

口頭発表

11月21日(月)

13:40-14:40

S01 表情・感情認識技術の発展

○中野寧／日本写真学会

S02 写真技術史のパイオニアたち その1 1839年、秘術から科学技術への転換
(Daguerre と Arago)

○高田俊二／千葉大学

S03 1970年代におけるアメリカ写真の日本での紹介に関する考察 (2)

○國田佳恵

11月22日(火)

9:40-11:00

S04 気球搭載原子核乾板望遠鏡による宇宙ガンマ線精密観測 GRAINE ～2023年気球実験準備状況と展望～

○青木茂樹₁、GRAINEcollaboration₂／1)神戸大学・教授、2)愛知教育大、ISAS/JAXA、岡山理科大、岐阜大、神戸大、名古屋大

S05 重力場中における超冷中性子の量子状態の観測のための高分解能原子核乾板検出器
長縄直崇／名古屋大学

S06 CERN SPS を用いたタウニュートリノ生成研究 (NA65/DsTau 実験)

○奥村虎之介₁、有賀昭貴₁、有賀智子₂、早川大樹₁、金井巧₁、小松雅宏₃、久下謙一₁、三浦真登₁、中野敏行₃、奥井一暁₁、佐藤修₃、六條宏紀₃、臼田育矢₃、吉本雅浩₄、吉田純也₅／1)千葉大学、2)九州大学、3)名古屋大学、4)理化学研究所、5)東北大学

S07 タウニュートリノ生成研究 (NA65/DsTau 実験) での 400GeV 陽子・原子核反応解析

○佐藤修₁、有賀昭貴₂、有賀智子₃、早川大樹₂、金井巧₂、小松雅宏₁、久下謙一₂、三浦真登₂、中野敏行₁、奥井一暁₂、奥村虎之介₂、六條宏紀₁、臼田育矢₁、吉田純也₄、吉本雅浩₅／1)名古屋大学、2)千葉大学、3)九州大学、4)東北大学、5)理化学研究所

11:00-11:10 休憩

11:10-12:10

S08 カメラ撮影画像からのシャッター振動測定と力学解析

○朴木憲史、西一樹／電気通信大学

S09 マルチスペクトルカメラを搭載したドローンによる 3D インデックスマッピングとフルカラー 3D 造形

○内田孝幸、小嶋優輝、栗崎駿／東京工芸大学

S10 水の全光分解用光触媒 Z スキーム系の機構の研究

○谷忠昭₁、山口友一₂、西見大成₃、内田孝幸₄、工藤昭彦₂／1)日本写真学会、2)東京理科大学、3)人工光合成化学プロセス技術研究組合、4)東京工芸大学

12:10-13:20 昼食休憩

13:20-14:20

S11 原子核乳剤の潜像退行と遅い再結合過程

○谷忠昭₁、浅田貴志₂、中竜大₃/1)日本写真学会、2)ナポリ大学、3)東邦大学

S12 大粒子原子核乾板の特性評価と読み取り装置への最適化

○志水凱、北川暢子、森島邦博、桑原謙一、吉田哲夫、宮田美悠、西垣豪人/名古屋大学

S13 超微粒子原子核乾板における溶解物理現象法を用いた低エネルギー粒子飛跡の検出性能評価

○陳夏姫₁、中竜大₁、久下謙一₂、白石卓也₁、小林龍太₃/1)東邦大学、2)千葉大学、3)名古屋大学

14:20-14:30 休憩

14:30-15:30

S14 ニュートリノ精密測定実験 NINJA に用いる大粒子乳剤原子核乾板の性能

○森元祐介₁、福田努₁、谷忠昭₂、桑原謙一₁、大関勝久₁、長縄直崇₁、小林春輝₁、広部大和₁/1)名古屋大学、2)日本写真学会

S15 原子核乾板・大角度スキャン技術の開発とそれを用いたニュートリノ研究

○福田努、松尾友和、鈴木陽介、内木茉祐子、中野敏行、駒谷良輔/名古屋大学

S16 FASER 実験：CERN におけるエマルジョン検出器の運用と 2022 年初データの解析

○有賀智子₁、有賀昭貴₂、早川大樹₂、稲田知大₃、金井巧₂、河原宏晃₁、久下謙一₂、三浦真登₂、中野敏行₄、奥井一暁₂、奥村虎之介₂、音野瑛俊₁、六條宏紀₄、佐藤修₄、田窪洋介₅/1)九州大学、2)千葉大学、3)清華大、4)名古屋大学、5)KEK

15:30-15:40 休憩

15:40-16:40

S17 宇宙線イメージングのための GPU による高速シミュレーションの開発

○中野健斗、森井健登、児玉滉人、北川暢子、森島邦博/名古屋大学

S18 耐水性の向上を目指した原子核乾板用パッキング材の開発

○岸本和樹、森島邦博、北川暢子/名古屋大学

S19 宇宙線イメージングによる樹木診断

○鶴見莉子₁、ルーカンリン₂、森島邦博₃、北川暢子₃、今西智也₃、宮田美悠₃、岸本和樹₃、児玉滉人₃、志水凱₃、森井健登₃、中野健斗₃、西垣豪人₃、中野敏行₃/1)滝高校、2)南山高校女子部、3)名古屋大学

16:40-16:50 休憩

16:50-17:50

SA01 宇宙線イメージング技術の開発と応用

森島邦博/名古屋大学 (学会賞受賞講演)

S20 原子核乾板検出器を用いた河川堤防内部の宇宙線イメージング

○北川暢子₁、森島邦博₁、福元豊₂、安田浩保₃、今西智也₁、宮田美悠₁、児玉滉人₁、志水凱₁、森井健登₁、岸本和樹₁、中野健斗₁、西垣豪人₁/1)名古屋大学、2)長岡技術科学大学、3)新潟大学

S21 原子核乾板デジタルアーカイブス計画 - DONUT データの報告 -

○児玉康一₁、市村雅一₂、中村光廣₃/1)愛知教育大学、2)弘前大学、3)名古屋大学

ポスター発表

日本写真学会からの発表分

- P13 写真アルバムの電子化における反射光除去
○伊藤直樹、和崎浩幸／木更津工業高等専門学校
- P14 金ナノ粒子の電解析出とそのエレクトロクロミック表示の耐久性への応用
長谷川未歩／東京工芸大学
- P15 樹状高分子/カーボンナノチューブによるハイブリット熱電材料の創製とモジュール応用
○白石幸英、塩崎祐太、猪原啓希、郷坪実央、秦慎一／市立山口東京理科大学
- P16 太陽光利用水電解水素製造に関する研究
後藤卓哉¹、○大森隆²/1)イオンビッグ、2)京都産業大学
- P17 考古学と写真画像技術を利用した素粒子物理学実験境界領域の研究
○石黒勝己／奈良県立橿原考古学研究所、名古屋大学
- P18 ScanPyramids -カフラー王編 2022年10,11月遠征-
○森井健登、森島邦博、北川暢子、今西智也、宮田芙悠、岸本和樹、児玉滉人、志水凱、中野健斗、西垣豪人／名古屋大学
- P19 原子核乾板ボーリング検出器を用いた地下空洞探査 -亜炭鉱跡編-
○今西智也、森島邦博、北川暢子、宮田芙悠、岸本和樹、児玉滉人、志水凱、森井健登、中野健斗、西垣豪人／名古屋大学
- P20 Blender を用いた宇宙線イメージングのシミュレーション手法の開発
○児玉滉人、森井健登、中野健斗、北川暢子、森島邦博／名古屋大学
- P21 高分解能原子核乾板を用いた重力場中で量子化した超冷中性子の位置分布測定
○武藤直人¹、Hartmut ABELE²、有賀智子³、日野正裕⁴、広田克也⁵、市川豪⁶、Tobias JENKE⁷、川崎真介⁸、北口雅暁¹、Jakob MICKO⁷、三島賢二⁶、長縄直崇¹、中村光廣¹、陳乾¹、Stéphanie ROCCIA⁷、佐藤修¹、René I. P. SEMMIK²、清水裕彦⁵/1)名古屋大学、2)ウィーン工科大学、3)九州大学、4)京都大学、5)名古屋大学、高エネルギー加速器研究機構、6)高エネルギー加速器研究機構、大強度陽子加速器施設、7)ラウエランジュバン研究所、8)高エネルギー加速器研究機構
- P22 次世代高速原子核乾板読取装置 HTS2
○南英幸、駒谷良輔、中野敏行、福田努、松尾友和、吉本雅浩、六條宏紀、渡辺祐仁／名古屋大学
- P23 電子顕微鏡による臭化銀粒子の粒子径測定
○西垣豪人、森島邦博、北川暢子、宮田芙悠／名古屋大学
- P24 原子核乾板の新評価手法の開発と有効化合物の探索
○宮田芙悠¹、森島邦博¹、北川暢子¹、谷忠昭²、桑原謙一¹、吉田哲夫¹/1)名古屋大学、2)一般社団法人 日本写真学会
- P25 大粒子ハロゲン化銀結晶を用いた原子核乾板におけるリフレッシュ性能の改良
○広部大和¹、小林春輝¹、森元祐介¹、福田努¹、桑原謙一¹、大関勝久¹、長縄直崇¹、谷忠昭²/1)名古屋大学、2)日本写真学会
- P26 原子核乾板における高コントラスト現像の開発 2
○山本紗矢¹、臼田育矢¹、中村友亮¹、中村悠哉¹、南英幸¹、六條宏紀¹、GRAINEcollaboration²/1)名古屋大学、2)愛知教育大、ISAS/JAXA、岡山理科大、岐阜大、神戸大、名古屋大