

第12回宮城化学工学懇話会先端研究発表会

主 催：宮城化学工学懇話会

協 賛：化学工学会東北支部

於：化学・バイオ系大講義室

(13:00～14:15) (座長：久保正樹)		
13:00～ 13:25	A101	高圧パルス噴霧燃焼器における噴射初期の燃焼特性 ○(学)佐川龍一・(学)横井智記・(学)児島芳徳・(正)齋藤泰洋・(正)青木秀之・庄子正和
13:25～ 13:50	A102	粒子核生成挙動がカーボンナノ粒子の凝集体形状に及ぼす影響に関する数値解析 ○(学)小野公德・渡辺愛貴・(学)松川嘉也・(正)齋藤泰洋・(正)青木秀之・(法)福田興照・(法)青木崇行・(正)山口東吾
13:50～ 14:15	A103	瀝青炭の気泡成長および膨張挙動の数値シミュレーション ○(学)山崎義昭・(学)外石安佑子・(学)内田中・(学)松尾翔平・(正)齋藤泰洋・(正)青木秀之・野村誠治・有馬孝・窪田征弘・林崎秀幸
(14:25～15:40) (座長：石井治之)		
14:25～ 14:50	A104	TBAB セミクラスレートハイドレートの相平衡に関する研究 ○(学)早坂 淳・(正)大田昌樹・(正)渡邊 賢・(正)Smith Richard Lee Jr.
14:50～ 15:15	A105	水＋超重質油系の高温高圧相平衡の測定および推算 ○(学)片山 遼・(正)大田昌樹・(正)佐藤善之・(正)渡邊 賢・(正)猪股 宏
15:15～ 15:40	A106	脂肪酸残渣油を原料とした高品質バイオディーゼルの連続合成 ○(学)井原 亨・(正)北川尚美・(正)中島一紀・(正)米本年邦
(15:50～17:05) (座長：大田昌樹)		
15:50～ 16:15	A107	静磁場重畳電磁浮遊による CuCo 合金液滴の過冷却凝固組織構造に及ぼす融液内対流の影響の検討 ○(学)井上貴充・(学)黒澤 亮・(学)北原 翼・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・打越雅仁・福山博之
16:15～ 16:40	A108	超臨界水熱合成反応器内の流動及び温度場の数値解析 ○(学)小澤恭兵・(正)杉岡健一・(正)高見誠一・(正)塚田隆夫・(正)阿尻雅文・杉本勝美・竹中信幸・齊藤泰司
16:40～ 17:05	A109	ナノ粒子／ポリマー複合薄膜の溶媒蒸発現象およびこれに伴う構造形成過程 ○(学)佐々木優大・(学)坂井慎次・(正)杉岡健一・(正)久保正樹・(正)塚田隆夫・(正)高見誠一・(正)阿尻雅文

18:00～フリーディスカッション(総合研究棟 1F ESPACE COMMUN)