

# 平成20年度材料工学専攻金属分野修士発表会スケジュール

発表会:平成21年2月13日(金)

時間	学籍番号	氏名	論文題目	指導教員	司会
9:00-9:14	07M06010	秋山 高晴	Al/Au/Al蒸着膜上に作製したポーラスアルミナへのCo電析	水流・西方	史
9:14-9:28	07M06100	倉田 桂一	Fe-20Cr-30Ni-2Nb オーステナイト系耐熱鋼のクリープにおけるFe <sub>2</sub> Nb Laves相による粒界析出強化	竹山・松尾	
9:28-9:42	07M06116	近藤 忠士	357アルミニウム合金半溶融鋳造材の組織と機械的性質に及ぼす熱処理の影響	里	
9:42-9:56	07M06040	石橋 佑典	電気化学的インピーダンス法による固体高分子形燃料電池の特性評価	西方・水流	
9:56-10:10	07M06122	近藤 直弥	ナノインデンテーションされた基板上薄膜のヤング率、硬さのモデル化	中村	
10:10-10:24	07M06145	佐々木 勇介	Fe-Cr合金上のCr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 高温酸化皮膜の形成に及ぼすTi添加の影響	丸山・河村	
10:24-10:34	休憩(10分)				
10:34-10:48	07M06168	清水 台一	TiO <sub>2</sub> 含有シリケートガラスの屈折率および線膨張係数の測定	須佐・小林	竹山
10:48-11:02	07M06139	佐々木 脩	Co-Ti-O 層状構造薄膜の磁気抵抗機構	史・中村	
11:02-11:16	06M51013	小野 晋太郎	Ti 及び Ti合金電極による循環冷却水の電解処理	水流・西方	
11:16-11:30	07M06205	田中 厚生	1123KにおけるFe-1wt%Si 合金の高温酸化と酸化皮膜表面の酸素ポテンシャル	河村・丸山	
11:30-11:44	07M06441	史 昊謙	Co-AlNナノコンポジット薄膜の磁気抵抗効果に及ぼす組成と熱処理温度の影響	中村・史	
11:44-11:58	07M06180	曾根崎 宏昌	月土壤シミュラント中酸化鉄の黒鉛溶融還元反応速度および機構 一月面製鉄の可能性の検討	須佐・小林	
12:00-13:00	昼休(60分)				
13:00-13:14	07M06228	津田 豊史	亜鉛系めっき鋼板の端面腐食の化成処理による抑制機構	西方・水流	小林能
13:14-13:28	07M06240	富川 聡	823Kおよび973KでFe-9Cr鋼に形成する2層酸化皮膜界面のポイド形成量の定量的予測	丸山・河村	
13:28-13:42	07M06257	豊田 弘啓	連続鋳造用モールドフラックスの透過率および反射率の結晶化度依存性 ー輻射伝熱の低減を目指してー	須佐・小林	
13:42-13:56	07M06263	仲 幸佑	応力軸を[001]方位としたNi-20mass%Cr合金単結晶のクリープ変形の応力による違い	松尾・竹山	
13:56-14:06	休憩(10分)				
14:06-14:20	07M70090	寧 星之	Co/CoO多層膜のExchange Bias効果および結晶構造の影響	史・中村	西方
14:20-14:34	07M51016	Sri HASTUTY	Pitting Corrosion of 430 Stainless Steel under Droplet of Chloride Solutions	西方・水流	
14:34-14:48	07M06292	浜田 逸平	高濃度のFeを含有するAl-10%Mg合金のMn添加による加工-半溶融組織制御	里	
14:48-15:02	07M06286	長谷川 寛	分子動力学法によるシリコンナノワイヤーの熱伝導度の決定 ー直径および方位依存性ー	須佐・小林	
15:02-15:16	07M70025	春本 高志	X線回折による高配向Pt/AlN多層薄膜の構造解析とX線ミラーへの応用	中村・史	
15:16-15:26	休憩(10分)				
15:26-15:40	07M06300	布川 啓太	Al-Mg-Si系合金のナノクラスタ形成および二段時効硬化に及ぼす直接焼入れの影響	里	小林郁
15:40-15:54	07M06323	星 芳直	硫酸酸性溶液中におけるPt合金のアノード溶解特性	西方・水流	
15:54-16:08	07M06346	正木 恵介	Ni-5Cr合金の1073Kにおける内部酸化に及ぼす水蒸気の影響	河村・丸山	
16:08-16:22	07M06317	二木 有一	AlNに閉じ込められた高配向Pt極薄膜の面間隔と熱膨張係数	中村・史	
16:22-16:32	休憩(10分)				
16:32-16:46	07M06369	三宅悟司	フルメラ組織としたTi-47.5at.%Al合金の高温、低応力クリープにおける動的再結晶	松尾・竹山	河村
16:46-17:00	07M06406	山下 正和	金属間化合物を強化相とするFe-20Cr-30Ni-2Nb オーステナイト鋼の高温水蒸気酸化	丸山・河村	
17:00-17:14	07M06412	山田 貴嗣	Al-Mg-Si系合金におけるナノクラスタ形成および二段時効挙動に及ぼす冷間加工の影響	里	
17:14-17:28	07M06435	芳村 和寛	金属間化合物TCP/GCP相を用いたオーステナイト系耐熱鋼のひずみの導入による析出制御と高強度化	竹山・松尾	
17:28-17:42	07M51039	蘭 睿	Thermal Conductivity Measurements of Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> Melt using Short Hot-Wire Method	須佐・小林	