

平成22年度理学部卒業論文発表会

理学部では、下記の日程で平成22年度卒業論文発表会を行います。

学 科	コース	日 時	会 場
物質科学	物質基礎科学	平成23年2月15日 10時00分～16時00分	理学部2号館 共通講義室2

1人 発表10分+質疑5分

	研究室名	卒 業 論 文 題 目
1	飯田研究室	α 粒子の集合体としての ^{12}C :Efimov状態とボーズ凝縮状態
2	飯田研究室	rプロセス元素合成の反応経路と核物質の状態方程式
3	飯田研究室	陽子非弾性散乱と励起状態にある原子核の大きさ
4	飯田研究室	超新星物質中の原子核のサイズ限界 ～電子遮蔽の効果～
5	津江研究室	粒子生成率によるホーキング輻射の導出
6	津江研究室	シュバルツシルト解とホーキング輻射による蒸発時間
7	西岡研究室	4K GM冷凍機の温度振動の逓減
8	西岡研究室	$\text{RT}_2\text{Al}_{10}$ (R=Pr,Nd,Sm, T=Fe,Ru,Os) 単結晶の磁性
9	松村研究室	AI核スピン-格子緩和時間の温度変化による $\text{CeRu}_2\text{Al}_{10}$ の新奇相転移の
10	加藤研究室	フラックス法によるガーネット型単結晶 $\text{Ca}_3\text{Fe}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$ の育成
11	加藤研究室	ペロブスカイト型構造をとるマンガン化合物の合成
12	加藤研究室	$12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3(\text{H})$ の作成と物性
13	加藤研究室	LaBaFeCuO_5 の合成
14	島内研究室	タングステン酸アルミニウムの新規合成プロセス
15	西沢研究室	ゾルゲル法による透明導電体薄膜の合成と特性 -ITO(インジウムスズ酸化
16	西沢研究室	ゾルゲル法による透明導電体薄膜の合成と特性 -FTO(フッ化スズ酸化物)
17	西沢研究室	各種酸化チタンの調製と光触媒活性の研究

学 科	コース	日 時	会 場
物質科学	物質変換科学	平成23年2月18日 13時00分～17時00分	共通教育棟222番教室 総合研究棟2階

1人 発表+質疑 63分

	研究室名	卒 業 論 文 題 目
1	梶芳研究室	水熱合成 $\text{Ba}(\text{Ti,Zr})\text{O}_3$ 強誘電体の誘電緩和特性
2	米村研究室	二座配位子のみからなるポリミジンチオラトコバルト錯体を用いた硫黄架橋多核錯体の合成と性質

学 科	コース	日 時	会 場
物質科学	生体機能物 質工学	平成23年2月18日 9時30分～14時00分	メディアホール (メディアの森 6F)

1人 発表 12分+質疑 3分

	研究室名	卒 業 論 文 題 目
--	------	-------------

1	生化学研究室	ニワトリIDO2の封入体からのリフォールディングの試み
2	生化学研究室	オオウミシダのアルギニンキナーゼはクレアチンキナーゼ遺伝子由来である