

平成22年度 材料工学専攻 金属分野 修士論文発表会

2011年2月10日

南8号館501講義室

司会	学籍番号 発表者	Title	審査員
梶原	9:00 09M06370	823 K及び一定酸素ポテンシャル下におけるFe ₃ O ₄ の水素透過能	丸山・河村・須佐
	9:15 水谷 知弘		
	9:15 09M06039	レジストメトリー法によるアルミニウムの大気腐食速度の測定	西方・水流・丸山
	9:30 伊藤 将宏		
	9:30 09M06068	Al-Mn系合金の再結晶挙動に及ぼす析出組織の影響	小林 _郁 ・里・竹山
	9:45 大石 健太郎		
	9:45 09M06246	基板上薄膜材料のインデンテーション硬さに及ぼす幾何学的転位密度と塑性域形状の影響	中村・史・竹山
10:00 高谷 正明			
休憩 (15分)			
小林 _郁	10:15 09M51034	Microstructure evolution due to solid-state reactive diffusion	梶原・河村・里・
	10:30 O Minho	between noble metals and Al	小林 _郁 ・木村
	10:30 09M06401	Fe ₇ W ₆ 相で粒界析出強化した 17Cr-14Ni-W 系鋼への P 添加による高強度化	松尾・竹山・小林 _郁
	10:45 森光 亮人		
	10:45 09M06252	半導体基板上 Co-Ti-O 薄膜における磁気抵抗効果	史・中村・須佐
	11:00 田崎 洋平	固体酸化物燃料電池インターコネクト用Fe-22 mass%Crフェライト系合金の酸化速度に及ぼす電流の影響	河村・丸山・西方
	11:00 09M06105		
11:15 奥村 健太郎			
休憩 (15分)			
竹山	11:30 09M06080	硫酸溶液中における白金の溶解と電気化学活性面積に及ぼす電位とpHの影響	西方・水流・河村
	11:45 岡安 高良	Cu-Ni-Si合金の時効硬化挙動に及ぼすSi濃度の影響	小林 _郁 ・里・中村
	11:45 09M06230		
	12:00 高久 茜	1123 K におけるFe-1.5wt%Mn鋼の酸化還元とその皮膜表面の酸素ポテンシャル	丸山・河村・水流
	12:00 09M06335		
12:15 藤田 紘司			
昼休憩 (75分)			
小林 _能	13:30 09M06134	TiAl 2相フルメラ単結晶の破壊挙動	竹山・松尾・丸山・里・中村
	13:45 菊川 敏一		
	13:45 09M06157	ホウケイ酸ガラスに溶解したRh ₂ O ₃ の活量	丸山・河村・小林 _能
	14:00 木村 広人		
	14:00 09M06281	Feを含む溶融アルミニウム合金めっき用Al-Mg-Si合金の凝固組織に及ぼす冷却速度およびMn添加の影響	里・小林 _郁 ・水流
	14:15 永井 慎一		
	14:15 09M06163	モールドフラックス中の放射伝熱に及ぼすカスピディンの結晶粒径の影響	須佐・小林 _能 ・林
14:30 久志本 惇史			
休憩 (15分)			
河村	14:45 09M06329	フルメラ組織とした TiAl 合金のクリープ変形の結晶粒径依存性	松尾・竹山・小林 _郁
	15:00 肥後 賢司		
	15:00 09M06358	相変化メモリ用記憶材料Sb ₂ Te ₃ およびGe ₂ Sb ₂ Te ₅ への電極材料の溶解度の測定	須佐・小林 _能 ・中村
	15:15 細川 宰		
	15:15 09M06022	反応焼結による CIGS 薄膜の作製とその反応性の評価	中村・史・小林 _能
	15:30 池園 悠一		
	15:30 09M06128	溶融アルミニウム合金めっき鋼板の凝固組織に及ぼすめっき浴組成および冷却速度の影響	里・小林 _郁 ・竹山
15:45 川端博成			
休憩 (15分)			
史	16:00 09M06306	Fe-Ni-Nb 3 元系におけるγ-Fe/ε-Fe ₂ Nb/δ-Ni ₃ Nb相間の相平衡	竹山・松尾・丸山
	16:15 長谷部 優作		
	16:15 09M06418	大気腐食環境における表面処理を施した高張力鋼の水素脆化	水流・西方・竹山
	16:30 矢澤 眞		
	16:30 09M06269	カルシウムおよびCa-CaF ₂ フラックスの脱硫能	小林 _能 ・須佐・丸山
16:45 谷川 寛弥			