

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3~4Q】								
集中講義 等 Intensive	-	MAT.M312	材料工学社会セミナー	1	各 教員 Teaching Staffs			○(3~4Q)
		300	(Off-Campus Training in Metallurgy)					
特課研 Seminar	-	MAT.Z389-02	学士特定課題研究(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		○(3~4Q)
		300	(Independent research project(MAT))					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z394	学士特定課題プロジェクトF4c(材料系)	4	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project F4c(MAT))					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z395	学士特定課題プロジェクトF5c(材料系)	5	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project F5c(MAT))					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z396	学士特定課題プロジェクトF6c(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		○(3~4Q)
		300	(Advanced independent research project F6c(MAT))					
【3Q】								
月 Mon	1-2	MAT.C315	薄膜・単結晶プロセス	2	舟窪 浩 磯部 敏宏 Funakubo Hiroshi Isobe Toshihiro	W833	ZOOM	●(Mon・Thu)
		300	(Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)					
月 Mon	1-2	MAT.M306	鉄鋼材料学第二	2	寺田 芳弘 中田 伸生 ほか Terada Yoshihiro Nakada Nobuo et al.	S421	ZOOM	●(Mon・Thu)
		300	(Ferrous Materials II - Principles for Applications)					
月 Mon	5-8	MAT.A251	材料科学実験(M, P, C)第二	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S8-107, 110, B107, B108	対面	●(Mon・Thu) □
		200	(Materials Science Laboratory II)					
月 Mon	5-8	MAT.M310	金属材料プロセス	2	※ 占部 俊明 ※ 神戸 洋史 ※ Urabe Toshiaki ※ Kanbe Hiroshi	S224	ZOOM	□
		300	(Metallic Materials Processing)					
月 Mon	7-8	MAT.C305	半導体材料及びデバイス	2	保科 拓也 ※ 定 昌史 Hoshina Takuya ※ Jo Masafumi	W332	ZOOM	●(Mon・Thu)
		300	(Semiconductor Materials and Device)					
月 Mon	9-10	XEN.E301-07	★ Advanced English Communication for Engineers【材料系】	1	小林 覚 保科 拓也 Kobayashi Satoru Hoshina Takuya	S422	ZOOM	
		300	(科学技術者実践英語【材料系】)					
火 Tue	1-2	MAT.M207	金属の状態図と相安定	2	細田 秀樹 木村 好里 Hosoda Hideki Kimura Yoshisato	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200	(Phase Diagram and Stability in Metals)					
火 Tue	1-2	MAT.C321	先進材料概論	2	林 智広 北本 仁孝 ほか Hayashi Tomohiro Kitamoto Yoshitaka et al.	S423	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Introduction of Advanced Materials)					
火 Tue	1-2	MAT.M307	非鉄金属材料学	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al.	S622	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Science and Engineering of Non-ferrous Materials)					
火 Tue	1-2	MAT.P306	物理化学(界面・表面)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	H104	ZOOM	
		300	(Physical Chemistry (Surface))					
火 Tue	3-4	MTH.U213	基礎工業数学第二a	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W831	ZOOM	MAT.A209.L
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIa)					
火 Tue	3-4	MAT.C313	界面化学	2	松下 祥子 ※ 近藤 剛史 Matsushita Sachiko ※ Kondo Takeshi	S321	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Interface Chemistry)					
火 Tue	3-4	MAT.M308	金属電気化学	2	多田 英司 Tada Eiji	W934	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Electrochemistry of Metals)					

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3Q】								
火 Tue	3 - 4	MAT.P303	固体物理学(電子系) (Solid State Physics (Electrons))	2	石川 謙 Ishikawa Ken	H115	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
火 Tue	5 - 6	MAT.C202	結晶とフォノン (Crystal and Phonon)	2	鶴見 敬章 磯部 敏宏 Tsurumi Takaaki Isobe Toshihiro	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	5 - 6	MAT.M201	結晶学 (Fundamentals of Crystallography)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	5 - 6	MAT.P201	量子化学A (Quantum Chemistry A)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	S8-102	対面	
		200						
火 Tue	5 - 8	MAT.C351	セラミックス実験第二 (Ceramics Laboratory II)	2	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
火 Tue	5 - 8	MAT.M351	金属工学実験第二 (Metallurgical Engineering Laboratory II)	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
火 Tue	5 - 8	MAT.P351	有機材料工学実験第二 (Organic Materials Laboratory II)	2	森 健彦 赤坂 修一 ほか Mori Takehiko Akasaka Syuichi et al.	S8-108,S8- 109	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
火 Tue	7 - 8	MAT.C203	統計力学(C) (Statistical Mechanics (Ceramics course))	2	神谷 利夫 松石 聡 Kamiya Toshio Matsuishi Satoru	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	7 - 8	MAT.M202	統計力学(M) (Statistical Mechanics(M))	2	合田 義弘 中辻 寛 ほか Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan et al.	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200						
水 Wed	3 - 4	MAT.A202	材料力学概論F (Fundamentals of Mechanics of Materials F)	1	水谷 義弘 轟 章 Mizutani Yoshihiro Todoroki Akira	W241	対面	
		200						
水 Wed	3 - 4	MAT.P322	有機材料物性A (Organic Materials Properties A)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	H118	ZOOM	
		300						
木 Thu	1 - 2	MAT.C315	薄膜・単結晶プロセス (Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)	2	舟窪 浩 磯部 敏宏 Funakubo Hiroshi Isobe Toshihiro	W833	ZOOM	●(Mon・ Thu)
		300						
木 Thu	1 - 2	MAT.M306	鉄鋼材料学第二 (Ferrous Materials II - Principles for Applications)	2	寺田 芳弘 中田 伸生 ほか Terada Yoshihiro Nakada Nobuo et al.	S421	ZOOM	●(Mon・ Thu)
		300						
木 Thu	5 - 8	MAT.A251	材料科学実験(M, P, C)第二 (Materials Science Laboratory II)	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S8-107, 110, B107, B108	対面	●(Mon・ Thu) □
		200						
木 Thu	7 - 8	MAT.C305	半導体材料及びデバイス (Semiconductor Materials and Device)	2	保科 拓也 ※ 定 昌史 Hoshina Takuya ※ Jo Masafumi	W332	ZOOM	●(Mon・ Thu)
		300						
木 Thu	7 - 8	MAT.P311	有機化学(機能)A (Organic Chemistry (Functions) A)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	H104	ZOOM	
		300						
金 Fri	1 - 2	MAT.M207	金属の状態図と相安定 (Phase Diagram and Stability in Metals)	2	細田 秀樹 木村 好里 Hosoda Hideki Kimura Yoshisato	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200						

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
		番台 Level						
【3Q】								
金 Fri	1 - 2	MAT.C321	先進材料概論 (Introduction of Advanced Materials)	2	林 智広 北本 仁孝 ほか Hayashi Tomohiro Kitamoto Yoshitaka et al.	S423	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	1 - 2	MAT.M307	非鉄金属材料学 (Science and Engineering of Non-ferrous Materials)	2	熊井 真次 村石 信二 ほか Kumai Shinji Muraishi Shinji et al.	S622	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	3 - 4	MAT.C313	界面化学 (Interface Chemistry)	2	松下 祥子 ※ 近藤 剛史 Matsushita Sachiko ※ Kondo Takeshi	S321	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	3 - 4	MAT.M308	金属電気化学 (Electrochemistry of Metals)	2	多田 英司 Tada Eiji	W934	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	3 - 4	MAT.P303	固体物理学(電子系) (Solid State Physics (Electrons))	2	石川 謙 Ishikawa Ken	H115	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	5 - 6	MAT.C202	結晶とフォノン (Crystal and Phonon)	2	鶴見 敬章 磯部 敏宏 Tsurumi Takaaki Isobe Toshihiro	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.M201	結晶学 (Fundamentals of Crystallography)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.P213	有機化学(反応)A (Organic Chemistry (Reaction-A))	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-102	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	5 - 8	MAT.C351	セラミックス実験第二 (Ceramics Laboratory II)	2	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
金 Fri	5 - 8	MAT.M351	金属工学実験第二 (Metallurgical Engineering Laboratory II)	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
金 Fri	5 - 8	MAT.P351	有機材料工学実験第二 (Organic Materials Laboratory II)	2	森 健彦 赤坂 修一 ほか Mori Takehiko Akasaka Syuichi et al.	S8-108,S8- 109	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
金 Fri	7 - 8	MAT.C203	統計力学(C) (Statistical Mechanics (Ceramics course))	2	神谷 利夫 松石 聡 Kamiya Toshio Matsuishi Satoru	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	7 - 8	MAT.M202	統計力学(M) (Statistical Mechanics(M))	2	合田 義弘 中辻 寛 ほか Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan et al.	W331	対面	●(Tue・Fri)
		200						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P391	有機機能材料物理 (Organic Functional Materials Physics)	1	石川 謙 ※ 藤井 彰彦 ほか Ishikawa Ken ※ Fujii Akihiko et al.	未定		授業実施方法未定 10/20,10/27, 11/10,11/24 実施予定
		300						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.P395	有機機能材料化学 (Organic Functional Materials Chemistry)	1	※ 樋口 昌芳 ※ Higuchi Masayoshi		ZOOM	10/6の5-8時 限、10/13の 5-8時限、 11/17の5-8 時限
		300						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-05	研究プロジェクト(材料系)【M】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	その他	実施形態は 指導教員に よる
		300						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-06	研究プロジェクト(材料系)【P】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	ZOOM	
		300						
インター シップ Internship	-	MAT.A360-03	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 Teaching Staffs			
		300						

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
【3Q】								
インターン シップ Internship	-	MAT.A361-03	材料工学インターンシップB	1	各 教員 Teaching Staffs			
		300	(Materials Engineering Internship B)					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z391-01	学士特定課題プロジェクトF1c(材料系)	1	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300	(Advanced independent research project F1c(MAT))					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z392-01	学士特定課題プロジェクトF2c(材料系)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300	(Advanced independent research project F2c(MAT))					
特課PJ Seminar	-	MAT.Z393-01	学士特定課題プロジェクトF3c(材料系)	3	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300	(Advanced independent research project F3c(MAT))					
【4Q】								
月 Mon	3-4	MAT.P204	物理化学(化学熱力学)	1	松本 英俊 Matsumoto Hidetoshi	S222	対面	
		200	(Physical Chemistry (Thermodynamics))					
月 Mon	5-8	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S8-107, 110, B107, B108	対面	●(Mon・Thu) □
		200	(Materials Science Laboratory III)					
火 Tue	1-2	MAT.M205	応力・ひずみの基礎と金属の変形	2	竹山 雅夫 尾中 晋 Takeyama Masao Onaka Susumu	S011	対面	●(Tue・Fri)
		200	(Fundamentals of Stress and Strain, and Deformation of Metals)					
火 Tue	1-2	MAT.C316	生体材料学	2	生駒 俊之 ※ 陳 国平 Ikoma Toshiyuki ※ Chen Guoping	S321	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Biomaterials Science)					
火 Tue	3-4	MTH.U214	基礎工業数学第二b	1	※ 滝口 孝志 ※ Takiguchi Takashi	W332	ZOOM	
		200	(Applied Mathematics for Engineers IIb)					
火 Tue	3-4	MAT.C310	材料数理科学	2	熊谷 悠 山本 隆文 Kumagai Yu Yamamoto Takafumi	S323	ZOOM	●(Tue・Thu)
		300	(Mathematical Methods for Materials Science)					
火 Tue	3-4	MAT.C314	環境の科学	2	宮内 雅浩 ※ 奥中 さゆり Miyuchi Masahiro	S622	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300	(Environmental Science)					
火 Tue	3-4	MAT.M301	金属材料解析	2	曾根 正人 稲邑 朋也 ほか Sone Masato Inamura Tomonari et al.	H137 S8-101	ZOOM 対面	●(Tue・Fri)
		300	(Characterization of Metals and Alloys)					
火 Tue	3-4	MAT.P396	有機機能生化学	1	※ 平石 知裕 ※ Hiraishi Tomohiro	W832	ZOOM	
		300	(Organic Functional Biochemistry)					
火 Tue	5-6	MAT.C201	無機量子化学	2	松下 伸広 山口 晃 Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira	S7-201、情 報ネットワ ーク演習室1	その他	●(Tue・Fri) クォーターの 前半は対 面、後半は Zoom
		200	(Inorganic Quantum Chemistry)					
火 Tue	5-6	MAT.M206	金属の電子構造と物性	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio	S011	対面	●(Tue・Fri)
		200	(Electronic Structure and Physical Properties of Metals)					
火 Tue	5-6	MAT.P202	量子化学B	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	S8-102	対面	
		200	(Quantum Chemistry B)					
火 Tue	5-8	MAT.C352	セラミックス実験第三	2	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	対面	●(Tue・Fri) □
		300	(Ceramics Laboratory III)					
火 Tue	5-8	MAT.M352	金属工学実験第三	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面	●(Tue・Fri) □
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory III)					

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
		番台 Level						
【4Q】								
火 Tue	5 - 8	MAT.P352	有機材料工学実験第三 (Organic Materials Laboratory III)	2	森川 淳子 赤坂 修一 ほか Morikawa Junko Akasaka Syuichi et al.	S8-108,S8-109	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
火 Tue	7 - 8	MAT.C206	セラミックスプロセッシング (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
火 Tue	7 - 8	MAT.P215	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	森 健彦 Mori Takehiko	S8-102	ZOOM	●(Tue・Fri) ハイブリッド 最終日のみ 対面
		200						
水 Wed	3 - 4	MAT.P323	有機材料物性B (Organic Materials Properties B)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	W332	ZOOM	
		300						
木 Thu	5 - 8	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三 (Materials Science Laboratory III)	2	松下 伸広 塩谷 正俊 ほか Matsushita Nobuhiro Shioya Masatoshi et al.	S8-107, 110, B107, B108	対面	●(Mon・ Thu) □
		200						
木 Thu	7 - 8	MAT.C310	材料数理科学 (Mathematical Methods for Materials Science)	2	熊谷 悠 山本 隆文 Kumagai Yu Yamamoto Takafumi	S323	ZOOM	●(Tue・Thu)
		300						
木 Thu	7 - 8	MAT.P312	有機化学(機能)B (Organic Chemistry (Functions) B)	1	相良 剛光 Sagara Yoshimitsu	W332	ZOOM	
		300						
金 Fri	1 - 2	MAT.M205	応力・ひずみの基礎と金属の変形 (Fundamentals of Stress and Strain, and Deformation of Metals)	2	竹山 雅夫 尾中 晋 Takeyama Masao Onaka Susumu	S011	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	1 - 2	MAT.C316	生体材料学 (Biomaterials Science)	2	生駒 俊之 ※ 陳 国平 Ikoma Toshiyuki ※ Chen Guoping	S321	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	3 - 4	MAT.P221	有機材料構造A (Organic Materials Structures A)	1	扇澤 敏明 Ougizawa Toshiaki	S8-102	対面	
		200						
金 Fri	3 - 4	MAT.C314	環境の科学 (Environmental Science)	2	宮内 雅浩 ※ 奥中 さゆり Miyuchi Masahiro	S622	ZOOM	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	3 - 4	MAT.M301	金属材料解析 (Characterization of Metals and Alloys)	2	曾根 正人 稲色 朋也 ほか Sone Masato Inamura Tomonari et al.	H137 S8-101	ZOOM 対面	●(Tue・Fri)
		300						
金 Fri	5 - 6	MAT.C201	無機量子化学 (Inorganic Quantum Chemistry)	2	松下 伸広 山口 晃 Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira	S7-201、情 報ネットワ ーク演習室1	その他	●(Tue・Fri) クォーターの 前半は対 面、後半は Zoom
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.M206	金属の電子構造と物性 (Electronic Structure and Physical Properties of Metals)	2	史 蹟 中村 吉男 Shi Ji Nakamura Yoshio	S011	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	5 - 6	MAT.P214	有機化学(反応)B (Organic Chemistry (Reaction-B))	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-102	対面	
		200						
金 Fri	5 - 8	MAT.C352	セラミックス実験第三 (Ceramics Laboratory III)	2	松下 伸広 山口 晃 ほか Matsushita Nobuhiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
金 Fri	5 - 8	MAT.M352	金属工学実験第三 (Metallurgical Engineering Laboratory III)	2	村石 信二 小林 郁夫 ほか Muraishi Shinji Kobayashi Equo et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面	●(Tue・Fri) □
		300						
金 Fri	5 - 8	MAT.P352	有機材料工学実験第三 (Organic Materials Laboratory III)	2	森川 淳子 赤坂 修一 ほか Morikawa Junko Akasaka Syuichi et al.	S8-108,S8-109	対面	●(Tue・Fri) □
		300						

材料系 Undergraduate major in Materials Science and Engineering

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業 形態	備考 notes
		番台 Level						
【4Q】								
金 Fri	7-8	MAT.C206	セラミックスプロセッシング (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S7-201	対面	●(Tue・Fri)
		200						
金 Fri	7-8	MAT.P215	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	森 健彦 Mori Takehiko	S8-102	ZOOM	●(Tue・Fri) ハイブリッド 最終日のみ 対面
		200						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-07	研究プロジェクト(材料系)【C】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【C】)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	ZOOM	
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-08	研究プロジェクト(材料系)【M】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	その他	実施形態は 指導教員に よる
		300						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-09	研究プロジェクト(材料系)【P】 (Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	ZOOM	
インター シップ Internship	-	MAT.A360-04	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 Teaching Staffs			
		300						
インター シップ Internship	-	MAT.A361-04	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 Teaching Staffs			
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z391-02	学士特定課題プロジェクトF1c(材料系) (Advanced independent research project F1c(MAT))	1	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z392-02	学士特定課題プロジェクトF2c(材料系) (Advanced independent research project F2c(MAT))	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300						
特課PJ Seminar	-	MAT.Z393-02	学士特定課題プロジェクトF3c(材料系) (Advanced independent research project F3c(MAT))	3	各 教員 Teaching Staffs	各研究室		
		300						