

IPPS Collaborative Research Meeting 2018

平成29年度IPPS共同研究成果報告会

March 5 - 6, 2018, Kumamoto University

Venue: Kurokami South W3 (Academic Commons Kurokami Bldg. 1) [黒髪南地区 共用棟黒髪1]、1F

Program

March 5 (Monday)

TIME	TITLE	SPEAKER
13:00 - 14:50	1st Session	座長: 北原 弘基 (IPPS)
13:00 - 13:05	共同利用・共同研究に関する趣旨説明	勝木 淳 (IPPS所長)
13:05 - 13:20	爆発圧接による核融合炉用バナジウム合金異材接合材の試作	長坂 琢也 (核融合研)
13:20 - 13:35	爆発圧縮成型による一方向性ポーラス銅管の伝熱性能評価	結城 和久 (山口東京理科大)
13:35 - 13:50	水中爆接法による核融合炉用タングステン被覆材の開発	笠田 竜太 (東北大)
13:50 - 14:05	小惑星の強度支配クレーターの研究: 石膏の爆薬クレーター実験	中村 昭子 (神戸大)
14:05 - 14:20	始原惑星物質の衝突脱水による惑星形成過程の水挙動	関根 利守 (大阪大)
14:20 - 14:35	衝撃圧縮によるBi系酸化物超伝導体のマイクロ/ナノワイヤー結晶粒生成	毛塚 博史 (東京工科大)
14:35 - 14:50	Si-Ge-Au系薄膜および微粉末の熱処理に対する重力場の影響	岡本 庸一 (防衛大)
14:50 - 15:00	休憩 (10分)	
15:00 - 16:30	2nd Session	座長: 小澄 大輔 (IPPS)
15:00 - 15:15	二位相ロックインスペクトル計測へのベイズ解析の導入	鐘本 勝一 (大阪市立大)
15:15 - 15:30	光合成アンテナ蛋白質における光捕集と光保護機能の分子機構の解明	斉藤 圭亮 (東京大)
15:30 - 15:45	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)
15:45 - 16:00	プラズマ誘導性細胞応答における電荷の生理的意義の解析	佐藤 岳彦 (東北大)
16:00 - 16:15	高圧熱水中でのアミノ酸の環化・開環反応に対する溶媒効果	本間 哲雄 (八戸高専)
16:15 - 16:30	衝撃波によるプラスチック破砕法に関する研究	福島 祥夫 (埼玉工大)
17:30 -	懇親会	

March 6 (Tuesday)

TIME	TITLE	SPEAKER
9:00 - 10:15	3rd Session	座長: 矢野 憲一 (IPPS)
9:00 - 9:15	位相制御フェムト秒パルス列によるダイヤモンド光学フォノンのコヒーレント制御	中村 一隆 (東工大)
9:15 - 9:30	放射光X線パルスで見る高歪み速度下における弾塑性転移現象	一柳 光平 (KEK)
9:30 - 9:45	衝撃圧縮によるMgシリカゲルならびに生物起源含水非晶質シリカの構造変化	奥野 正幸 (金沢大)
9:45 - 10:00	ICCDカメラを用いた水中気泡内放電の放電進展様相の観測	高橋 克幸 (岩手大)
10:00 - 10:15	放電誘起水中爆発とマイクロバブルを活用した放電成形促進に関する研究 (パルスパワー科学と衝撃波工学の融合研究)	小坂 文敏 (埼玉工大)
10:15 - 10:25	休憩 (10分)	
10:25 - 11:40	4th Session	座長: 田中 茂 (IPPS)
10:25 - 10:40	流動帯電による静電気障害に関する研究	小畑 大地 (西日本工大)
10:40 - 10:55	高繰り返し液中放電の現象	秋山 雅裕 (岩手大)
10:55 - 11:10	PEFによる薬剤耐性菌の滅菌を目的としたインピーダンス測定と温度特性評価	上野 崇寿 (大分高専)
11:10 - 11:25	衝撃成形による金属製レプリカ標本制作の試み	嶽本 あゆみ (沖縄高専)
11:25 - 11:40	水中衝撃波を用いた食品加工装置の開発-粒子速度計測結果を用いた圧力容器設計-	下嶋 賢 (沖縄高専)