

平成30年度 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(C-1)

開催日:2019年2月12日(火)

会場:大岡山キャンパス 南7号館 2階201講義室

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目
9:00 ~ 9:20	横井 理史	生駒 俊之	鶴見 敬章 松下 伸広	三次元粉末積層造形によるアルミナ多孔質焼結体の作製と細胞特性に関する研究
9:20 ~ 9:40	武田 和	宮内 雅浩	中島 章 生駒 俊之	炭化タンタルを用いた高耐久メタン転換触媒
9:40 ~ 10:00	大島 拓人	鶴見 敬章	武田 博明 生駒 俊之	高温用マイクロバランス応用に向けたゲーレンナイト結晶の厚みすべり振動評価
10:00 ~ 10:20	荒木 拓真	松下 祥子	中島 章 宮内 雅浩	Ge半導体を用いた増感型熱利用発電システムの開発
10:20 ~ 10:40	片岡 裕介	鶴見 敬章	武田 博明 矢野 哲司	固体イオンキャパシタの充放電効率の向上に関する研究
10:40 ~ 10:50	休憩			
10:50 ~ 11:10	叶野 貴大	中島 章	松下 祥子 松下 伸広	酸化亜鉛ナノロッドアレイを用いた撥水表面の水滴捕集効果とライデンフロスト現象
11:10 ~ 11:30	青柳 匡和	矢野 哲司	松下 伸広 松下 祥子	気中溶融法による高濃度酸化テルビウム含有アルミネート透明微小球の作製とその磁気特性
11:30 ~ 11:50	島 浩人	生駒 俊之	武田 博明 宮内 雅浩	水酸アパタイトと硫化亜鉛で構成するセラノスティックデバイス
11:50 ~ 12:10	岩永 基志	瀬川 浩代	矢野 哲司 松下 伸広 武田 博明	酸水素火炎気中溶融法を用いたSrO-Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ 系新規機能性ガラスの開発
12:10 ~ 13:20	昼休み			
13:20 ~ 13:40	足立 ゆり	中島 章	松下 祥子 東 正樹	負の熱膨張率を有するZr _{2-x} Ti _x SP ₂ O ₁₂ の合成とファイバー材への応用
13:40 ~ 14:00	申 秀雄	生駒 俊之	鶴見 敬章 武田 博明	亜鉛を置換したゲーレンナイト焼結体の作製と細胞適合性に関する研究
14:00 ~ 14:20	菅原 星弥	松下 祥子	中島 章 川路 均	増感型熱利用発電の熱力学的描像
14:20 ~ 14:40	濱口 陽介	宮内 雅浩	松下 祥子 武田 博明	塩基共存下におけるルチル型酸化マンガンの酸素発生メカニズム解析
14:40 ~ 15:00	鈴木 敦也	生駒 俊之	鶴見 敬章 松下 祥子	金の配列を制御した酸化鉄/金複合粒子の表面増強ラマン散乱による生体分子の検出に関する研究
15:00 ~ 15:10	休憩			
15:10 ~ 15:30	西山 準二	鶴見 敬章	武田 博明 宮内 雅浩	第一原理計算と機械学習によるペロブスカイト型酸化物の強誘電性の支配要因の決定
15:30 ~ 15:50	阿川 裕晃	松下 祥子	中島 章 矢野 哲司	熱プラズマモニックマランゴニ効果を用いたマイクロ混合流の形成
15:50 ~ 16:10	佐古 弘志	宮内 雅浩	中島 章 松下 伸広	CaFe ₂ O ₄ 光カソードの作製とその光電気化学特性
16:10 ~ 16:30	東野 悠太	中島 章	松下 祥子 生駒 俊之	イオン液体を用いた透明固体液体複合材料の作製と評価
16:30 ~ 16:50	軽部 允也	鶴見 敬章	武田 博明 安田 公一	高温用コンデンサ材料の新規高耐電圧化理論の発見とその解釈