

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【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		対面型	○(3～4Q)	
		300	(Off-Campus Training in Metallurgy)						
特課研 Seminar	－	MAT.Z380-02	学士特定課題研究S(材料系)	8	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	対面型	○(3～4Q)	
		300	(Independent research project S(MAT))						
特課研 Seminar	－	MAT.Z388-02	学士特定課題研究(材料系)	4	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	対面型	○(3～4Q) 22B以降	
		300	(Independent research project(MAT))						
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	対面型	○(3～4Q) 21B以前	
		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	対面型	○(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	対面型	○(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	対面型	○(3～4Q)	
		300	(Advanced independent research project F6c(MAT))						
特課PJ Seminar	－	MAT.Z399-02	学士特定課題プロジェクト(材料系)	6	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	対面型	○(3～4Q)	
		300	(Advanced independent research project(MAT))						
【3Q】									
月 Mon	1－2	MAT.C315	薄膜・単結晶プロセッシング	2	舟窪 浩 Funakubo Hiroshi	S7-202	対面型	●(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.	S8-101	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Ferrous Materials II – Principles for Applications)						
月 Mon	1－2	MAT.P303	固体物理学(電子系)	2	早水 裕平 Hayamizu Yuhei	S8-623	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Physics (Electrons))						
月 Mon	3－4	MAT.M208	金属材料フロンティア	1	栗岡 智行 野平 直希 ほか Kurioka Tomoyuki Nohira Naoki et al.	SL-101	対面型		
		200	(Metallic Materials Frontier)						
月 Mon	5－8	MAT.A251	材料科学実験(M, P, C)第二	2	村石 信二 春本 高志 ほか Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.	S8-107, S8-108, S8-109, S8-110, B107, B108, S7-209	対面型	●(Mon・Thu) □	
		200	(Materials Science Laboratory II)						
月 Mon	5－8	MAT.M310	金属材料プロセッシング	2	※ 神戸 洋史 ※ 尾田 善彦	S8-101	対面型	□	
		300	(Metallic Materials Processing)						
月 Mon	7－8	MAT.C307	固体物性Ⅱ(誘電体・磁性体)	2	保科 拓也 松下 伸広 Hoshina Takuya Matsushita Nobuhiro	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Properties II (Dielectric and Magnetic Materials))						
月 Mon	9－10	XEN.E301-07	★ Advanced English Communication for Engineers【材料系】	1	Chiu Wan Ting 安楽 泰孝 Chiu Wan Ting Anraku Yasutaka	S3-206,S3-207	対面型		
		300	(科学技術者実践英語【材料系】)						
火 Tue	1－2	MAT.C321	先進材料概論	2	石川 理史 林 智広 ほか Ishikawa Satoshi Hayashi Tomohiro et al.	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Introduction of Advanced Materials)						
火 Tue	1－2	MAT.M207	状態図・相図と相安定	2	細田 秀樹 木村 好里 Hosoda Hideki Kimura Yoshisato	S8-501	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Phase Diagram and Stability)						

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【3Q】									
火 Tue	1－2	MAT.M316	非鉄金属材料学 A	1	小林 郁夫	S8-101	対面型		
		300	(Science and Engineering of Non-ferrous Materials A)		Kobayashi Equo				
火 Tue	1－2	MAT.P329	生物有機化学B	1	柘植 文治	S8-102	対面型		
		300	(Organic and Biological Chemistry B)		Tsuge Takeharu				
火 Tue	3－4	MAT.A308	界面化学	2	松本 英俊 松下 祥子	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Interface Chemistry)		Matsumoto Hidetoshi Matsushita Sachiko				
火 Tue	5－6	MAT.C202	結晶とフォノン	2	岸 哲生 生駒 俊之	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Crystal and Phonon)		Kishi Tetsuo Ikoma Toshiyuki				
火 Tue	5－8	MAT.C351	セラミックス実験第二	2	保科 拓也 岡本 一輝 ほか	S7-204, S7-207, S7-209	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Ceramics Laboratory II)		Hoshina Takuya Okamoto Kazuki et al.				
火 Tue	5－6	MAT.M201	結晶学	2	春本 高志 藤居 俊之	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Fundamentals of Crystallography)		Harumoto Takashi Fujii Toshiyuki				
火 Tue	5－8	MAT.M351	金属工学実験第二	2	村石 信二 河村 憲一 ほか	S8-107, 110, B107, B108他	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory II)		Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.				
火 Tue	5－6	MAT.P201	量子化学A	1	金子 哲	S8-102	対面型		
		200	(Quantum Chemistry A)		Kaneko Satoshi				
火 Tue	5－8	MAT.P351	有機材料工学実験第二	2	Vacha Martin 赤坂 修一 ほか	S8-108, S8-109	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Organic Materials Laboratory II)		Vacha Martin Akasaka Syuichi et al.				
火 Tue	7－8	MAT.C203	統計力学(C)	2	神谷 利夫 久保田 雄太	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Statistical Mechanics (Ceramics course))		Kamiya Toshio Kubota Yuta				
火 Tue	7－8	MAT.M202	統計力学(M)	2	合田 義弘 中辻 寛 ほか	WL2-401	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Statistical Mechanics(M))		Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan et al.				
水 Wed	3－4	MAT.A202	材料力学概論F	1	荒木 稚子	SL-101	対面型		
		200	(Fundamentals of Mechanics of Materials F)		Araki Wakako				
水 Wed	3－4	MAT.P322	有機材料物性A	1	浅井 茂雄	S8-102	対面型		
		300	(Organic Materials Properties A)		Asai Shigeo				
水 Wed	5－6	MAT.P395	有機機能材料化学	1	※ 樋口 昌芳	S8-102	対面型		
		300	(Organic Functional Materials Chemistry)		※ Higuchi Masayoshi				
木 Thu	1－2	MAT.C315	薄膜・単結晶プロセッシング	2	舟窪 浩	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Fundamentals of Single Crystal and Thin Film Processing)		Funakubo Hiroshi				
木 Thu	1－2	MAT.M306	鉄鋼材料学第二	2	寺田 芳弘 中田 伸生 ほか	S8-101	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Ferrous Materials II – Principles for Applications)		Terada Yoshihiro Nakada Nobuo et al.				
木 Thu	1－2	MAT.P303	固体物理学(電子系)	2	早水 裕平	S8-623	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Physics (Electrons))		Hayamizu Yuhei				
木 Thu	5－8	MAT.A251	材料科学実験(M, P, C)第二	2	村石 信二 春本 高志 ほか	S8-107, S8-108, S8-109, S8-110, B107, B108, S7-209	対面型	●(Mon・Thu) □	
		200	(Materials Science Laboratory II)		Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.				

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【3Q】									
木 Thu	7 - 8	MAT.C307	固体物性Ⅱ(誘電体・磁性体)	2	保科 拓也 松下 伸広 Hoshina Takuya Matsushita Nobuhiro	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300	(Solid State Properties II (Dielectric and Magnetic Materials))						
金 Fri	1 - 2	MAT.C321	先進材料概論	2	石川 理史 林 智広 ほか Ishikawa Satoshi Hayashi Tomohiro et al.	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Introduction of Advanced Materials)						
金 Fri	1 - 2	MAT.M207	状態図・相図と相安定	2	細田 秀樹 木村 好里 Hosoda Hideki Kimura Yoshisato	S8-501	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Phase Diagram and Stability)						
金 Fri	1 - 2	MAT.M317	非鉄金属材料学 B	1	村石 信二 Muraishi Shinji	S8-101	対面型		
		300	(Science and Engineering of Non-ferrous Materials B)						
金 Fri	3 - 4	MAT.A308	界面化学	2	松本 英俊 松下 祥子 Matsumoto Hidetoshi Matsushita Sachiko	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300	(Interface Chemistry)						
金 Fri	5 - 6	MAT.C202	結晶とフォノン	2	岸 哲生 生駒 俊之 Kishi Tetsuo Ikoma Toshiyuki	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Crystal and Phonon)						
金 Fri	5 - 8	MAT.C351	セラミックス実験第二	2	保科 拓也 岡本 一輝 ほか Hoshina Takuya Okamoto Kazuki et al.	S7-204, S7-207, S7-209	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Ceramics Laboratory II)						
金 Fri	5 - 6	MAT.M201	結晶学	2	春本 高志 藤居 俊之 Harumoto Takashi Fujii Toshiyuki	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Fundamentals of Crystallography)						
金 Fri	5 - 8	MAT.M351	金属工学実験第二	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Metallurgical Engineering Laboratory II)						
金 Fri	5 - 6	MAT.P213	有機化学(反応)A	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-102	対面型		
		200	(Organic Chemistry (Reaction-A))						
金 Fri	5 - 8	MAT.P351	有機材料工学実験第二	2	Vacha Martin 赤坂 修一 ほか Vacha Martin Akasaka Syuichi et al.	S8-108, S8-109	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300	(Organic Materials Laboratory II)						
金 Fri	7 - 8	MAT.C203	統計力学 (C)	2	神谷 利夫 久保田 雄太 Kamiya Toshio Kubota Yuta	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Statistical Mechanics (Ceramics course))						
金 Fri	7 - 8	MAT.M202	統計力学 (M)	2	合田 義弘 中辻 寛 ほか Gohda Yoshihiro Nakatsuji Kan et al.	WL2-401	対面型	●(Tue・Fri)	
		200	(Statistical Mechanics(M))						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-05	研究プロジェクト(材料系)【M】	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	対面型		
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【M】)						
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-06	研究プロジェクト(材料系)【P】	2	各 教員 Teaching Staffs	各研究室	対面型		
		300	(Research opportunity in Laboratories (MAT)【P】)						
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	対面型		
		300	(Advanced independent research project F1c(MAT))						

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【3Q】									
特課PJ Seminar	－	MAT.Z392-01	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	対面型		
		300							
特課PJ Seminar	－	MAT.Z393-01	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	対面型		
		300							
【4Q】									
月 Mon	3－4	MAT.C310	無機材料科学演習 (Exercise of Inorganic Materials Science)	2	張 葉平 富田 夏奈 ほか Cho Yohei Tomita Kana et al.	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
月 Mon	3－4	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	寺田 芳弘 村石 信二 Terada Yoshihiro Muraishi Shinji	S2-201	対面型	●(Mon・Fri)	
		200							
月 Mon	3－4	MAT.P204	物理化学(化学熱力学) (Physical Chemistry (Thermodynamics))	1	難波江 裕太 Nabae Yuta	M-B07	対面型		
		200							
月 Mon	5－8	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三 (Materials Science Laboratory III)	2	村石 信二 春本 高志 ほか Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.	S8-107, S8-108, S8-109, S8-110, B107, B108, S7-209	対面型	●(Mon・Thu) □	
		200							
月 Mon	5－6	MAT.C316	生体材料科学 (Biomaterials Science)	2	生駒 俊之 安楽 泰孝 Ikoma Toshiyuki Anraku Yasutaka	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
火 Tue	1－2	MAT.C201	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	松下 伸広 鎌田 慶吾 Matsushita Nobuhiro Kamata Keigo	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	1－2	MAT.C308	無機材料強度学 (Strength and Fracture of Inorganic Materials)	2	磯部 敏宏 吉田 克己 Isobe Toshihiro Yoshida Katsumi	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	3－4	MAT.C314	環境の科学 (Environmental Science)	2	宮内 雅浩 未定 Miyauchi Masahiro Undecided	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	3－4	MAT.M301	金属材料解析 (Characterization of Metals and Alloys)	2	曽根 正人 稲邑 朋也 ほか Sone Masato Inamura Tomonari et al.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
火 Tue	5－6	MAT.C207	材料計算科学基礎 (Fundamentals of Computational Materials Science)	2	山口 晃 神谷 利夫 ほか Yamaguchi Akira Kamiya Toshio et al.	S7-201、情報ネットワーク演習室1,2	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	5－8	MAT.C352	セラミックス実験第三 (Ceramics Laboratory III)	2	保科 拓也 岡本 一輝 ほか Hoshina Takuya Okamoto Kazuki et al.	S7-204, S7-207, S7-209	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300							
火 Tue	5－6	MAT.M206	金属の電子構造と物性 (Electronic Structure and Physical Properties of Metals)	2	史 蹟 中辻 寛 Shi Ji Nakatsuji Kan	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	5－8	MAT.M352	金属工学実験第三 (Metallurgical Engineering Laboratory III)	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面型	●(Tue・Fri) □	
		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	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300							

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【4Q】									
火 Tue	7－8	MAT.C206	セラミックスプロセスング (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
火 Tue	7－8	MAT.P202	量子化学B (Quantum Chemistry B)	1	金子 哲 Kaneko Satoshi	S8-102	対面型		
		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	S8-102	対面型		
		300							
木 Thu	3－4	MAT.C310	無機材料科学演習 (Exercise of Inorganic Materials Science)	2	張 葉平 富田 夏奈 ほか Cho Yohei Tomita Kana et al.	S7-201	対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
木 Thu	5－8	MAT.A252	材料科学実験(M, P, C)第三 (Materials Science Laboratory III)	2	村石 信二 春本 高志 ほか Muraishi Shinji Harumoto Takashi et al.	S8-107, S8-108, S8-109, S8-110, B107, B108, S7-209	対面型	●(Mon・Thu) □	
		200							
木 Thu	5－6	MAT.C316	生体材料学 (Biomaterials Science)	2	生駒 俊之 安楽 泰孝 Ikoma Toshiyuki Anraku Yasutaka	S7-202	対面型	●(Mon・Thu)	
		300							
金 Fri	1－2	MAT.C201	無機化学 (Inorganic Chemistry)	2	松下 伸広 鎌田 慶吾 Matsushita Nobuhiro Kamata Keigo	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	1－2	MAT.C308	無機材料強度学 (Strength and Fracture of Inorganic Materials)	2	磯部 敏宏 吉田 克己 Isobe Toshihiro Yoshida Katsumi	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	3－4	MAT.C314	環境の科学 (Environmental Science)	2	宮内 雅浩 未定 Miyauchi Masahiro Undecided	S7-202	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	3－4	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	寺田 芳弘 村石 信二 Terada Yoshihiro Muraishi Shinji	S2-201	対面型	●(Mon・Fri)	
		200							
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.	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		300							
金 Fri	5－6	MAT.C207	材料計算科学基礎 (Fundamentals of Computational Materials Science)	2	山口 晃 神谷 利夫 ほか Yamaguchi Akira Kamiya Toshio et al.	S7-201、情報ネットワーク演習室1,2	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	5－8	MAT.C352	セラミックス実験第三 (Ceramics Laboratory III)	2	保科 拓也 岡本 一輝 ほか Hoshina Takuya Okamoto Kazuki et al.	S7-204, S7-207, S7-209	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300							
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 中辻 寛 Shi Ji Nakatsuji Kan	S8-101	対面型	●(Tue・Fri)	
		200							
金 Fri	5－8	MAT.M352	金属工学実験第三 (Metallurgical Engineering Laboratory III)	2	村石 信二 河村 憲一 ほか Muraishi Shinji Kawamura Kenichi et al.	S8-107, 110, B107, B108他	対面型	●(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	対面型	●(Tue・Fri) □	
		300							

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 Class Format	備考 Notes	メディア 利用科目
【4Q】									
金 Fri	7 - 8	MAT.C206 200	セラミックスプロセス (Ceramic Processing)	2	中島 章 磯部 敏宏 Nakajima Akira Isobe Toshihiro	S7-201	対面型	●(Tue・Fri)	
金 Fri	7 - 8	MAT.P214 200	有機化学(反応)B (Organic Chemistry (Reaction-B))	1	早川 晃鏡 Hayakawa Teruaki	S8-102	対面型		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-07 300	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	対面型		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-08 300	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	対面型		
集中講義 等 Intensive	-	MAT.Z381-09 300	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	対面型		
インターン シップ Internship	-	MAT.A360-04 300	材料工学インターンシップA (Materials Engineering Internship A)	1	各 教員 Teaching Staffs				
インターン シップ Internship	-	MAT.A361-04 300	材料工学インターンシップB (Materials Engineering Internship B)	1	各 教員 Teaching Staffs				
特課PJ Seminar	-	MAT.Z391-02 300	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	対面型		
特課PJ Seminar	-	MAT.Z392-02 300	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	対面型		
特課PJ Seminar	-	MAT.Z393-02 300	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	対面型		