

熊本大学産業ナノマテリアル研究所 共同研究成果報告会

日時；2024年2月29日（木）13:55-17:25

会場；熊本大学工学部百周年記念館

<プログラム>

開会の辞 13:55 産業ナノマテリアル研究所 外本 和幸

※セッション1 材料プロセッシング（司会；外本 和幸）

報告1 14:00-14:20

「一方向性ポーラス銅管を用いた核融合炉ダイバータのHeガス冷却」

結城 和久*（山口東京理科大学）

報告2 14:20-14:40

「衝撃圧縮による多孔質材料の創製及び変形挙動の解明に関する研究」

西 雅俊*（熊本高等専門学校）

報告3 14:40-15:00

「金属ジェットの対向衝突による超高压発生過程の観測」

森 昭寿*（崇城大学）

<休憩> 15:00-15:10

※セッション2 パルスパワー応用（司会；勝木 淳）

報告4 15:10-15:30

「衝撃波の幹細胞に対する効果」

秀 拓一郎*（北里大学）

報告5 15:30-15:50

「液面上パルス放電の観測とその応用」

高橋 克幸*（岩手大学）

報告6 15:50-16:10

「アニサキス幼虫の不活化に資するパルスパワーの効果判定：寒天穿入法による検討」

杉山 広（国立感染研究所），浪平 隆男*（熊本大学）

<休憩> 16:10-16:20

※セッション3 ナノシート・ナノ素材創製（司会；伊田 進太郎）

報告7 16:20-16:40

「揮発性有機化合物の低温浄化を目指したナノシート触媒の合成」

増井 敏行*（鳥取大学）

報告8 16:40-17:00

「酸化グラフェンによるイネの肥料利用率向上は可能か？」

畠山 友翔*（愛媛大学）

報告9 17:00-17:20

「配位子を利用したルテニウム三核クラスターの構造制御と電気化学特性」

吉本 惣一郎*（熊本大学）

閉会の辞 17:20 産業ナノマテリアル研究所 所長 伊田 進太郎

(*；発表者)