

第3回低温プラズマ科学研究センター（cLPS）公開シンポジウム
（2021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	所属 職名 氏名（敬称略）	発表タイトル	座長
IV 1－1	8/8(月)13:00-13:15	金沢大学 教授 田中康規	タンデム型変調熱プラズマによるナノ材料大量生成のモデリング	名古屋大学 准教授 田中宏彦
IV 1－2	8/8(月)13:15-13:30	佐世保工業高等専門学校 教授 川崎仁晴	粉体ターゲットを用いたプラズマプロセス	
IV 1－3	8/8(月)13:30-13:45	名城大学 教授 内田儀一郎	低温プラズマプロセスを用いた高性能ナノ複合材料の探索研究	
IV 1－4	8/8(月)13:45-14:00	岐阜大学 教授 上坂裕之	a-C:H膜の再表面構造と地熱蒸気中不純物に対する耐付着性との関係	
IV 2－1	8/8(月)14:15-14:30	大阪公立大学 大学院生(博士課程3年) Tran Trung Nguyen	Visualization of reactive spices produced with argonplasma jet by using a gel-type chemical probe.	名古屋大学 教授 田中宏昌
IV 2－2	8/8(月)14:30-14:45	名城大学 教授 伊藤昌文 熊谷慎也	プラズマとバイオ試料との相互作用解析手法の開発（IV）	
IV 2－3	8/8(月)14:45-15:00	近畿大学 准教授 蟹江慧	再生医療産業化に向けた培養容器表面の表面改質の重要性	
IV 2－4	8/8(月)15:00-15:15	名古屋大学 助教 余語克紀	プラズマ誘発のDNA損傷に対する金ナノ粒子の修飾効果	
IV 2－5	8/8(月)15:15-15:30	愛知工業大学 准教授 竹内和歌奈	SiCコートカーボンナノウォール基盤作製および細胞増殖に与える効果	
IV 3－1	8/9(火)13:00-13:15	東京工科大学 教授 高木茂行	2周波励起Arプラズマ中の二次電子放出係数	名古屋大学 助教 堤隆嘉
IV 3－2	8/9(火)13:15-13:30	産業技術総合研究所 上級主任研究員 布村正太	プラズマイオン照射活用による半導体界面欠陥の制御	
IV 3－3	8/9(火)13:30-13:45	中部大学 教授 中村圭二	デュアルカーリングプローブシステムの簡素化	
IV 3－4	8/9(火)13:45-14:00	中部大学 准教授 小川大輔	多層カーボンナノチューブの表面修飾とプラズマ中の気相粒子との相関関係の分析の進捗報告	
IV 3－5	8/9(火)14:00-14:15	豊田工業大学 教授 佐々木実	微細構造付き金型創成のためのシリコン貫通マスク	
IV 4－1	8/9(火)14:30-14:45	東京大学 大学院生(博士課程3年) 井上健一	ヒドロキノン水溶液中プラズマを用いた窒化ホウ素表面でのカーボン層形成	名古屋大学 講師 鈴木陽香
IV 4－2	8/9(火)14:45-15:00	九州大学 高等研究院長・教授 白谷正治	ラジカルの中浸透のMDシミュレーション	
IV 4－3	8/9(火)15:00-15:15	富山大学 名誉教授・名古屋大学 客員教授 近藤隆	低温プラズマによりアミノ酸に生じるフリーラジカールスピントラップ法による検討ー	
IV 4－4	8/9(火)15:15-15:30	大阪公立大学 教授 呉準席	メチレンブルを用いた短寿命活性種の影響範囲の評価	
IV 4－5	8/9(火)15:30-15:45	東北大学大学院 教授 金子俊郎	高速液流気液界面プラズマを用いた短寿命活性窒素種の実験検出	
IV 4－6	8/9(火)15:45-16:00	名古屋市立大学 教授 松本貴裕	バクテリア・ウイルスの可視光・紫外線殺菌技術	
IV 5－1	8/10(水)13:00-13:15	岐阜大学 助教 山田繁	Si/SiO2超格子太陽電池の変換効率向上に向けた構造および作製プロセスの検討	名古屋大学 准教授 近藤博基
IV 5－2	8/10(水)13:15-13:30	京都大学 教授 江利口浩二	プラズマ曝露による固体表面層での欠陥形成機構の解析	
IV 5－3	8/10(水)13:30-13:45	産業技術総合研究所 総括企画主幹 榊田創	低温プラズマの高密度窒素原子密度計測に関する研究	
IV 5－4	8/10(水)13:45-14:00	東京工業大学 教授 野崎智洋	プラズマによるCO2リサイクル技術	
IV 5－5	8/10(水)14:00-14:15	大阪公立大学 教授 白藤立	面発射型プラズマ弾丸の生成・解析・応用	
IV 6－1	8/10(水)14:30-14:45	愛媛大学 准教授 本村英樹	未定	名古屋大学 特任講師 橋爪博司
IV 6－2	8/10(水)14:45-15:00	中部大学 特定教授 町田千代子	低温プラズマ処理による甲州ブドウ苗の生育促進とカビの防御	
IV 6－3	8/10(水)15:00-15:15	核融合科学研究所 准教授・名古屋大学低温プラズマ科学研究センター 特任准教授 吉村信次	温度制御プラズマジェットを用いた細胞生存率アッセイのための実験系の構築	
IV 6－4	8/10(水)15:15-15:30	名古屋大学 准教授 吉岡泰	低温プラズマによるラン幼植物体への外来分子導入条件の検討	