

第1回低温プラズマ科学研究センター（cLPS）公開シンポジウム
 (2019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 IV：招待講演

発表番号	所属 職名 氏名（敬称略）	発表タイトル	日時	座長
IV 1 - 1	金沢大学 教授 田中康規	原料・電力を制御供給した誘導熱プラズマによるSi/Cナノ粒子の大量生成	12月15日15:00-15:15	名古屋大学准教授 近藤博基
IV 1 - 2	愛知工業大学 准教授 竹内和歌奈	ビニルシラン前駆体を用いた熱化学気相成長によるSiC薄膜形成	12月15日15:15-15:30	
IV 1 - 3	名城大学理工学部 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材料創成研究	12月15日15:30-15:45	
IV 2 - 1	東京都立大学 教授 朽久保文嘉	溶媒としてエタノールを用いたグロー放電電解	12月15日16:00-16:15	
IV 2 - 2	東京大学 大学院生(博士課程2年) 井上健一	電子スピン共鳴法を用いた液中プラズマ表面改質窒化ホウ素の研究	12月15日16:15-16:30	
IV 2 - 3	大阪市立大学 准教授 呉準席	大気圧プラズマの影響範囲の可視化	12月15日16:30-16:45	
IV 3 - 1	大阪府立大学 教授 松浦寛人	活性ラジカルの生成と輸送研究のための化学プローブ開発	12月15日17:00-17:15	
IV 3 - 2	岐阜大学 教授 上坂裕之	水素プラズマによる欠陥終端処理後のa-C:H膜に対する表面増強ラマン分光法による分析	12月15日17:15-17:30	
IV 3 - 3	中部大学 教授 中村圭二	カーリングプローブの熱耐性向上に関する研究	12月15日17:30-17:45	
IV 3 - 4	豊田工業大学 教授 佐々木実	金型の微細加工による熱交換器フィン向け超撥水構造形成	12月15日17:45-18:00	
IV 4 - 1	九州大学 システム情報科学研究院長・プラズマナノ界面工学センター長・主幹教授 白谷正治	低温低圧プラズマ触媒法による二酸化炭素の資源化	12月16日13:00-13:15	名古屋大学助教 堤隆嘉
IV 4 - 2	東京工業大学工学院機械系 教授 野崎智洋	プラズマ触媒反応とカーボンリサイクリング	12月16日13:15-13:30	
IV 4 - 3	中部大学 講師 小川大輔	カーボンナノチューブのプラズマ処理による機能化のための前処理の効果	12月16日13:30-13:45	
IV 5 - 1	東京工科大学 教授 高木茂行	ガス流れと2次電子放出を考慮したプラズマシミュレーション	12月16日14:00-14:15	
IV 5 - 2	産業技術総合研究所 研究グループ長 榊田創	低温プラズマの高密度窒素系活性種計測に関する研究	12月16日14:15-14:30	
IV 5 - 3	大阪市立大学 教授 白藤立	誘電体板越しのプラズマ弾丸伝搬現象とその応用	12月16日14:30-14:45	
IV 6 - 1	佐世保工業高等専門学校電気電子工学科 教授 川崎仁晴	スパッタ法による水素ぜい化防止用傾斜機能薄膜の作製	12月16日15:00-15:15	
IV 6 - 2	静岡大学 准教授 荻野明久	プラズマ処理を用いた二硫化モリブデン薄膜の硫黄欠陥形成	12月16日15:15-15:30	
IV 6 - 3	産業技術総合研究所 上級主任研究員 布村正太	プラズマ誘起欠陥の定量評価：キャリア寿命測定 を用いて	12月16日15:30-15:45	
IV 6 - 4	京都大学 教授 江利口浩二	プラズマ曝露による欠陥形成が電気特性評価に与える影響	12月16日15:45-16:00	

発表番号	所属 職名 氏名（敬称略）	発表タイトル	日時	座長
Ⅳ 7 - 1	富山大学 特別研究教授 近藤隆	金ナノ粒子による大気圧プラズマ誘発アポトーシスの増強	12月17日13:15-13:30	名古屋大 学教授 田中宏昌
Ⅳ 7 - 2	東北大学大学院工学研究科 教授 金子俊郎	短寿命活性種を含むプラズマ-液体界面の物質輸送モデルの構築	12月17日13:30-13:45	
Ⅳ 8 - 1	東京都市大学総合研究所 教授 平田孝道	バイオフィトンを用いた大気圧プラズマを照射した創傷部位の非接触診断	12月17日14:00-14:15	
Ⅳ 8 - 2	中部大学応用生物学部 特任教授 町田千代子	ウイルス非感染甲州ブドウ苗の作製における低温プラズマの効果	12月17日14:15-14:30	
Ⅳ 8 - 3	名城大学 教授 伊藤昌文	ラジカル照射アミノ酸溶液による植物の成長促進	12月17日14:30-14:45	
Ⅳ 9 - 1	愛媛大学工学部 教授 神野雅文	プラズマ遺伝子導入の機序を考える	12月17日15:00-15:15	
Ⅳ 9 - 2	名古屋市立大学芸術工学研究科 教授 松本貴裕	紫外線およびパルス可視光線を用いた殺菌技術	12月17日15:15-15:30	
Ⅳ 9 - 3	名古屋大学創薬科学研究科 助教 蟹江慧	アミノ酸を用いた医療材料表面改質のためのプラズマ処理の有用性検証	12月17日15:30-15:45	