

学術講演会発表 Oral sessions

日時	会場	時間	番号	題目	発表者及び共同研究者	所属
6月14日 (月)	C会場 (Room C)	16:10~16:40	1pmC_S-10-12	材料プロセスインフォマティクスに向けた組織構造解析	谷本 明生1、汪海林1、神田 篤之1、Kralesnipal Thantip1、稲田 直美1	1 日立製作所 研究開発グループ
	E会場 (Room E)	13:00~13:15	1pmE_I-6-01	2次元Wavelet変換を用いたフォーカス/非点収差の自動調整	玉置 央和1、土橋 高志2、三瀬 大海2、伊藤 敏大2	1 日立製作所 研究開発グループ 2 日立ハイテク ナノテクノロジーソリューションズ系統統括本部
		14:45~15:00	1pmE_M-5-01	サスペンデッドグラフェンナリボン電流アニーリングのその場TEM観察	劉 曹晴1、張 寧奇1、Ramaraj Sankar Ganesh1、Zhang Xiaobin 2、Manoharan Muruganathan1、水田 博1、3、大島 義典1	1 北陸先端科学技術大学院大学 2 芝浦工業大学 3 日立ケンブリッジ研究所
		16:15~16:30	1pmE_M-5-07	多機能低加速TEMとその応用	矢口 紀恵1、田村 亜司1、野寺 康行1、長久保 康平1、五十嵐 啓介1、和久井 亜希子1	1 日立ハイテク
	F会場 (Room F)	13:15~13:30	1pmF_I-1-02	収差補正STEMの分解能評価法	杉塚 安藤1、久保 雄大1、中村 邦康1、小山 晋1、台口 佳史1、佐藤 貴1	1 日立ハイテク
		15:45~16:00	1pmF_I-1-11	SrTiO ₃ 基板上に成膜したLaFeO ₃ 薄膜に生じる歪の一様性	西澤 優子1、玉岡 武志2、山本 知一2、麻生 亮太郎1、谷垣 俊明3、中村 慶男4、川崎 雅司4、村上 恭和1、2	1 九州大学工学研究院 2 九州大学超顕微鏡解析研究センター 3 日立製作所 基礎研究センター 4 理化学研究所前物質科学研究所
6月15日 (月)	B会場 (Room B)	13:45~14:00	2pmB_S-9-09	情報科学的手法を用いた電子線ホログラフィーの高精度化	村上 恭和1、品田 博之2、御堂 義博3	1 九州大学大学院 大学院工学研究院 2 日立製作所 基礎研究センター 3 大阪大学 大学院情報科学研究所
		14:00~14:15	2pmB_S-9-10	自動粒子検出による立方体型Pdナノ粒子の自動ホログラム取得	市橋 史郎1、明石 哲也1、高橋 由夫1、草田 康平2、玉岡 武志2、北川 宏2、谷垣 俊明1、品田 博之1、村上 恭和3	1 日立製作所 基礎研究センター 2 京都大学大学院理学研究科 3 九州大学超顕微鏡解析センター
	E会場 (Room B)	10:00~10:15	2amE_I-5-03	FIB-SEMを用いた金属材料の自動化技術の検討	渡辺 慶太郎1、伊井 由花1、佐藤 高広1、清原 正寛2、神谷 知里1	1 日立ハイテク 2 日立ハイテクサイエンス
	F会場 (Room F)	15:55~16:15	2pmE_B-1-07	高輝度NEAホトカソードを用いたバルス電子線における空間電荷効果の評価	森下 英郎1、2、大嶋 卓1、泉原 真人2、櫻村 秀英3、小瀬 洋一3	1 日立製作所 2 名古屋大学 3 日立ハイテク
		14:25~14:40	2pmF_S-12-03	硫化物固体電解質の大気雰囲気下での劣化過程の120 kV TEMによるその場観察	五十嵐 啓介1、矢口 紀恵1、塚崎 裕文2、和久井 亜希子1、森 茂生2	1 日立ハイテク 2 大阪府立大学
6月16日 (水)	A会場 (Room A)	11:45~12:15	3amA_S-1-06	Understanding dynamic catalytic processes at nano to atomic scales using a gas environmental aberration-corrected STEM	白井 学1、嶋 曉成1、菊池 秀樹1、稲田 博実1、本松 弘昭1	1 日立ハイテク
	D会場 (Room D)	11:30~11:45	3amD_I-4-08	低次元磁性体におけるトポシカル基底状態の観察	戸川 欣登2、岸根 順一郎3、秋光 純4、葛西 裕人1、5、明石 哲也1、5、品田 博之1、5	1 日立製作所 研究開発グループ 2 大阪府立大学、3 放送大学、4 岡山大学、5 文科省先端研究基盤共用促進事業 アトミックスケール電磁場解析プラットフォーム
		13:00~13:15	3pmD_M-8-01	ペロブスカイト触媒の酸化還元反応その場ESEM/SEM観察	松本 弘昭1、白井 学1、菊池 秀樹1、稲田 博実1、Lv Houfu 2、Wang Guoxiong 2	1 日立ハイテク 2 中国科学院 大连化学物理研究所
		13:15~13:30	3pmD_M-8-02	in situ ESEM/SEM observation of reduction process for Co catalyst	松本 弘昭1、白井 学1、菊池 秀樹1、稲田 博実1、Jiang Gfan 2、Liu Yufeng 2、Liu Xi 3	1 日立ハイテク 2 Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences 3 Shanghai Jiao Tong University
	F会場 (Room F)	9:00~9:20	3amF_S-15-01	FIB-SEMを用いた自動化技術と冷却加工	黒田 靖1、伊井 由花1、佐藤 高広1、鈴木 将人2、西川 雅太2	1 日立ハイテク 2 日立ハイテクサイエンス
		15:30~15:50	3pmF_S-11-08	マッシュエンダー形振幅分割電子波干渉計	明石 哲也1、高橋 由夫1、原田 研2	1 日立製作所 2 理化学研究所 創発性科学研究センター

ポスターセッション(学術展示発表) Poster sessions

WEB開催	番号	題目	発表者及び共同研究者	所属
オンライン	P-B_09	SEMを用いたPre-embedding法による新規免疫電顕法	高木 孝士1、2、坂上 万里3、長瀬 佳弘2、永井 智子1、中村 恵3、益子 隆樹3、康 健東2、本田 一穂2	1 昭和大学 電子顕微鏡室 2 昭和大学 医学部顕微鏡学講座 3 日立ハイテク
	P-I_19	Ion Milling法との組み合わせによる試料深部へのFIB加工法	森川 晃成1、野嶋口 千尋1、佐藤 高広1、会田 翔太1、上野 敦史1、清原 正寛2	1 日立ハイテク 2 日立ハイテクサイエンス
	P-M_04	β -Ga ₂ O ₃ (001)バルク基板の転位エッチピット形状と転位線伝搬角度	小川 直也1、高阪 諒1、小川 健一1、一色 俊之1、大平 健太郎2、小林 健二2、桃 永昭3、石川 由加里3	1 京都芸術繊維大学 2 日立ハイテク 3 ファインセラミックスセンター
	P-M_11	シミュレーション法を用いた磁場分布観察とその方位角依存性	中島 宏1、大迫 明弘1、高橋 由夫2、原田 研3、森 茂生1	1 大阪府立大学 2 日立製作所 3 理化学研究所

写真コンクール Photography contest

WEB開催	番号	題目	発表者及び共同研究者	所属
オンライン	Photo-04	樹氷	黒田 靖1、イヌホン1	1 日立ハイテク
	Photo-05	ゴールド ナノ ハート	和久井 亜希子1、佐藤 高志1、中澤 英子1、澤口 朗2	1 日立ハイテク 2 高崎大学 医学部
	Photo-07	空から眺めるイルミネーション	見吉 さゆり1、藤木 昌成1、稲木 由紀1、坂上 万里1	1 日立ハイテク
	Photo-09	ミクロのパートナーシップ~核のパートナーシップタケ二次晶糸のクランプコネクション	石倉 要1、稲賀 すみれ2、市川 薫3、高木 幸太3	1 島根県立松江南高等学校 2 鳥取大学医学部 3 日立ハイテク