低温プラズマ科学研究センター (cLPS) 公開シンポジウム
(2024年度共同利用・共同研究事業成果報告会) プログラム

発表番号	日時	ご発表者様/ご芳名	ご所属	ご職名	ご発表タイトル (案)	座長	
1	8/25(月)	9:30-9:45	兵藤文紀	岐阜大学医学系研究科	教授	低温プラズマの生体レドックス応用を目指した DNP MRI を用いたレドックスイメージング法の開発	田中 宏昌
2	8/25(月)	9:45-10:00	本岡 大社	名古屋大学大学院・医学系研究科	特任助教	新規ナノマテリアルを用いたプラズマ活性化メディウム作成効率の改善	
3	8/25(月)	10:00-10:15	五十里 彰	岐阜薬科大学	副学長 兼 教授	抗癌剤耐性癌細胞を標的とした大気圧低温プラズマ療法の開発	
4	8/25(月)	10:15-10:30	伊藤昌文、塚越啓央	名城大学	教授	酸素ラジカル活性化リグノセルロース溶液の成分分析と殺菌及び植物成長促進特性	
5	8/25(月)	10:30-10:45	池田 善久	愛媛大学	准教授	プラズマ由来活性種が養殖魚の成長に与える効果	
		10:45-11:00	一休憩一				
6	8/25(月)	11:00-11:15	小川大輔	中部大学	教授	In-situ重合製法のポリマー複合材に対するプラズマ機能化させたカーボンナノチューブの効果	井上 健一
7	8/25(月)	11:15-11:30	高木 茂行	東京工科大学	名誉教授	3D NANDの高アスペクト比誘電体エッチングを想定した2周波励起HFプラズマのシミュレーション	
8	8/25(月)	11:30-11:45	石島達夫	金沢大学	教授	プラズマ誘起のフリーラジカル生成量のリアルタイム測定を可能とする高性能 ESR センサとシステムの開発	
9	8/25(月)	11:45-12:00	内田儀一郎	名城大学	教授	低温プラズマを用いた半導体ナノ構造膜形成とLiイオン電池応用	
10	8/25(月)	12:00-12:15	近藤 隆	名古屋大学低温プラズマ科学研究センター	客員教授	酸素ラジカル発生装置によるフリーラジカル発生の特徴—ESR-スピン捕捉法による研究	
11	8/25(月)	13:30-13:45	布村正太	産業技術総合研究所	上級主任研究員	先端半導体におけるプラズマ誘起欠陥と微細構造変化	田中 宏彦
12	8/25(月)	13:45-14:00	太田貴之	名城大学	教授	高電力パルススパッタを用いた硬質炭素膜の成膜	
13	8/25(月)	14:00-14:15	皇甫度均	筑波大学	助教	ヘリウムプラズマ照射によるタンゲステン表面構造変化のバイアス変調効果	
14	8/25(月)	14:15-14:30	夏目祥揮	東海大学	特任講師	非接触再結合プラズマの統合シミュレーションコード開発	
		14:30-15:00	一休憩一				
15	8/25(月)	15:00-15:15	梶根一夫	基礎生物学研究所	特任准教授	低温プラズマによる動く遺伝子‘トランスポゾン’の転移誘導の分子メカニズムの解明	中村 香江
16	8/25(月)	15:15-15:30	永根大幹	麻布大学獣医学部	講師	大気圧プラズマ活性化リンゲル液の抗老化作用の検討	
17	8/25(月)	15:30-15:45	榎本 敦	東京大学	講師	低温プラズマによる温熱増感の分子機構	
18	8/25(月)	15:45-16:00	鈴木 亮	帝京大学薬学部	教授	マイクロバブルと超音波を利用した樹状細胞がん免疫療法の開発	
19	8/25(月)	16:00-16:15	坪山 祥子	宇都宮大学 農学部	研究員	植物へのプラズマ照射効果の簡便な評価実験系の確立と、植物の応答に関与する因子の探索	
20	8/26(火)	9:30-9:45	吉村信次	核融合科学研究所	准教授	ガス温度制御プラズマジェットの大口径化とその特性評価	鈴木 陽香
21	8/26(火)	9:45-10:00	松浦寛人	大阪公立大学	教授	大気圧プラズマ照射水の熱量評価の改善と考察	
22	8/26(火)	10:00-10:15	梶田信	東京大学	教授	ヘリウムプラズマを用いたポーラスシリコンのリチウムイオン二次電池用負極材料特性	
23	8/26(火)	10:15-10:30	長谷川瑠偉	東京大学新領域創成科学研究科	学生 (博士一年)	六方晶窒化ホウ素の液中プラズマ表面改質と電子スピン共鳴法によるコンポジット内配向評価	
		10:30-10:45	一休憩一				
24	8/26(火)	10:45-11:00	佐々木東	北海道大学 大学院獣医学研究科	准教授	低温プラズマ照射溶液による膀胱癌細胞に対する殺細胞効果の検討	近藤 隆
25	8/26(火)	11:00-11:15	赤松 憲	量子科学技術研究開発機構 量子科学技術研究開発機構 量子科学技術研究開発機構	上席研究員	大気圧ヘリウムプラズマ照射によって生じるDNA損傷の特徴—X線との比較	
26	8/26(火)	11:15-11:30	余語克紀	医学系研究科 総合保健学専攻	助教	金ナノ粒子併用プラズマ治療に向けたDNA損傷の増強効果の検証	
27	8/26(火)	11:30-11:45	村谷珠輝	富山県立大学大学院	学生(修士2年)	低温大気圧プラズマによるDNA損傷と修復メカニズムの解析	
28	8/26(火)	13:30-13:45	大塚 智裕	岐阜薬科大学	助教	ドライアイ治療を指向した低温プラズマの角膜創傷治癒に関する基盤研究	橋爪 博司
29	8/26(火)	13:45-14:00	朽津 和幸	東京理科大学 創域理工学部 生命工学部	教授 / 副コース長	プラズマ照射に対する植物細胞の初期応答メカニズム	
30	8/26(火)	14:00-14:15	吉岡 泰	名古屋大学理学研究科	准教授	低温プラズマを利用したコショウラン細胞へのタンパク質導入条件の検討	
31	8/26(火)	14:15-14:30	金政 真	中部大学応用生物学部環境生物科学科	准教授	低温プラズマ処理溶液による粘菌の生育に対する効果	
32	8/26(火)	14:30-14:45	原宏和	岐阜薬科大学	教授	低温プラズマが誘発する細胞内生化学反応の分子基盤の解明	
		14:45-15:00	一休憩一				
33	8/26(火)	15:00-15:15	定塚勝樹	自然科学研究機構・アストロハブ	助教	プラズマが誘導する細胞応答の分子遺伝学的解析	堤 隆嘉
34	8/26(火)	15:15-15:30	熊谷慎也	名城大学	教授	細胞におけるプラズマ刺激伝達過程解析手法の開発	
35	8/26(火)	15:30-15:45	竹内 和歌奈	愛知工業大学	准教授	SiC コートCNW 足場がヒト間葉系幹細胞の分化能に及ぼす影響	
36	8/26(火)	15:45-16:00	田中康規	金沢大学	教授	タンデム変調誘導熱プラズマのナノ粒子生成に対するRBF-ANNパラメータ最適化	
37	8/26(火)	16:00-16:15	川崎仁晴	佐世保工業高等専門学校	教授	粉体ターゲットプラズマプロセスにおけるターゲットと成膜機構解明に関する研究	
38	8/26(火)	16:15-16:30	佐藤康太郎	名古屋大学大学院医学系研究科	助教	プラズマ活性乳酸リンゲル液を用いた薬剤関連顎骨壊死に対する新たなアプローチ	