆ 小学校プール日誌に基づく道徳科授業管理の可視化 田中 希 (東京工科大学院), 豊津 魁 (東京工科大), 伊藤 智也 (八戸工大), 菊池 亨 (東京工科大), 竹島 由里子
10:00 10:20	☆ 重鉛ポリフリンを用いたAA-PSPの発光特性 松下 和樹 (愛知工業大学), 江上 泰広	Moving-Frame Scattering による高次元データ3次元可視化の安定性と信頼性評価 石川 雅弘 (高崎健大)	☆ 非常定超音速流れ場のBOS計測における計測光源の検討 砂川 芽生 (旭工大), 太田 匡則 (千葉大), 宇田川 真介 (産技高専), 廣瀬 祐介, 佐藤 博之 (旭工大), 北澤 貴也, 稲毛 達明	(キーンノート講演)内田クレベリン検査の定量パラメータを用いたクラスタリング Kaiqi Tong (東洋大・生命科学), 眞塩 悠平 (日本・精神技術研究所), 川口 英夫 (東洋大・生命科学)	先進シミュレーション「だいぢ4号」を用いた地上格アニメーション制作のための専用電波反射器(KBK700)の開発と実証観測に関する研究 鈴木 浩之 (金沢美術工芸大学), 大木 真人 (東邦大学)
10:20 10:40					

講演時刻	A室 OS2 (4)	B室 OS10 (4)	C室 OS1 (3)	D室 OS14 (1)	E室 OS9 (2)
	視光・視光を用いた無流注計画(PSP/TSP, LIF, 感温粒子等) 座長:江上 泰広 (愛知工業大学)	ビジュアルデータサイエンス 座長:坂本 尚久 (神戸大学)	レーザ利用の可視化と計測(PIV, その他) 座長:染矢 聡 (東京電機大学)	医療分野における可視化・計測技術 座長:信太 宗也 (東洋大学)	ソーシャルデータの可視化 座長:竹島 由里子 (東京工科大学)
10:40 11:00	☆ PGOを用いたMTV解読画像に生じるノイズの除去手法に関する研究 美頭 亮介 (豊田工大), 青木 晃, 半田 太郎	☆ 知覚的色差に基づくOklab色空間を用いた3次元計測点群の色変換演出 松尾 泰志 (立命大), 廣取 慧, 李 亮, 田中 寛	☆ 3次元面体群対静止撮影技術に関する基礎的研究—ステレオ撮影における撮影装置の設置状態が計測結果におよぼす影響— 田原 和佳 (摂南大), 堀江 昌朗	☆ 外耳道内圧変動計測による静脈圧測定装置の開発 長谷川 千尋 (東洋大学), 秋元 俊成	手形成果の可視化システムの全学展開 美馬 秀樹 (国立教育政策研究所), 中嶋 萌 (九州大学), 深堀 孝子
11:00 11:20	☆ 低速非定常PSP計測における高周波ハイスピードカメラの適用とその評価 山岸 悠真 (東北大), 大川 真生, 伊神 翼, 小西 康祐, 奥泉 寛之, 永井 大樹	☆ 密度分布に基づく適応的主成分分析を用いた3次元計測点群のエッジ強調可視化 岡島 智寿 (立命館大), 廣取 慧, 李 亮, 田中 寛	☆ 風洞試験におけるリアルタイム流速測定に向けた E-BIV の評価 柳山 仁佑 (名大), 奥田 貴之, 野々村 拓	☆ 4波長を用いた非接触型動脈血酸素飽和度計測装置の開発 加賀 早雪 (東洋大), 秋元 俊成	生成AIの活用による学生の授業理解度の把握 佐藤 伸平 (金沢大学出版株式会社)
11:20 11:40	☆ ロータ周力千歩の遷延流計測 杉岡 洋介 (JAXA), 中島 勢, 若本 結樹 (JHIEアロスペースエンジニアリング), 浦 弘樹 (JAXA), 中北 和之	☆ Correction and Remapping for Virtual Avatar Facial Animation Using MediaPipe Stellar Choi (Ritsumeikan University), Woong Choi (Kangnam University), Satoshi Takatori (Ritsumeikan University), Satoshi Tanaka, Liang Li	準一方向による3次元3成分速度場計測とPINNIによる再構成手法の風洞実験への適用 竹山 真央 (電中研), 中尾 圭祐, 菊本 英紀 (東京大学), 高桑 靖典, 主 逸俊	☆ 4波長を用いた非接触型動脈血酸素飽和度計測装置の開発 加賀 早雪 (東洋大), 秋元 俊成	☆ 画像生成AIにおけるプロンプト選択がイラストスタイル分布に与える影響の分析 荒木 理香子 (お茶大), 伊藤 貴之
11:40 12:00	☆ フラットビジュエティデバイスによる超音速キャビティ流れの振動低減効果の考察 横山 幸夫 (名古屋大), 堀江 研成, 永田 貴之, 野々村 拓	☆ 連続ベクトルを付与した3次元計測点群に基づく深部地形の可視化 横野 泰雄 (立命館大), 金子 純二 (JAMSTEC), 安達 基樹 (株式会社シールド設計), 廣取 慧 (立命館大), 李 亮, 田中 寛	3ラインのフィラメントを利用した旋回噴流のFLEET計測 小池 俊輔 (JAXA), 杉岡 洋介, 本間 友幸 (ISE)	☆ Time-of-Flightカメラを利用した体水分量計測 陣内 彩花 (東洋大), 秋元 俊成	☆ 進行度に基づく人混シミュレーションにおける実数影響と混雑状況の動的可視化 大木 吉吏 (お茶大), 大西 正輝 (産経大), 伊藤 貴之 (お茶大)

12:00 – 13:20 休憩(昼食)

講演時刻	A室 OS13 (1)	B室 OS10 (5)	C室 OS1 (4)	D室 OS14 (2)	E室 OS9 (3)
	匂い(ガス)の可視化技術とその応用 座長:荒川 貴博 (東京工科大学)	ビジュアルデータサイエンス 座長:新住 雅斗 (大阪成蹊大学)	レーザ利用の可視化と計測(PIV, その他) 座長:細川 茂雄 (関西大学)	医療分野における可視化・計測技術 座長:信太 宗也 (東洋大学)	ソーシャルデータの可視化 座長:美馬 秀樹 (教育政策研究所)
13:20 13:40	(キーンノート講演)暮らしと健康を見守る匂いの可視化技術—高感度ガスセンサーとAIデータ科学— 田畑 仁 (東京大学)	☆ ベータクロックによる投球運動の自動化が投手パフォーマンスに与える影響—MLBとNPBの比較分析と可視化 山崎 優輝 (大阪成蹊大), 夏川 浩明	☆ 非赤外線PIVによる油膜内部流動に基づいた摩擦係数の評価 遠藤 健雄 (東京理科大学), 石村 美紗, 市川 貴康 (慶応義塾大学), 元祐 昌廣 (東京理科大学)	(キーンノート講演)「elegansを用いたポリスチレン粒子の粒径依存的毒性評価 今泉 祐輝 (東洋大), 木村 剛 (東洋大), 合田 達郎	☆ 多次元データ可視化のための散布図選択手法の改良 徳光 凛香 (お茶大), 伊藤 貴之
13:40 14:00		ベクトルベクトルにおけるシフト方向を予測する身体動作の定量解析と可視化 松尾 光琉 (立命館大), 田中 寛, 廣取 慧, 李 亮	傾斜面上を滑落する液滴内部流動の可視化計測 川口 達也 (科学大), 安吉 汰稀, 伏見 一嘉, 加藤 弘一 (リコー), 原田 祥宏, 宮本 信一 (元東工大), 山崎 公晴 (リコー)	☆ LIFを用いた超選動的動注化学療法における抗がん剤のin vitro計測 北村 俊雅 (長野県工科大学), 大石 正道, 山口 和也, 谷内 健人 (横浜市立大), 北島 大朗	☆ 実況音声に基づくLeague of Legends戦況スコアの可視化と戦術支援への応用 日高 南祐 (お茶の水女子大学), 伊藤 貴之
14:00 14:20	☆ 超音波変位計を活用した電圧応答型センサ機能による力と奥層組織変位の関係 光野 秀文 (東大), 祐川 侑司, 黒田 棋里, 二木 佐和子, 神崎 亮平	☆ マーカレス姿勢推定を用いた合気道の受け身動作解析 春日 一太 (立命館大), 廣取 慧, 田中 寛, 李 亮	シリコンオイル液滴を用いた同軸希薄液混合拡散火炎の可視化 矢作 裕司 (芝浦工業大学), 新飯田 陽一 (芝浦工業大学大学院), 牧野 肖代 (静岡理工科大学)	☆ LIFを用いた超選動的動注化学療法における抗がん剤のin vitro計測 北村 俊雅 (長野県工科大学), 大石 正道, 山口 和也, 谷内 健人 (横浜市立大), 北島 大朗	☆ TTSモデルの学習過程における音声類似度の可視化と幼児発話との比較分析 横見 理花 (お茶の水女子大学), 上村 卓也 (NTTコミュニケーション科学基礎研究所), 寺島 裕貴, 丸谷 和史, 伊藤 貴之 (伊藤研, お茶の水女子大)
14:20 14:40	動的分子を用いたガスセンシング 石原 伸輔 (NIMS), 中西 尚志	☆ バスケボール戦術指導のための選手位置の2D可視化の検討 澤野 諒吾 (大阪成蹊大), 夏川 浩明, 坂本 尚久 (神戸大学)	溶化二酸化炭素のキャビテーション流動現象に関するPIV解析 大木 真一 ((一財)エンジニアリング協会), 丹澤 祥晃 (日本工科大学), 河村 哲也 ((一財)エンジニアリング協会), 河野 巧, 大原 俊明 (日本産科・助産), 阿部 伸太	☆ 種々の狭管形状を有する逆方向シャント血管モデルにおける拍動流れのPIV計測 齊藤 凱 (東洋大), 信太 宗也, 鈴木 祐, 秋元 俊成, 窪田 佳寛	☆ 画像モデルのチューニングを支援する可視化システム 大久保 美聡 (お茶大), 伊藤 貴之

講演時刻	A室 OS13 (2)	B室 OS10 (6)	C室 OS1 (5)	D室 OS14 (3)	
	匂い(ガス)の可視化技術とその応用 座長:石原 伸輔 (物質・材料研究機構)	ビジュアルデータサイエンス 座長:佐々木 博史 (大阪成蹊大学)	レーザ利用の可視化と計測(PIV, その他) 座長:細川 茂雄 (関西大学)	医療分野における可視化・計測技術 座長:信太 宗也 (東洋大学)	
15:00 15:20	(キーンノート講演)ガス・メタンの多動的可視化—色・形・音・振子で観る— 奥川 元紀 (NIMS)	☆ VR ライフにおける観客アワッス観覧率の効率分析—視座追跡と頭部運動の計測:可視化を通じた客観評価— 片山 嘉尚 (立命館大), 廣取 慧, 田中 寛, 李 亮	多視点BOSによるガス拡散計測の検討 竹山 真央 (電中研), 藤原 広太, 赤澤 政仁 (東京大学)	流れ場下における血液細胞応答の可視化と計測:横偏評価から流れ場計測への展開 井上 雅典 (芝工大), 有田 愛実, 渡邊 直夫	
15:20 15:40		☆ Lower-Limb Motion Estimation Using Only Plantar Pressure Insoles Hyunsoo Shin (Ritsumeikan University), Badra Mohamed (ENSEIRB-MATMECA, France), Satoshi Takatori (Ritsumeikan University), Satoshi Tanaka, Woong Choi (Kangnam University), Liang Li (Ritsumeikan University)	☆ BOS法による非接触非相関流の3次元再構成に用いる投影角度及び収束条件が密度場にも与える影響 佐久間 心 (都立産業技術専攻科), 大暮 樹未 (都立産業技術専攻科), 廣瀬 祐介, 稲毛 達明 (産海工大), 太田 匡則 (千葉大), 宇田川 真介 (都立産業技術専攻科)	医療画像を見えた培養細胞の制御と計測 高山 祐三 (芝浦工業大学)	
15:40 16:00	☆ 低濃度バーミエーション法による極低濃度(ppbレベル)アセトンガスの連続監視システムの開発 青柳 玲児 (ガステック), 荒川 貴博 (工科大), 飯谷 健太 (科学大), 三林 浩二, 関根 雄希 (東海大), 海福 雄一郎 (ガステック)	☆ 神戸ムスリムモスクのVR空間における位置適応型の立体音響表現 澤谷 祐樹 (立命館大), 廣取 慧, 田中 寛, 李 亮	☆ シュリーレン法代替を目指したリアルタイムBackground Oriented Schlieren法の開発 小笠原 祐樹 (東北大), 佐久間 心 (都立産業技術専攻科), 大暮 樹未, 廣瀬 祐介, 太田 匡則 (千葉大), 宇田川 真介 (都立産業技術専攻科)	☆ 放射光X線 4Dイメージングを用いた流体力により駆動する心臓半月弁の動態可視化 野田 睦貴 (兵庫県大), 河野 治, 久保 沙羅 (神戸大), 白木 宏典, 松久 弘典 (兵庫県), 岡田 健次 (神戸大), 松島 峻介 (兵庫県こども, 神戸大)	
16:00 16:20	☆ バイオ化学反応による呼吸中およびフラインググラス由来エタノールガスの動態可視化 荒川 貴博 (東京工科大学), 飯谷 健太 (東京科学大学), 市川 健太 (東京工科大学), 三林 浩二 (東京科学大学)				