

# 第37回 九州・山口プラズマ研究会

## 37th Kyushu-Yamaguchi Plasma Workshop

令和3年 11月6日(土) 12:50 ~ 11月7日(日) 12:20

JA させぼホール 7F 大ホール

参加費：10000円



佐世保九十九島の風景

主催 九州・山口プラズマ研究会組織委員会

共催 応用物理学会 九州支部

日本学術振興会 研究拠点形成事業 (Core-to-Core Program)

JPJSCCA2019002

九州大学 プラズマナノ界面工学センター

名古屋大学 低温プラズマ科学研究センター

東北大学 非平衡プラズマ学際研究センター

協賛 佐世保工業高等専門学校 電気電子工学科

## 第 37 回九州・山口プラズマ研究会 プログラム

**11月6日(土)**

受付 12:15~

12:50 開式 九州大学 白谷 正治

13:00~13:40 【招待講演】

「プラズマ-生体間の電荷・電界による膜機能制御の分子計算評価」

都立大学 内田 諭

13:40~14:00 【一般講演】

「Sub-TorrプラズマプロセスによるGeナノ構造膜制御と高容量Liイオン電池への応用」

名城大学 内田 儀一郎

14:00~14:20 【一般講演】

「スパッタリング法を用いた二次元層状物質の作製」

佐世保高専 日比野 祐介

----- 〈休憩 20分〉 -----

14:40~15:00 【一般講演】

「プレーナー熱プラズマジェットの基本現象解明に基づく高速表面処理」

九州大学 田中 学

15:00~15:20 【一般講演】

「半導体表面のパッシベーション：プラズマ誘起欠陥とバンド構造」

産業技術総合研究所 布村 正太

15:20~15:40 【特別講演】

「プラズマ表面相互作用研究の新たな展開」

大阪大学 浜口 智志

----- 〈休憩 20分〉 -----

16:00~16:40 【招待講演】

「大気圧非平衡プラズマを使って空気のみで合成する五酸化二窒素の新応用技術」

東北大学 金子 俊郎

16:40~16:55 【特別講演】

「最近の科学技術政策に関する話題」

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 浦島 邦子

16:55~17:10 集合写真撮影

19:00~21:00 総合討論 1

## 11月7日(日)

8:50~9:30 【招待講演】

「レーザー誘起蛍光法によるプラズマ流計測の光渦による展開」

核融合研 吉村 信次

9:30~9:50 【一般講演】

「コロナ放電の研究(1): 史的考察から未来への提唱」

大分大学 金澤 誠司

9:50~10:10 【一般講演】

「ダイヤモンドライクカーボン薄膜の制御成膜と分光解析」

有明高専 鷹林 将

----- 〈休憩 20分〉 -----

10:30~11:10 【招待講演】

「高気圧ヘリウムプラズマ中の微量不純物に関する実験的研究」

京都大学 占部 継一郎

11:10~11:30 【一般講演】

「プラズマ照射が誘起する液体流に界面活性剤濃度が与える影響」

西日本工業大学 川崎 敏之

11:30~11:50 【一般講演】

「乾燥種子内に導入されたプラズマ照射起因活性窒酸素窒素種の微量分析法の創成」

九州大学 奥村 賢直

11:50~12:20

総合討論2

12:20 閉会の辞