

# 令和3年(2021年) 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(C-1)

開催日：2021年2月8日(月)

会場：オンライン会議システム利用

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	上原 綾介	磯部 敏宏	中島 章 東 正樹	Zr <sub>2</sub> SP <sub>2</sub> O <sub>12</sub> の結晶構造と材料物性に及ぼす元素置換の影響	材料
9:20 ~ 9:40	久原 直輝	保科 拓也	鶴見 敬章 磯部 敏宏	急冷した強誘電体セラミックスの残留応力と誘電特性に関する研究	材料
9:40 ~ 10:00	関谷 颯人	松下 祥子	中島 章 宮内 雅浩	ヨウ素系電解液のGe増感型熱利用発電への応用	材料
10:00 ~ 10:20	松本 健汰	生駒 俊之	矢野 哲司 宮内 雅浩	セラノスティクスのためのBi(III)とEu(III)を置換した水酸アパタイトナノ結晶に関する研究	材料
10:20 ~ 10:40	平野 祐作	鶴見 敬章	武田 博明 中島 章 保科 拓也	高純度リチウムイオン伝導体ガラス/半導体接合構造の作製と評価	材料
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	松野 佑亮	磯部 敏宏	中島 章 東 正樹	負の熱膨張率を有するゼオライトの合成とその性質	材料
11:10 ~ 11:30	山田 隆寛	保科 拓也	鶴見 敬章 宮内 雅浩	部分窒化されたチタン酸バリウム単結晶の作製と評価	材料
11:30 ~ 11:50	内田 光	矢野 哲司	松下 伸広 鶴見 敬章 武田 博明	冷却過程MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> ガラス融液からのMullite,SapphirineおよびCordierite結晶析出・成長挙動の解析	材料
11:50 ~ 12:10	島田 雄史	生駒 俊之	松下 伸広 磯部 敏宏	異なるc面配向度をもつアパタイトの合成とその表面特性に関する研究	材料
12:10 ~ 13:20	休憩				
13:20 ~ 13:40	高橋 拓也	保科 拓也	鶴見 敬章 松下 祥子	機械学習を用いた非線形逆圧電応答の制御	材料
13:40 ~ 14:00	加藤 千尋	中島 章	生駒 俊之 松下 祥子	金属酸化物クラスタを担持したCe <sub>0.8</sub> Bi <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> およびCe <sub>0.8</sub> La <sub>0.2</sub> O <sub>2-δ</sub> の2-ナフトール分解活性と抗ウイルス活性	材料
14:00 ~ 14:20	永井 俊	松下 伸広	矢野 哲司 磯部 敏宏	ラングミュア膜界面をテンプレートとした酸化セリウムナノシート合成プロセスの開拓	材料
14:20 ~ 14:40	風見 知宏	山口 晃	宮内 雅浩 松下 祥子	逆スピネル型鉄ニッケル硫化物(FeNi <sub>2</sub> S <sub>4</sub> )の電気化学的二酸化炭素還元能の検討	材料
14:40 ~ 15:00	峯岸 秀也	鶴見 敬章	武田 博明 中島 章 保科 拓也	固体イオンキャパシタ実現に向けたNi/Li <sub>2</sub> O-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系電解質/Ni薄層構造の作製	材料
15:00 ~ 15:10	休憩				
15:10 ~ 15:30	竹島 利彦	松下 祥子	中島 章 矢野 哲司	プラズモニクナノ構造の光熱変換特性とマイクロ流路への応用	材料
15:30 ~ 15:50	松本 慎太郎	矢野 哲司	松下伸広 鶴見敬章	高燃焼度使用済み核燃料に由来する高レベル放射性廃棄物の高充填閉じ込めへ向けた次世代ガラスマトリックスの開発～ガラス粉末を用いたコンビナトリアルアプローチと充填性の評価～	材料
15:50 ~ 16:30	張 葉平	宮内 雅浩	中島 章 松下 伸広 生駒 俊之 山口 晃	加熱による光触媒のバンドギャップ吸収端のシフト	材料
16:30 ~ 17:10	植村 通彦	松下 伸広	矢野 哲司 宮内 雅浩 生駒 俊之 保科 拓也	スーパーキャパシタ用負極活物質への応用に向けたフェリハイドライト前駆体からの鉄系酸化物合成	材料