

## 平成21年度材料工学専攻金属分野修士論文題目

	学籍番号	氏名	論文題目	指導教員	司会
9:00 - 9:15	08M06208	小玉 身師	不純物活用製鋼プロセスを目指した脱酸生成物系精錬スラグの脱りん能および脱硫能の評価	小林(能)・須佐	小林郁
9:15 - 9:30	08M06303	藤堂 涉	1773Kにおける MgO と Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の固体間反応によって形成する MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> の組織	丸山・河村	
9:30 - 9:45	08M06409	山崎 尋紀	AIN/M(M:Pt,Co)層状構造における結晶学および磁気的特性	史・中村	
9:45 -10:00	08M51019	伊藤 隆文	加工-半熔融鑄造 Al-7%Si-0.35%Mg-1%Fe合金の Mn添加による Fe系金属間化合物の組織制御と機械的性質	里・小林(郁)	
10:00 -10:10			休憩(10分間)		
10:10 -10:25	08M06310	中野 宏一	低酸素分圧下での酸化鉄(Ⅲ)の熱分解速度 ~超高真空を利用した月面土壌からの製鉄を目指して~	小林(能)・須佐	河村
10:25 -10:40	08M06415	山本 昇平	塗膜の吸脱水過程のモニタリングによる塗装鋼板の環境劣化評価	西方・水流	
10:40 -10:55	08M70028	刘 璐	High temperature oxidation of Fe-13Cr-5Ni alloy in dry and humid atmospheres at 973K	丸山・河村	
10:55 -11:10	08M06125	小野裕一朗	ナノインデンテーション法による高剛性アルミニウム合金ダイカストのヤング率評価	里・小林(郁)	
11:10 -11:20			休憩(10分間)		
11:20 -11:35	08M06421	吉村 信幸	P添加 17Cr-14Ni-7w鋼のクリープ破断強度に及ぼす B単独および BとNの組み合わせ添加の効果	松尾	西方
11:35 -11:50	08M70034	蔡 吳鵬	Thermal and Thickness Effects on the Structural and Magnetic Transformations of CoPt/AIN Multilayer Films	中村・史	
11:50 -12:05	08M06237	鈴木 俊充	熔融 Fe-C 系合金の垂直分光放射率の炭素濃度依存性	須佐・小林(能)	
12:05 -12:20	08M06332	西本 真仏	熔融Al合金めっきを施したフェライト鋼におけるめっき層 / 母材界面組織とめっきの密着性	竹山	
12:20 -13:30			昼食休憩(70分間)		
13:30 -13:45	08M06148	加茂 祐一	973Kにおける Al-Mg-Si浴へのFeの溶解度	丸山・河村	竹山
13:45 -14:00	08M06349	原 幸介	プリズマティック転位ループに働く相互作用力と薄膜材料の硬さの関係	中村	
14:00 -14:15	08M06444	王 寧思	Al/AIN 多層膜の構造と機械的性質	中村	
14:15 -14:30	08M06059	榎田美奈子	Al-Mg-Si 合金および熔融めっきした鋼板の腐食特性	水流・西方	
14:30 -14:40			休憩(10分間)		
14:40 -14:55	08M06154	川野友梨子	Mg-Zn 合金の時効硬化および析出組織に及ぼすAg, Ca 添加の影響	里・小林(郁)	史
14:55 -15:10	08M06065	生沼 駿	鍛造 TiAl 基合金のβ -Ti 相を利用した組織制御による高靱性化	竹山	
15:10 -15:25	08M06160	川村 駿	高温酸化によって作製した Pd/CeO <sub>2</sub> 複合材料の酸素透過能測定	河村・丸山	
15:25 -15:40	08M06361	前田 晋平	Sb-Te および Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> -GeTe 系溶融合金の電気抵抗率の温度依存性	須佐・小林(能)	
15:40 -15:50			休憩(10分間)		
15:50 -16:05	08M06071	大谷 岳典	Al-Zn-Mg 系合金の高強度・高延性化に及ぼす結晶粒径およびPFZの影響	里・小林(郁)	小林能
16:05 -16:20	08M06272	土橋 直人	AIN に閉じ込められた Co(Pt) 極薄膜の構造と磁気特性	中村・史	
16:20 -16:35	08M06183	北原 拓	BaCe <sub>0.9</sub> Y <sub>0.1</sub> O <sub>3-x</sub> の酸素透過能測定	河村・丸山	
16:35 -16:50	08M06384	丸山 遼	1073Kで Fe-20 mass%Cr 合金に形成する Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 高温酸化皮膜からの Cr 蒸発の合金元素 Ti 添加による抑制	丸山・河村	
16:50 -17:05	08M06094	大塚 泰史	合金組成の異なる Al-Mg-Si 系合金のβ ” および β ’ 相析出に及ぼすナノクラスタの影響	里・小林(郁)	