

第3回流体基礎工学研究部門公開セミナー プログラム

平成 28 年 3 月 8 日 (水) 桂ホール

13:00	開会挨拶	部門長 教授	白土博通	
13:10	「正面越流による決壊口拡大過程の数値シミュレーション」 都市社会工学専攻 河川流域マネジメント工学分野	助教	音田慎一郎	1
13:30	「自由分子流における気体の特異な振舞い」 航空宇宙工学専攻 流体数理学分野	M 2	吉田達哉	5
13:45	「物体により励起された表面張力重力波と短波の生成」 機械理工学専攻 流体物理学分野	M 2	奥山 優	11
14:00	「MHD 液体金属自由表面流における伝熱促進に関する研究」 原子核工学専攻 核エネルギー変換工学分野	M 2	楠見紘司	17
14:15	「Numerical Investigation of Combustion Noise in Diffusion Jet Flames」 機械理工学専攻 環境熱流体工学分野	D 1	Pillai Abhishek	23
14:30~14:45 休憩				
14:45	「マイクロ流体デバイスを用いた一細胞からの核酸抽出」 マイクロエンジニアリング専攻 ナノメトリックス工学分野	助教	新宅博文	29
15:05	「マイクロスケール間隙内の液体の蒸発挙動：可視化実験と粒子シミュレーション」 機械理工学専攻 熱物理工学分野	M 1	粟生貴志	33
15:20	「結露水の流下による洗浄を踏まえた付着塩分量の予測」 社会基盤工学専攻 橋梁工学分野	D 2	野口恭平	37
15:35	「Knudsen ポンプを用いた混合気体の分離実験」 航空宇宙工学専攻 流体力学分野	D 3	中江修二	43
15:50	「LHD におけるトリトン燃焼実験のシミュレーション」 原子核工学専攻 量子制御工学分野	M 2	本間雅之	49
16:05~16:20 休憩				
16:20	「マイクロ流路を用いた血栓形成と物質拡散の可視化計測」 機械理工学専攻 熱材料力学分野	准教授	巽 和也	55
16:40	「面に垂直に振動する平板によって起こる弱希薄気体の非定常流」 機械理工学専攻 分子流体力学分野	M 2	藤原 大雅	61
17:55	「送電線のギャロッピングを対象とした大振幅振動現象の応答特性評価」 社会基盤工学専攻 構造ダイナミクス分野	D 2	松宮央登	66
17:10	「Implementation of microstructure information into quasi 3-dimensional numerical analysis of solid oxide fuel cell」 航空宇宙工学専攻 熱工学分野	D 1	Tan Wee Choon	72
17:25	閉会挨拶			
17:45~19:00	交流会：カフェアルテ			