

# 熊本大学 パルスパワー科学研究所 平成30年度 共同研究成果報告会

2019年3月7日(木) 於:熊本大学

会場: 黒髪南地区 共用棟黒髪1 2階 203号室

## プログラム

10:00 - 11:45	セッション1	座長: 外本 和幸、田中 茂 (IPPS)
10:00 - 10:15	衝撃波によるプラスチック塊破砕法に関する研究(CFRPの破砕)	福島 祥夫 (埼玉工業大)
10:15 - 10:30	微小球状固相媒体を利用した新規光機能性材料の開発	伊藤 亮孝 (高知工大)
10:30 - 10:45	Si-Ge-Au混合粉の重力場中熱処理 -2. Raman測定を主として	岡本 庸一 (防衛大)
10:45 - 11:00	衝撃回収含水鉱物の物質科学的検討と惑星科学的展望	関根 利守 (大阪大)
11:00 - 11:15	水中衝撃波を用いた食品加工装置の製作事例と圧力容器の設計と製作	下嶋 賢 (沖縄高専)
11:15 - 11:30	一方向多孔質構造を有する多孔質材料の力学特性に関する研究	西 雅俊 (熊本高専)
11:30 - 11:45	爆発圧着技術を応用した均一多数穴ポラス銅管の熱伝達性能評価	結城 和久 (山口東京理科大)
11:45 - 13:00	昼休み	
13:00 - 14:15	セッション2	座長: 浪平 隆男 (IPPS)
13:00 - 13:15	W/CuとMo/Cuクラッド材の爆発圧接界面評価と機械的特性	伊藤 和博 (大阪大)
13:15 - 13:30	斜めに配置した金属板の多段衝突現象の観察	森 昭寿 (崇城大)
13:30 - 13:45	液面放電の進展観測とラジカル供給効率の評価	高橋 克幸 (岩手大)
13:45 - 14:00	高速度カメラを用いた沿面放電の観測と絶縁物貫通を決める主要因の検討	荒岡 信隆 (福岡大)
14:00 - 14:15	SiC製半導体を用いた高汎用性インパルス発生装置の開発	上野 崇寿 (大分高専)
14:15 - 14:30	休憩 (15分)	
14:30 - 15:30	セッション3	座長: 佐々木 満 (IPPS)
14:30 - 14:45	シアノバクテリア由来光合成超複合体におけるエネルギー伝達	川上 恵典 (大阪市立大)
14:45 - 15:00	Influence of Nanosecond Pulsed Current on HT-1080 Cells	Chia-Hsing Chang (東北大)
15:00 - 15:15	Shockwaveが脳に及ぼす影響	秀 拓一郎 (北里大)
15:15 - 15:30	熱水とパルス放電を用いたアラニン二量化反応の解析	本間 哲雄 (八戸高専)