

2. 講義

(1) 大学院教育:工学研究科における講義

材料照射工学研究部門	教授	長谷川 雅幸
原子力ナノ材料物理学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
量子・統計力学	2 単位	2004. 4 - 2005 9
材料照射工学研究部門	助教授	永井 康介
原子力ナノ材料物理学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
量子・統計力学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
原子力材料物性学研究部門	教授	四竈 樹男
固体物理	2 単位	2004. 4 - 2004 9
材料照射工学	2 単位	2004. 10 - 2005 3
原子力材料物性学研究部門	助教授	永田 晋二
固体物理	2 単位	2004. 4 - 2004 9
材料照射工学	2 単位	2004. 9 - 2005 3
原子力材料工学研究部門	教授	松井 秀樹
核エネルギーシステム材料学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
材料科学	2 単位	2004. 10 - 2005 3
原子力材料工学研究部門	助教授	佐藤 裕樹
核エネルギーシステム材料学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
電子材料物性学研究部	教授	八百 隆文
構造・表面物性学	2 単位	2004. 4 - 2004 9
電子材料物性学B	2 単位	2004. 10 - 2005 3
電子材料物性学研究部	助教授	曹 明煥
電子材料物性学B	2 単位	2004. 10 - 2005 3
ランダム構造物質学研究部門	助教授	林 好一
固体電子論	2 単位	2004. 4 - 2004 9

非平衡物質工学研究部門	教授	井上 明久	
非平衡物質工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
ナノ構造物質工学特論	2 単位	2004.	8 - .
高機能材料学特論(留学生特別コース)	2 単位	2004.	8 - .

非平衡物質工学研究部門	助教授	竹内 章	
非平衡物質工学	2 単位	2004.	4 - 2004 8

非平衡物質工学研究部門	助教授	長谷川 正	
非平衡物質工学	2 単位	2004.	4 - 2004 7

磁性材料学研究部門	教授	高梨 弘毅	
高機能材料学特論	2 単位	2004.	8 - 2004 8
磁気デバイス材料学	2 単位	2004.	10 - 2005 3

磁性材料学研究部門	助教授	三谷 誠司	
磁気デバイス材料学	2 単位	2004.	10 - 2005 3

複合機能材料学研究部門	教授	後藤 孝	
応用セラミックス材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
材料機能制御プロセス学特論	2 単位	2004.	4 - 2005 3
材料加工プロセス学特論(留学生特別コース)	4 単位	2004.	4 - 2005 3

複合機能材料科学研究部門	助教授	増本 博	
応用セラミックス材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9

加工プロセス工学研究部門	教授	花田 修治	
加工材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
応用構造材料学	2 単位	2004.	9 - 2005 3

加工プロセス工学研究部門	助教授	正橋 直哉	
加工材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
応用構造材料学	2 単位	2004.	9 - 2005 3

放射線金属化学研究部門		教授	塩川 佳伸	
	量子物性工学特論	2 単位	2004.	4 - 2004 9
	アクチノイド物性工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
分析科学研究部		教授	我妻 和明	
	環境分析科学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
ナノ金属高温材料学寄附研究部門		助教授	新田 淳作	
	固体電子論	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属材料試験炉利用施設		助教授	栗下 裕明	
	核エネルギーシステム材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
	実験原子力システム工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属材料試験炉利用施設		助教授	佐藤 伊佐務	
	アクチノイド物性工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属材料試験炉利用施設		助教授	三頭 聡明	
	アクチノイド物性工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属材料試験炉利用施設		助教授	小無 健司	
	原子力ナノ材料物理学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
	量子・統計力学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属材料試験炉利用施設		助教授	川嶋 朝日	
	材料照射工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属新素材設計開発施設		教授	浅見 勝彦	
	ナノ構造物質工学セミナー	4 単位	2004.	4 - 2005 3
	知能デバイス材料学修士研修	6 単位	2004.	4 - 2005 3
	ナノ構造物質工学特別研修	4 単位	2004.	4 - 2005 3
	知能デバイス材料学博士研修	8 単位	2004.	4 - 2005 3
	ナノ構造物質工学特論(集中)	2 単位	2004.	8 - 2004 8
	材料界面機能学	2 単位	2004.	10 - 2005 3

附属新素材設計開発施設	助教授	マーセル・スルイター		
計算材料科学	2 単位	2004.	4 -	2004 9
附属新素材設計開発施設	助教授	木村 久道		
非平衡物質工学	2 単位	2004.	-	2004
附属附属強磁場超伝導材料研究センター	教授	渡辺 和雄		
超伝導材料学A	2 単位	2004.	4 -	2004 9

(2) 大学院教育:理学研究科における講義

量子表面界面科学研究部門	教授	櫻井 利夫		
表面物理学特論	2 単位	2004.	10 -	2005 1
量子表面界面科学研究部門	助教授	藤川 安仁		
表面物理学特論	2 単位	2004.	10 -	2005 1
放射線金属物理学研究部門	教授	山田 和芳		
金属物理学特論	2 単位	2004.	10 -	2005 3
結晶材料化学研究部門	教授	宇田 聡		
固体化学特論IIA	1 単位	2004.	4 -	2004 9

(3) 大学院教育:環境科学研究科における講義

特殊耐熱材料学研究部門	教授	戸叶 一正		
物質・材料循環学概論	2 単位	2004.	4 -	2004 9
環境材料機能学特論	2 単位	2004.	4 -	2005 3
環境調和機能材料学	2 単位	2004.	10 -	2005 3
特殊耐熱材料学研究部門	助教授	折茂 慎一		
環境材料機能学特論	2 単位	2004.	4 -	2005 3
環境調和機能材料学	2 単位	2004.	10 -	2005 3

(4) 学部教育

結晶物理学研究部門	教授	中嶋 一雄	
物性論特選 I, II	2 単位	2004.	10 - 2004 12
磁気物理学研究部門	教授	野尻 浩之	
物性物理学特論	2 単位	2004.	10 - 2005 3
低温物理学研究部門	教授	小林 典男	
物性物理学特論	0.1 単位	2004.	10 - 2005 2
低温電子物性学研究部門	教授	岩佐 義宏	
物性物理学特論	2 単位	2004.	10 - 2005 3
結晶欠陥物性学研究部門	助教授	米永 一郎	
物性物理学特論	2 単位	2004.	12 - 2004 12
計算材料学研究部門	教授	川添 良幸	
計算材料科学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
ナノ材料物性学特論	2 単位	2004.	4 - 2004 9
原子力材料工学研究部門	教授	松井 秀樹	
エネルギー材料システム工学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
材料科学	1.5 単位	2004.	10 - 2005 3
放射線金属化学研究部門	教授	塩川 佳伸	
機能デバイス材料学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
分析科学研究部	教授	我妻 和明	
材料分析科学	2 単位	2004.	4 - 2004 9
材料科学国際フロンティアセンター	教授	福山 秀敏	
物性物理学特論	2 単位	2004.	10 - 2004 12

(5) 全学教育

金属物性論研究部門	教授	前川 禎通	
基礎ゼミ	2 単位	2004.	4 - 2004 8
放射線金属物理学研究部門	教授	山田 和芳	
基礎ゼミ	2 単位	2004.	4 - 2004 7
材料照射工学研究部門	教授	長谷川 雅幸	
固体物理	2 単位	2004.	4 - 2004 9
量子力学	2 単位	2004.	10 - 2005 3
材料照射工学研究部門	助教授	永井 康介	
量子力学	2 単位	2004.	4 - 2005 3
固体物理	2 単位	2004.	4 - 2004 9
原子力材料物性学研究部門	助教授	永田 晋二	
物理学C	2 単位	2004.	4 - 2004 9
結晶材料化学研究部門	教授	宇田 聡	
基礎ゼミ	2 単位	2004.	4 - 2004 9
特殊耐熱材料学研究部門	教授	戸叶 一正	
基礎ゼミ「エネルギー問題と超伝導」	2 単位	2004.	4 - 2004 9
加工プロセス工学研究部門	助教授	正橋 直哉	
材料科学(機械の性質(1)(2))	2 単位	2004.	4 - 2005 3
物理学B	2 単位	2004.	4 - 2005 9
附属新素材設計開発施設	教授	浅見 勝彦	
基礎ゼミ	2 単位	2004.	4 - 2004 9
附属強磁場超伝導材料研究センター	助教授	淡路 智	
物理学C	2 単位	2004.	4 - 2004 9

(6) 他大学における講義

結晶物理学研究部門		教授	中嶋 一雄	
大阪大学 大学院工学研究科「電気工学特別講義 II」 (電気工学科)	2 単位	2004.	10 -	2005 3
名古屋大学 工学部 材料工学特別講義A3	2 単位	2004.	10 -	2005 3
磁気物理学研究部門		教授	野尻 浩之	
量子物性特論 I, II	4 単位	2004.	4 -	2005 3
電子物性物理特別講義 1	2 単位	2004.	6 -	2004 7
放射線金属物理学研究部門		助教授	大山 研司	
名古屋大学(特別授業)	1 単位	2004.	12 -	2004 12
特別講義	1 単位	2004.	12 -	2004 12
計算材料学研究部門		教授	川添 良幸	
ベンチャービジネスラボラトリー (京都大学)	2 単位	2004.	12 -	2004 12
磁性材料学研究部門		教授	高梨 弘毅	
八戸工業大学「磁性体工学特論」	2 単位	2004.	10 -	2005 3
特殊耐熱材料学研究部門		教授	戸叶 一正	
東京理科大学 基礎工学研究科「材料工学特別講義」	2 単位	2004.	4 -	2004 9
複合機能材料学研究部門		教授	後藤 孝	
中国・武漢理工大学「特別講義: Preparation of Ferro-electric Films and their Characterization BaTiO ₃ and Related Compounds」	単位	2004.	6 -	2004 6
中国・武漢理工大学「特別講義: Thermal Barrier Coating -Recent and Future-」	単位	2004.	6 -	2004 6
分析科学研究部		教授	我妻 和明	
セミナー講演(韓国昌原国立大学校)“Intensity Enhancement of Emission Lines Encited by Radio-frequeney glow Discharge Plasma Associated with Bias-current Introduction and the Analytical Application”	単位	2004.	5 -	2004 5

セミナー講演(韓国慶南大学校)“Analytical Performance of Okamoto-cavity Microwave Induced Plasma Optical Emission Spectrometry ”

単位 2004. 11 - 2004 11

附属新素材設計開発施設

教授 浅見 勝彦

Invited Talk at Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL): Surfaces of Amorphous Alloys Studied by XPS and AES

単位 2004. 7 - 2004 7

Invited Talk at Arrhenius Laboratory, Stockholm University: Application of Amorphous Alloys and Related Substances to Environmental Problems

単位 2004. 9 - 2004 9

北海道大学: アモルファス合金表面のXPSおよびAESによる研究

単位 2005. 2 - 2005 2

附属附属強磁場超伝導材料研究センター

教授 渡辺 和雄

Lecture at Institute of Electrical Engineering (Beijing, China) : Magnet Technology and Materials Science in High Magnetic Fields

単位 2004. 5. 10 - 2004 5. 14

Lecture at Andong University (Andong, Korea) : Magnet Technology and Materials Research at the High Field Laboratory for Superconducting Materials

単位 2004. 6. 22 - 2004 6. 25

Lecture at Lorena School, The State University of Sao Paulo : Texture Improvement and Microstructure Control of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ Films Using CVD Process in High Fields

単位 2005. 3 - 2005 3

Lecture at Lorena School, The State University of Sao Paulo : High Strength Nb_3Sn Wire Development and Magnet Technology

単位 2005. 3 - 2005 3