

第 96 回マテリアルズ・テラリング研究会  
(京都大学研究連携基盤「持続可能社会創造ユニット」令和 5 年度第 2 回ミーティング)  
2023 年 12 月 16 日(土)  
於: 京都大学芝蘭会館別館

(講師の先生方のやむを得ぬ事情により、ご講演時間帯が変更される可能性があることをお含み置き願います。)

9:15 受付開始

9:25-9:30 開会の辞 野平俊之(京大エネルギー理工学研究所)

9:30-10:20 「地球温暖化ガス排出量低減に向けた新しいチタン製造技術の開発  
---下工程を中心に---」  
藤井秀樹(東邦チタニウム)

10:20-11:10 「水素エネルギーと超伝導デバイス(仮題)」  
白井康之(元京大エネルギー科学研究科エネルギー応用科学専攻)

11:10-12:00 「レーザー誘起ブレイクダウン分光法による水中その場元素分析法(仮題)」  
作花哲夫(京大工学研究科)

12:00-12:50 「非平衡高エネルギー密度プラズマにおける流動・輸送現象(仮題)」  
岩田夏弥(阪大レーザー核融合研究所)

12:50-14:20 Lunch

14:20-15:10 「ナノスケール・サーマルマネジメント基盤技術の創出---  
二次元材料とナノ計測の融合による相変化伝熱の革新(仮題)---  
「In-situ electron microscopy for high-resolution thermal and Fluid characterization(仮題)」  
李秦宜(Qin-Yi Li), 高橋厚史(九大工学研究院航空宇宙工学部門)

15:10-15:40 Coffee Break

15:40-16:30 「地球温暖化に対するエネルギー伝送技術の取り組み(仮題)」  
弘津研一(住友電工株式会社)

16:30-17:20 「フッ素化学研究を基礎とする次世代工業プロセス開発(仮題)」  
萩原理加(京大エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻)

17:20-17:25 閉会の辞

18:00-20:00 懇親会  
(芝蘭会館より円山公園に移動---感染状況により中止の可能性がご御座います。)