

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.	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 Academic Supervisor	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・単結晶プロセッシング	2	舟窪 浩 磯部 敏宏 Funakubo Hiroshi Isobe Toshihiro	S421	●(Mon・Thu) Zoom
		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.	W832	●(Mon・Thu) Zoom
		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	宮内 雅浩 塩谷 正俊 ほか Miyauchi Masahiro Shioya Masatoshi et al.		●(Mon・Thu) □ Zoom
		200	(Materials Science Laboratory II)				
月 Mon	5-8	MAT.M310	金属材料プロセッシング	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	●(Mon・Thu) Zoom
		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	S322,S323, S513,S514	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	S221	●(Tue・Fri)
		200	(Phase Diagram and Stability in Metals)				
火 Tue	1-2	MAT.C321	先進材料概論	2	川路 均 中村 一隆 ほか Kawaji Hitoshi Nakamura Kazutaka et al.	S516	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	W611	Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		300	(Interface Chemistry)				
火 Tue	3-4	MAT.M308	金属電気化学	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	S516	●(Tue・Fri) Zoom
		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.	備考 notes
【3Q】							
火 Tue	3 - 4	MAT.P303 300	固体物理学(電子系) (Solid State Physics (Electrons))	2	石川 謙 Ishikawa Ken	H115	●(Tue・Fri) Zoom
火 Tue	5 - 6	MAT.C202 200	結晶とフォノン (Crystal and Phonon)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	W351	●(Tue・Fri) Zoom
火 Tue	5 - 6	MAT.M201 200	結晶学 (Fundamentals of Crystallography)	2	中村 吉男 藤居 俊之 Nakamura Yoshio Fujii Toshiyuki	W331	●(Tue・Fri) Zoom
火 Tue	5 - 6	MAT.P201 200	量子化学A (Quantum Chemistry A)	1	大内 幸雄 Ouchi Yukio	W831	Zoom
火 Tue	5 - 8	MAT.C351 300	セラミックス実験第二 (Ceramics Laboratory II)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	●(Tue・Fri) □
火 Tue	5 - 8	MAT.M351 300	金属工学実験第二 (Metallurgical Engineering Laboratory II)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.		●(Tue・Fri) □
火 Tue	5 - 8	MAT.P351 300	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	●(Tue・Fri) □
火 Tue	7 - 8	MAT.C203 200	統計力学(C) (Statistical Mechanics (Ceramics course))	2	神谷 利夫 松石 聡 Kamiya Toshio Matsuishi Satoru	W351	●(Tue・Fri) Zoom
火 Tue	7 - 8	MAT.M202 200	統計力学(M) (Statistical Mechanics(M))	2	合田 義弘 中辻 寛 Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan	W331	●(Tue・Fri) Zoom
水 Wed	3 - 4	MAT.A202 200	材料力学概論F (Fundamentals of Mechanics of Materials F)	1	轟 章 水谷 義弘 Todoroki Akira Mizutani Yoshihiro	S621	Zoom
水 Wed	3 - 4	MAT.P322 300	有機材料物性A (Organic Materials Properties A)	1	浅井 茂雄 Asai Shigeo	H118	Zoom
水 Wed	5 - 8	MAT.P391 300	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.	H116	□ Zoom
木 Thu	1 - 2	MAT.C315 300	薄膜・単結晶プロセッシング (Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)	2	舟窪 浩 磯部 敏宏 Funakubo Hiroshi Isobe Toshihiro	S421	●(Mon・Thu) Zoom
木 Thu	1 - 2	MAT.M306 300	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.	W832	●(Mon・Thu) Zoom
木 Thu	5 - 8	MAT.A251 200	材料科学実験(M, P, C)第二 (Materials Science Laboratory II)	2	宮内 雅浩 塩谷 正俊 ほか Miyuchi Masahiro Shioya Masatoshi et al.		●(Mon・Thu) □ Zoom
木 Thu	7 - 8	MAT.C305 300	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	●(Mon・Thu) Zoom
木 Thu	7 - 8	MAT.P311 300	有機化学(機能)A (Organic Chemistry (Functions) A)	1	相良 剛光 早川 晃鏡 Sagara Yoshimitsu Hayakawa Teruaki	H118	Zoom

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.	備考 notes
【3Q】							
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	S221	●(Tue・Fri)
		200					
金 Fri	1 - 2	MAT.C321	先進材料概論 (Introduction of Advanced Materials)	2	川路 均 中村 一隆 ほか Kawaji Hitoshi Nakamura Kazutaka et al.	S516	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		300					
金 Fri	3 - 4	MAT.M308	金属電気化学 (Electrochemistry of Metals)	2	西方 篤 多田 英司 Nishikata Atsushi Tada Eiji	S516	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		300					
金 Fri	5 - 6	MAT.C202	結晶とフォノン (Crystal and Phonon)	2	鶴見 敬章 保科 拓也 Tsurumi Takaaki Hoshina Takuya	W351	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	W322	Zoom
		200					
金 Fri	5 - 8	MAT.C351	セラミックス実験第二 (Ceramics Laboratory II)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyauchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	●(Tue・Fri) □
		300					
金 Fri	5 - 8	MAT.M351	金属工学実験第二 (Metallurgical Engineering Laboratory II)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.		●(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	●(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	W351	●(Tue・Fri) Zoom
		200					
金 Fri	7 - 8	MAT.M202	統計力学(M) (Statistical Mechanics(M))	2	合田 義弘 中辻 寛 Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan	W331	●(Tue・Fri) Zoom
		200					
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		10/14の5-8時 限、10/21の5-8 時限、11/4の5- 8時限 Zoom
		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	対面実施が可 能となれば、対 面に変更 Zoom
		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					

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.	備考 notes
[3Q]							
インターンシップ Internship	-	MAT.A360-03	材料工学インターンシップA	1	各 教員 Teaching Staffs		
		300	(Materials Engineering Internship A)				
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	Zoom
		200	(Physical Chemistry (Thermodynamics))				
月 Mon	5-8	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三	2	宮内 雅浩 塩谷 正俊 ほか Miyuchi Masahiro Shioya Masatoshi et al.		●(Mon・Thu) □ Zoom
		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	S621	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	W611	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	S611	●(Tue・Thu) Zoom
		300	(Mathematical Methods for Materials Science)				
火 Tue	3-4	MAT.C314	環境の科学	2	宮内 雅浩 ※ 徳留 弘優 Miyuchi Masahiro ※ Tokudome Hiromasa	S622	●(Tue・Fri) Zoom
		300	(Environmental Science)				
火 Tue	3-4	MAT.M301	金属材料解析	2	曾根 正人 稲色 朋也 ほか Sone Masato Inamura Tomonari et al.	S322	●(Tue・Fri) Zoom
		300	(Characterization of Metals and Alloys)				
火 Tue	3-4	MAT.P396	有機機能生化学	1	※ 平石 知裕	W832	Zoom
		300	(Organic Functional Biochemistry)				
火 Tue	5-6	MAT.C201	無機量子化学	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	S7-201、情報ネットワーク演習室1,2	●(Tue・Fri) クォーターの前半のみ情報ネットワーク演習室使用
		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	S223	●(Tue・Fri) Zoom
		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	S321	Zoom
		200	(Quantum Chemistry B)				
火 Tue	5-8	MAT.C352	セラミックス実験第三	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	●(Tue・Fri) □
		300	(Ceramics Laboratory III)				

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.	備考 notes
【4Q】							
火 Tue	5 - 8	MAT.M352	金属工学実験第三 (Metallurgical Engineering Laboratory III)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.		●(Tue・Fri) □ 授業実施方法 未定
		300					
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	●(Tue・Fri) □
		300					
火 Tue	7 - 8	MAT.C206	セラミックスプロセス (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S222	●(Tue・Fri) Zoom
		200					
火 Tue	7 - 8	MAT.P215	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	森 健彦 Mori Takehiko	W935	●(Tue・Fri) Zoom
		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	宮内 雅浩 塩谷 正俊 ほか Miyuchi Masahiro Shioya Masatoshi et al.		●(Mon・Thu) □ Zoom
		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	S611	●(Tue・Thu) Zoom
		300					
木 Thu	7 - 8	MAT.P312	有機化学(機能)B (Organic Chemistry (Functions) B)	1	相良 剛光 道信 剛志 Sagara Yoshimitsu Michinobu Tsuyoshi	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	S621	●(Tue・Fri) Zoom
		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	●(Tue・Fri) Zoom
		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	W331	Zoom
		200					
金 Fri	3 - 4	MAT.C314	環境の科学 (Environmental Science)	2	宮内 雅浩 ※ 徳留 弘優 Miyuchi Masahiro ※ Tokudome Hiromasa	S622	●(Tue・Fri) Zoom
		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.	S322	●(Tue・Fri) Zoom
		300					
金 Fri	5 - 6	MAT.C201	無機量子化学 (Inorganic Quantum Chemistry)	2	矢野 哲司 松下 伸広 Yano Tetsuji Matsushita Nobuhiro	S7-201、情報ネットワーク演習室1,2	●(Tue・Fri) クォーターの前半のみ情報ネットワーク演習室使用
		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	S223	●(Tue・Fri) Zoom
		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	W931	Zoom
		200					
金 Fri	5 - 8	MAT.C352	セラミックス実験第三 (Ceramics Laboratory III)	2	宮内 雅浩 山口 晃 ほか Miyuchi Masahiro Yamaguchi Akira et al.	S7-202, S7-204, S7-209	●(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. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	備考 notes
【4Q】							
金 Fri	5 - 8	MAT.M352	金属工学実験第三 (Metallurgical Engineering Laboratory III)	2	小林 郁夫 竹山 雅夫 ほか Kobayashi Equo Takeyama Masao et al.		●(Tue・Fri) □ 授業実施方法 未定
		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	●(Tue・Fri) □
		300					
金 Fri	7 - 8	MAT.C206	セラミックスプロセス (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S222	●(Tue・Fri) Zoom
		200					
金 Fri	7 - 8	MAT.P215	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	森 健彦 Mori Takehiko	W935	●(Tue・Fri) Zoom
		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
		300					
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	対面実施が可 能となれば、対 面に変更 Zoom
		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
		300					
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					