

【確定版】材料工学専攻(無機分野)修士論文発表会プログラム

日時: 平成29年2月16日(木)
場所: 南7号館201講義室

発表時間 13分, 質疑応答 6分
博士進学者: 発表時間 20分, 質疑応答 20分

開始 終了	氏名	修士論文題目	指導教員	審査員
9:00 9:20	Pongpaisanseree Kittisak	The Influence of Expansive Additive on Expansion and Hydration of Limestone Blended Portland Cement	坂井 悦郎 宮内 雅浩	松下 祥子
9:20 9:40	赤池 薫	骨置換性人工骨の開発に向けた炭酸アパタイト多孔体の作製と生体反応性に関する研究	生駒 俊之 鶴見 敬章	篠崎 和夫
9:40 10:00	高橋 宏和	TiO ₂ ナノチューブアレイを用いた撥水材料上での液滴の転落と蒸発	中島 章 松下 祥子	坂井 悦郎
10:00 10:20	富江 和樹	蓄電用ジルコン酸リチウムランタンキャパシタの作製とエネルギー密度の評価	鶴見 敬章 武田 博明	篠崎 和夫
休憩(10分)				
10:30 10:50	佐々木 祐輔	電気分解によって組成を傾斜化させたコラーゲン/アパタイト複合体に関する研究	生駒 俊之 鶴見 敬章	松下 祥子
10:50 11:10	大迫 千峰	TiO ₂ 基板上のCu _x O薄膜における界面電荷移動遷移の解明	坂井 悦郎 宮内 雅浩	中島 章
11:10 11:30	島崎 大樹	セメントペーストの流動性に与える非吸着高分子の影響	坂井 悦郎 宮内 雅浩	生駒 俊之
11:30 11:50	櫻井 元春	分極クラスターの揺らぎに起因するBaTiO ₃ 系強誘電体のTHz帯域の誘電応答	鶴見 敬章 武田 博明	松下 祥子
昼食(70分)				
13:00 13:20	山本 祐介	加熱処理した超高強度セメント硬化体の微細組織	坂井 悦郎 宮内 雅浩	武田 博明
13:20 13:40	太田 亨	塩化物イオン固定化可能な4CaO・Al ₂ O ₃ ・Fe ₂ O ₃ 系セメント膨張材の水和反応	坂井 悦郎 宮内 雅浩	生駒 俊之
13:40 14:00	松山 想	VOCを検出する3D酸化グラフェンデバイスに関する研究	生駒 俊之 Jeffrey S. Cross	中島 章
14:00 14:20	野村 悠樹	ポルフィリン内包シリカナノ粒子の作製と細胞反応性に関する研究	生駒 俊之 鶴見 敬章	宮内 雅浩
14:20 14:40	大橋 真也	高レベル放射性廃棄物を高充填可能とするAl ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ -SiO ₂ 系ガラス組成範囲の決定	矢野 哲司 松下 伸広	坂井 悦郎
休憩(10分)				
14:50 15:10	鶴岡 あゆみ	β-FeSi ₂ の熱励起電子・正孔による銅イオン固体電解質の酸化還元反応	中島 章 松下 祥子	宮内 雅浩
15:10 15:30	石井 翔大	多孔形成能を有する生分解性高分子/リン酸カルシウムセメントの作製とその界面組成制御に関する研究	生駒 俊之 鶴見 敬章	坂井 悦郎
15:30 15:50	石川 諒馬	電子トラップ準位過渡応答測定システムの構築と粒界絶縁層型コンデンサの評価	鶴見 敬章 武田 博明	宮内 雅浩
15:50 16:10	内田 昂希	CVD法によるα-Al ₂ O ₃ 薄膜の製膜過程に及ぼすAl(CH ₃) ₃ の低温での部分酸化の影響	篠崎 和夫 安田 公一	矢野 哲司
休憩(10分)				
16:20 17:00	庄司 州作	還元・酸化助触媒共担持系光触媒による二酸化炭素還元	坂井 悦郎 宮内 雅浩	中島 章 武田 博明 松下 祥子