

令和元年度 機能材料工学コース 修士論文発表会プログラム

2月17日(月) 集合 8:40 開始 9:00

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
斎藤/宮脇/ 村上・矢原	9:00	01	荒谷 豪	低炭素鋼溶接部における微細フェライトの形成に及ぼす介在物組成の影響	水口
	9:20	02	飯田 大翔	0.1C-1.5Mn-3Cr鋼のマルテンサイト・ベイナイト変態に及ぼすゆらぎの影響	小林
	9:40	03	石原 憲	遍歴電子磁性体 $Hf_{1-x}Ta_xFe_{2+y}$ の磁性と磁気熱量効果	平岡
	10:00	04	井平 敦士	FeO-Fe ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ ガラスの耐水性と反応層の形成	武部

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
松本/福尾/ 福本・藤井	10:20	05	岡本 孟也	低光弾性定数を有する亜鉛スズリン酸塩ガラスの機械的特性と構造	斎藤
	10:40	06	小川 雄生	フェライト系ステンレス鋼中のCu析出に及ぼすCr変調構造の影響	小林
	11:00	07	笠原 彬良	放射性同位体除去を目的としたゼオライトの吸着性能	青野
	11:20	08	笠原 颯一郎	TiB ₂ 電極を用いた固体電解質型VOCセンサの評価	板垣

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
全/二家本/ 西江・西村	13:00	09	岸本 薫	低光弾性・良耐水性BaO含有リン酸塩ガラスの光学素子応用の可能性	斎藤
	13:20	10	小池 勝一朗	Coフェライト基ナノコンポジット磁粉の作製と評価	山室
	13:40	11	坂本 圭佑	熔融硝酸塩中で作製した貴金属酸化物-セリア複合粒子の高温安定性	佐々木
	14:00	12	佐々木 慎平	シリコーンゲル中に発生する電気トリーの印加電圧極性依存性と発光現象に関する研究	藤井

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
岡野/田中/ 谷・豊福	14:20	13	猿丸 英理	六方晶窒化ホウ素を検知補助極に用いた水素ガスセンサの検知特性	板垣
	14:40	14	島口 一輝	鉛製錬スラグにおける鉛溶出と微細構造の関係	武部
	15:00	15	白石 雄輝	Fe-Si合金の固溶強化および結晶粒微細化に及ぼす添加元素の影響	水口
	15:20	16	高畑 太希	CuPcコロイドを用いたガスセンサーにおける粒子サイズの影響	全

2月18日(火) 集合8:50 開始 9:00

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
佐々木/猿丸 /島口・白石	9:00	17	田中 佑治	Coフェライト基ナノコンポジット磁性粒子の作製と磁気・構造評価	山室
	9:20	18	谷 恭匡	Ni-BCY-GDC系SOFCアノード支持体の特性	板垣
	9:40	19	豊福 大地	導電性高分子を用いた神経伝達物質の伝達と骨芽細胞に対する適合性に関する研究	藤井
	10:00	20	奈良井 誠大	Ti-11Nb合金における不連続析出挙動に及ぼす酸素添加効果	小林

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
山室/岸本/ 小池・坂本	10:20	21	二家本 拓磨	弱アルカリ性環境下における鉄-炭素合金の腐食挙動の電気化学的評価	佐々木
	10:40	22	西江 大気	オーステナイト系ステンレス鋼溶接部の靱性に及ぼす溶接材料の影響	水口
	11:00	23	西村 弘樹	最大泡圧法を用いたCaO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 系合成スラグ融体の表面張力測定	武部
	11:20	24	二艘木 健太	濡れ性を制御したTi表面上における骨芽細胞挙動評価ならびに表面化学状態解析	小林

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
水口/岡本/ 小川・笠原彬	13:00	25	福尾 智裕	種々の基板上の骨芽細胞接着挙動に及ぼすアルブミン添加濃度の影響	小林
	13:20	26	福本 怜	固相反応法によるFe/Fe ₃ O ₄ ナノコンポジット磁粉の作製と磁気・構造評価	山室
	13:40	27	藤井 響也	ドロップ炉を用いた銅精鉱粒子の衝突を介した酸化反応の評価	武部
	14:00	28	松本 真慧	球状黒鉛鑄鉄の新規製造法の開発	佐々木

座長/計時係 /マイク係	開始 予定時間	発表 番号	氏名	題目	主査
阪本/荒谷/ 飯田・石原	14:20	29	宮脇 一	真空封入法によるポリカルボシランの簡易合成と無機化	山室
	14:40	30	村上 太悟	Ti-Nb-O合金の焼き入れ組織形成に及ぼす酸素・空孔挙動の影響	小林
	15:00	31	室永 佳奈	陰イオン交換可能なゼオライトの開発	青野
	15:20	32	矢原 佳祐	銀イオン交換A型ゼオライトの蛍光特性におけるLiの影響	青野
	15:40	33	山元 滉司	抗菌性Ti-Ag合金溶接技術の開発	小林