

総合理工マスターズ2016 プログラム

日程 平成28年2月23日(火)

会場 近畿大学 東大阪キャンパス・11月ホール

【午前の部】 11月ホール(小ホール)

口頭発表(発表18分・質疑7分)＝博士後期課程(D2)

司会 須藤 篤 / 小ホール受付 早坂晴子・若林知成

9:30 開会の辞 竹原 幸生 研究科長

座長 須藤 篤 / タイムキーパー 多田昌裕

9:35	1	中谷 研二 (錯体構造化学)	d- π 複合体材料を用いた薄膜太陽電池の開発
10:00	2	高橋 南宗 (代数解析)	超幾何関数とWKB解
10:25	3	竹内 規貴 (応用複合物質化学)	光アンテナ機能を持つポリフィリンポリマーノチューブ無機ナノ粒子複合体の創成

<休憩:5分間>

座長 和田義孝 / タイムキーパー 柳原崇男

10:55	4	吉國 幸治 (再生可能エネルギー・環境)	海外未利用バイオマス資源とバイオコクス成形特性の基礎研究
11:20	5	矢裂 淳 (社会環境システム)	寺子屋事業を活用した地域による子育て支援事業に関する研究

11:45 午前の部 閉会

【午後の部(前半)】 11月ホール(1階ロビー)

ポスター発表(前半90分)＝博士前期課程(M1)

<理学/エレクトロニクス系工学/建築デザイン>

会場責任者 松本浩一・小田文仁・松岡 聡 / ロビー受付 石橋明浩・室田佳恵子・野上雅伸

13:00 午後の部 開会

13:00 (前半) 奇数番号	S1	森田 一輝 (群論)	有限コクセター群の一般バーンサイド環の単元
	S3	楠 佑介 (計算代数解析)	テータ関数について
	S5	筑瀬 龍矢 (位相幾何)	低次元可微分多様体
	S7	青柳 美樹 (代数解析)	あるラプラス型微分方程式の解の積分表示と級数解の関係
	S9	見神 健太郎 (超局所解析)	特異点をもつ同次方程式のモドローミ一行列による標準形
	P1	小西 翔太 (宇宙論)	宇宙マイクロ波背景放射を用いたトポロジーの制限
	P3	杉江 剛典 (宇宙論)	重力レンズサブミリ波銀河SDP. 81の画像解析
	P5	村井 厚友 (凝縮系物理学)	Z2ゲージニューラルネットワークにおける対称結合と非対称結合の比較
	P7	山本 恭輔 (固体電子物理学)	Pr123系高温超伝導体のSr置換効果
	P9	堂村 哲平 (固体電子物理学)	NaドーブYBCOの合成と評価
	P11	北 滉明 (機能物質化学)	ポリケチドL-755, 805の合成研究
	P13	谷嶋 晃樹 (光電子機能化学)	ハロゲン化銅とtetrazineからなる新規配位高分子の合成と物性評価
	P15	藤田 敦 (機能物質化学)	Integracin A及びBの全合成
	P17	市野 文也 (合成有機化学)	オリゴチオフェン誘導体の合成研究
	P19	吉田 祥 (生物物理化学)	イオン液体+水の過剰熱力学量
	P21	上野 那美 (分光物性化学)	ポリエンチレングリコールの電子遷移の帰属と電子状態の凝縮相における変化
	P23	川上 秀紀 (機能物質化学)	Intragrastatin類の合成研究
	P25	甘利 健太 (生体分子化学)	金属置換クロロフィル誘導体の合成とその物性解析
	P27	藤井 省太 (合成有機化学)	分離したドナー・アクセプターユニットから構成されるオリゴフェニレンエチレン類の合成と発光特性
	P29	岡本 太位 (合成有機化学)	インドロカルバゾール誘導体の合成および発光特性
	P31	林 英貴 (生物物理化学)	アミンアルコール系の過剰エンタルピーと溶媒効果
	P33	岡部 円香 (生物物理化学)	タンパク質の安定性に対するイオン液体と環状オリゴ糖の添加効果と加成性
	P35	下谷 一貴 (生物物理化学)	高圧下でのタンパク質の構造と柔軟性
	P37	山口 航志 (反応有機化学)	電解酸化を用いたアルデヒドとホモアリルアルコールからのプリンス環化反応による含フッ素化体の合成
	P39	池田 善紀 (地球化学)	東シナ海における生物活性微量元素金属の分析学的研究
	P41	服部 健太 (タンパク質科学)	分子内シャペロンによるフォールディング中間体の構造制御
	P43	遠山 昂佑 (タンパク質科学)	分子内シャペロンを有するペプチドホルモンの分子進化と立体構造形成との関連
	P45	肥 純伽 (タンパク質科学)	ナトリウム利尿ペプチド前駆体の機能解析
	P47	中川 悠介 (タンパク質科学)	リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素とプロスタノイドの相互作用解析
	P49	濱野 裕太 (遺伝医学)	MUTYH遺伝子のプロモーター領域のメチル化解析
	P51	菅原 宏美 (遺伝医学)	大腸がんの一塩基反復配列マーカーによるMSI(マイクロサテライト不安定性)の解析
	P53	阿江 大樹 (遺伝医療)	胎児期放射線被ばくマウスの出生後の行動の研究
	P55	丹羽 由衣 (遺伝医学)	大腸がん組織におけるTP53遺伝子のアレレル解析
	P57	増井 薫 (遺伝医療)	小学生への遺伝学授業の試み
	P59	谷口 皇絵 (遺伝医学)	発散性大腸がんにおけるPOLD1遺伝子解析
	P61	橋谷 智子 (遺伝医学)	MUTYH遺伝子のin Silico解析
	P63	佐々木 俊貴 (応用光学)	光波の位相制御によるファイバーレーザーの多重化および高出力化
	P65	吉川 昌志 (応用光学)	1.5 μ m帯kW級ナノ秒パルスファイバーレーザーを用いた透明樹脂材料への印字加工

P67	塚 昌樹 (有機エレクトロニクス)	有機薄膜太陽電池の光電変換層に対する分子ドーピング効果
P69	弓場 良樹 (リモートセンシング工学)	GSMaPのアルゴリズム別降水量比較
P71	和田 侑己 (水素エネルギー工学)	MA法によって作製したMg-CaNi ₂ -C水素吸蔵合金の水素吸蔵放出特性
P73	今久保 彰一 (組込みシステム設計)	動画圧縮技術における高速SAD計算回路設計について
P75	植本 裕貴 (原子核化学)	U(VI)選択性新規環状モノアミド抽出剤の各種金属イオンに対する抽出特性
P77	山田 隼弘 (応用光学)	Cr ₃ ⁺ イオンT ₁ 準位励起によるNd/Cr:YAG材料のエネルギー移乗過程の解析
P79	大谷 拓 (リモートセンシング工学)	夏季正極性落雷の放電進展様相
P81	梶川 翔太 (応用光学)	Ptドープ耐候性フッ化物ファイバを用いた先進的可視光レーザーの開発
P83	松比良 亮 (プラズマ工学)	電子ビーム励起プラズマを用いたジルコニウム合金の表面処理
P85	早川 諒 (ネットワーク)	IPネットワークの構築演習における演習課題自動採点システムの検討
P87	吉田 崇洋 (ネットワーク)	ユーザーアクションに応じた腕時計型ウェアラブルデバイスによる動的な情報提示システムの開発
P89	三浦 大輝 (知的メディア情報処理)	胃レントゲン画像を用いたHelicobacter pylori感染診断に有効な特徴量
P91	岸田 大輔 (知的メディア情報処理)	魚の遊泳映像における瞬発的遊泳シーンの検出
P93	小林 正義 (音声言語処理)	統計量に基づいた自動作曲システムの構築
P95	大小田 淳史 (ネットワーク)	植物工場における生産支援のための画像処理による生育状態観察
P97	正木 宏幸 (ネットワーク)	タブレットを共同作業者のPCの共有画面として使用する画面共有システムの検討
P99	野村 圭太 (ネットワーク)	オーバーレイ型Open Flowネットワークへの移行支援システムの検討
P101	前澤 健太 (計算知能)	グラフカーネルを用いた分布推定アルゴリズムによる同型グラフの導出
P103	松尾 武範 (計算知能)	局所探索法によるソフトウェアリファクタリングの検討
P105	稲森 啓太 (分散処理ソフトウェア)	混合型時間アンビエント計算のCTLモデル検査
P107	藤坂 吉秀 (分散処理ソフトウェア)	混合型時間アンビエント計算の記述性の評価
P109	田中 翔一 (音声言語処理)	フィクション上のキャラクターに対する性格推定
P111	川口 祐平 (交通情報処理)	高齢ドライバの挙動解析に基づく白質病変の運転への影響に関する検討
P113	中西 賢汰 (交通情報処理)	運転者状態の検知技術に基づく事故低減手法の研究
P115	兒玉 充 (数理情報工学)	ブレント法を組み込んだ差分進化
A1	小濱 文悟 樽本 光弘 東野 多容 辻 陽平 藤野 真由	(建築デザイン) 大阪船場地区における街路を中心とした公共空間再編
A3	下村 啓太	(空間デザイン) 建築設計における空間的アイデアの実践的考察
A5	小浦 紘史 寺前 徹哉 徳原 滋人	(建築・都市空間) Luis Barragan主要6作品にみられる身体性について
A7	小谷 勇太 島袋 竜次 神田 峻伸 下村 啓太 栗林 秀訓 大谷 委久 大木 貴史 小浦 紘史 寺前 徹哉 小濱 文悟 樽本 光弘 東野 多容 西澤 杏奈	(建築設計) 中津高架下空間の有効利用のための土木デザインの提案
A9	島袋 竜次 小谷 勇太 神田 峻伸	(建築設計) 間伐材を利用した現代の茶室空間の提案
A11	神田 峻伸 島袋 竜次 小谷 勇太	(建築設計) 現代建築の空間構成の模型制作による分析

14:30 休憩 (30分間)

【午後の部(後半)】 11月ホール(1階ロビー)
ポスター発表(後半90分)=博士前期課程(M1)
<物質系工学/メカニクス系工学/環境系工学>

会場責任者 須藤 篤・和田義孝・柳原崇男 / ロビー受付 若林知成・脇田祥尚・原田 孝

15:00 午後の部 再開

(後半)
偶数番号

P2	吉田 新 (高分子合成化学)	myo-イノシトールを原料とする主鎖に縮環系構造をもつ高分子の開発
P4	高橋 拓也 (高分子合成化学)	myo-イノシトールを原料とする側鎖に環状多価アルコール構造をもつ高分子の合成
P6	岡崎 健太 (応用複合物質化学)	高配位化学種と金ナノ粒子のマリアージュ
P8	山中 智博 (応用複合物質化学)	C ₂ キラル骨格を有するポリマーナノチューブの創製と機能
P10	佐藤 祥太郎 (応用複合物質化学)	配位結合部位を有するキラルポリマーナノチューブの合成
P12	岡崎 守 (応用有機構造化学)	円偏光発光(CPL)特性を有するビナフチル-チオフェンフィルム・ポリマー創製への挑戦
P14	根岸 凌 (光電気化学)	金(core)-異種金属(shell)担持酸化チタンを用いた水の酸化
P16	室崎 貴大 (応用無機物質化学)	かさ高いRind基を有する水素化アルミニウム化合物の合成と反応
P18	西島 隆太 (表面設計化学)	赤色光応答させた金担持酸化チタンによるプラズモニク光触媒反応
P20	福井 誠 (表面設計化学)	易還元性官能基を含む芳香族アルデヒド化合物の光触媒的還元反応
P22	新谷 望 (応用複合物質化学)	近赤外発光を示すキラルYb複合ポリマーナノチューブの創成
P24	吉田 祐也 (応用複合物質化学)	AuナノロッドおよびTiO ₂ ナノ粒子複合ポリマーナノチューブの合成と光特性
P26	西村 章吾 (応用無機物質化学)	かさ高いRind基を有する1,2ジ(2-チエニル)ジシレンの合成

P28	小島 矢純	(表面設計化学)	金属担持光触媒によるアルキンの部分水素化における反応機構
P30	左古 章浩	(応用有機構造化学)	バイアリアル化合物の絶対円偏光発光(CPL)と絶対不斉合成への挑戦
P32	北村 沙也香	(応用有機構造化学)	光学活性ペプチド-ビレン有機発光体の円偏光発光(CPL)特性
P34	高野 祐樹	(応用有機構造化学)	光学活性パラシクロファン-ランタノイドハイブリッド型発光体の創製と円偏光発光(CPL)特性
P36	佐野 友也	(応用無機物質化学)	かさ高いRind基を有するジアゾメタンの合成と反応性
P38	和仁 詩穂美	(無機材料化学)	Ag(n)-(Y,Gd)AG:Ceナノ蛍光体における蛍光強度の増大
P40	七條 航	(有機巨大物質化学)	開環重合により光学活性アミノ酸連鎖をグラフトさせた熱応答性高分子の合成
P42	秋口 誠志郎	(光電気化学)	酸化チタン光触媒によるエタノールからアセトアルデヒドへの選択的酸化反応
P44	佐藤 雄一	(光電気化学)	合金ナノ粒子プラズモニック光触媒の合成および応用
P46	水澤 崇弥	(応用有機構造化学)	置換基による軸不斉ピナフェル化合物の円偏光発光(CPL)特性制御
P48	辻岡 宏規	(高分子合成化学)	ペリレン誘導体を光レドックス触媒として用いたピナコールカップリング反応
P50	上南 亮太	(有機巨大物質化学)	親水性並びに疎水性シリレン鎖から構成されたブロック型ポリシランの電解合成
P52	高山 晃一	(光電気化学)	ハーフカットナノエッジ型プラズモニック光触媒の反応メカニズムの解明および水素生成量の向上
P54	保木 直貴	(応用無機物質化学)	かさ高い窒素配位子を有する遷移金属錯体の合成と反応性
P56	中ノ坊 豊	(無機材料化学)	LaPO ₄ ナノ粒子埋入Al ₂ O ₃ 酸化皮膜材の作製条件依存性
P58	藤原 祐一郎	(無機材料化学)	火花放電アノード酸化によるZrTiO ₄ /TiO ₂ パターニング膜の作製
P60	中園 洋平	(高分子合成化学)	電子不足アニリン類のN-アリアル化反応
P62	寺尾 勇哉	(再生可能エネルギー・環境)	比重をスケールモデリングとするBIC燃焼ガス化特性
P64	三俣 雄太郎	(感覚生理工学)	導電布を用いた筋電位と筋形状変化の同時計測システム
P66	隈元 溪史	(破壊力学)	弾塑性き裂進展解析によるき裂進展条件の検討
P68	清水 健志	(設計システム工学)	三重相反境界要素法による不均質材料の応力解析
P70	辻合 真也	(ロボットシステム工学)	金型磨きにおける技能評価
P72	野崎 克也	(ロボットシステム工学)	壁面移動ロボットの走行面乗り移り実験
P74	豊口 陽亮	(動力伝達システム)	軸方向予圧を用いた大容量ハイブリッド減速機の高効率化に関する研究
P76	高澤 竜平	(再生可能エネルギー・環境)	炭化度をスケールモデリングした燃焼ガス化特性
P78	竹本 剛志	(環境流体工学)	強風を含む広範囲風速域での全球規模大気・海洋間運動量フラックスに関する抵抗係数モデルの影響
P80	亀井 雄平	(感覚生理工学)	新しいセンシング手法を用いた手指および前腕動作の分類
P82	北川 将嗣	(感覚生理工学)	居眠り検知を目的とした運転動作の抽出手法
P84	真田 慎	(感覚生理工学)	Kinectを用いたリアルタイム手話通訳システムの開発
P86	津田 優介	(複合材料プロセス工学)	アルミニウム合金鋳物用金型材料の表面複合化による耐溶損性向上
P88	井田 勇気	(ロボットシステム工学)	足踏みロボットの状態遷移に関する研究
P90	長峯 周平	(非平衡プロセス工学)	酸化処理を施した鋳鉄の耐食性
P92	山田 晃	(計算加工学)	FDM法を用いた3Dプリンタにより作製された樹脂部材の階層型マルチスケール確率応力解析
P94	松下 直矢	(動力伝達システム)	硬化異種金属による高面圧時歯面温度計測法の研究
P96	山本 湧也	(非平衡プロセス工学)	鋳鉄溶湯と鋳型の界面反応に及ぼす鋳込み温度と塗型の影響
P98	松山 森仁	(ロボット構成学)	移動探査ロボット(UMRS2009)の群制御による探査の効率化に関する研究
P100	増田 龍太郎	(ロボット構成学)	油圧を用いたレスキューロボットの開発
P102	牧野 達	(精密機械工学)	6自由度8ケーブル駆動パラレルロボットの提案
P104	MUHAMMAD FAIZ BIN ZAINUDDIN	(複合材料プロセス工学)	ピッチ系炭素繊維強化アルミニウム複合材料の乾燥すべり摩擦特性
P106	山田 憲史	(居住福祉学)	ユニット型特別養護老人ホームにおける介護単位の規模が運営に及ぼす影響に関する研究
P108	中山 真菜	(都市計画学)	地蔵盆が地域コミュニティの形成に与える影響に関する調査
P110	柳本 大輝	(都市計画学)	産官民学連携による団地再生における地域拠点づくりに関する実践的研究-八尾市N地区を事例として-
P112	古矢 千晶	(建築計画)	地域の資源としてのまちライブラリーの実態と可能性に関する研究
P114	谷中 康真	(建築計画)	繁華街における人の行動に関する研究
P116	武部 俊寛	(建築計画)	千里ニュータウンの街と暮らしの風景に関する研究
P118	出合 博信	(建築環境工学)	ショップハウスの室内環境評価と改善方策に関する研究

16:30 午後の部 閉会

【懇親会】本館地下食堂(KURE)

司会 室田佳恵子・野上雅伸

18:00 懇親会 開会

開会挨拶 竹原 幸生 総合理工学研究科長
 ご来賓挨拶 塩崎 均 近畿大学 学長
 乾杯 青木 貴史 近畿大学 大学院部長
 表彰式 「優秀講演賞」・「優秀ポスター賞」プレゼンター 竹原幸生 研究科長・講師 若林知成 教務委員長
 挨拶 山本 博史 就職対策委員長
 閉会挨拶 藤原 尚 理工学部長

20:00 閉会