

数学学位プログラム(博士後期課程)

専門科目(数学学位プログラム共通)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0BJAA30	数学インターンシップ III	3	1.0	1 - 3	通年	随時	福島 竜輝	企業や研究機関における研究員など自らの将来のキャリア・パス形成に資するため、国内外の研究機関や企業などで研修や業務を体験する。実施形態や研修内容について担当教員の事前・事後の指導・認定を必要とする。期間は5日間以上10日間未満を目安とする。	
0BJAA40	数学インターンシップ IV	3	1.0	1 - 3	通年	随時	福島 竜輝	研究員教育機関における自らの将来のキャリア・パス形成に資するため、国内外の教育機関などで研修や業務を体験する。実施形態や研修内容について担当教員の事前・事後の指導・認定を必要とする。期間は5日間以上10日間未満を目安とする。	

専門科目(代数学分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0BJAB31	代数学特別研究 IIIA	4	3.0	1	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で代数学の研究指導を行う。	
0BJAB32	代数学特別研究 IIIB	4	3.0	1	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で代数学の研究指導を行う。	
0BJAB41	代数学特別研究 IVA	4	3.0	2	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で代数学の研究指導を行う。	
0BJAB42	代数学特別研究 IVB	4	3.0	2	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で代数学の研究指導を行う。	
0BJAB51	代数学特別研究 VA	4	3.0	3	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で代数学の博士論文作成の指導を行う。	
0BJAB52	代数学特別研究 VB	4	3.0	3	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で代数学の博士論文作成の指導を行う。	

専門科目(幾何学分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0BJAC31	幾何学特別研究 IIIA	4	3.0	1	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で幾何学の研究指導を行う。	

OBJAC32	幾何学特別研究IIIB	4	3.0	1	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で幾何学の研究指導を行う。
OBJAC41	幾何学特別研究IVA	4	3.0	2	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で幾何学の研究指導を行う。
OBJAC42	幾何学特別研究IVB	4	3.0	2	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で幾何学の研究指導を行う。
OBJAC51	幾何学特別研究VA	4	3.0	3	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で幾何学の博士論文作成の指導を行う。
OBJAC52	幾何学特別研究VB	4	3.0	3	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で幾何学の博士論文作成の指導を行う。

専門科目(解析学分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OBJAD31	解析学特別研究IIIA	4	3.0	1	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で解析学の研究指導を行う。	
OBJAD32	解析学特別研究IIIB	4	3.0	1	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で解析学の研究指導を行う。	
OBJAD41	解析学特別研究IVA	4	3.0	2	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で解析学の研究指導を行う。	
OBJAD42	解析学特別研究IVB	4	3.0	2	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で解析学の研究指導を行う。	
OBJAD51	解析学特別研究VA	4	3.0	3	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で解析学の博士論文作成の指導を行う。	
OBJAD52	解析学特別研究VB	4	3.0	3	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で解析学の博士論文作成の指導を行う。	

専門科目(情報数学分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OBJAE31	情報数学特別研究IIIA	4	3.0	1	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	
OBJAE32	情報数学特別研究IIIB	4	3.0	1	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	
OBJAE41	情報数学特別研究IVA	4	3.0	2	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	
OBJAE42	情報数学特別研究IVB	4	3.0	2	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	

OBJAE51	情報数学特別研究VA	4	3.0	3	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で情報数学の博士論文作成の指導を行う。	
OBJAE52	情報数学特別研究VB	4	3.0	3	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で情報数学の博士論文作成の指導を行う。	

専門科目(代数学分野)-秋入学者向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OBJBB31	代数学特別研究IIIA	4	3.0	1	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で代数学の研究指導を行う。	秋入学者向け
OBJBB32	代数学特別研究IIIB	4	3.0	1	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で代数学の研究指導を行う。	秋入学者向け
OBJBB41	代数学特別研究IVA	4	3.0	2	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で代数学の研究指導を行う。	秋入学者向け
OBJBB42	代数学特別研究IVB	4	3.0	2	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で代数学の研究指導を行う。	秋入学者向け
OBJBB51	代数学特別研究VA	4	3.0	3	秋ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で代数学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け
OBJBB52	代数学特別研究VB	4	3.0	3	春ABC	随時	秋山 茂樹, 佐垣大輔, 増岡 彰, カーナハンス コット ファイレイ, 木村 健一郎, 三河 寛, 金子 元, 三原 朋樹, 伊藤 敦	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で代数学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け

専門科目(幾何学分野)-秋入学者向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0BJBC31	幾何学特別研究IIIA	4	3.0	1	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で幾何学の研究指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)
0BJBC32	幾何学特別研究IIIB	4	3.0	1	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で幾何学の研究指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)
0BJBC41	幾何学特別研究IVA	4	3.0	2	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で幾何学の研究指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)
0BJBC42	幾何学特別研究IVB	4	3.0	2	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で幾何学の研究指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)
0BJBC51	幾何学特別研究VA	4	3.0	3	秋ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で幾何学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)
0BJBC52	幾何学特別研究VB	4	3.0	3	春ABC	随時	小野 肇, 川村 一宏, 石井 敦, 丹下 基生, 平山 至大, 山本 光, 相山 玲子, 永野 幸一	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で幾何学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け。対面(オンライン併用型)

専門科目(解析学分野)-秋入学者向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0BJBD31	解析学特別研究IIIA	4	3.0	1	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で解析学の研究指導を行う。	秋入学者向け
0BJBD32	解析学特別研究IIIB	4	3.0	1	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で解析学の研究指導を行う。	秋入学者向け
0BJBD41	解析学特別研究IVA	4	3.0	2	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で解析学の研究指導を行う。	秋入学者向け
0BJBD42	解析学特別研究IVB	4	3.0	2	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で解析学の研究指導を行う。	秋入学者向け
0BJBD51	解析学特別研究VA	4	3.0	3	秋ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で解析学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け
0BJBD52	解析学特別研究VB	4	3.0	3	春ABC	随時	筧 知之, 竹山 美宏, 濱名 裕治, 木下 保, 桑原 敏郎, 福島 竜輝, 松浦 浩平	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で解析学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学者向け

専門科目(情報数学分野)-秋入学向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0BJBE31	情報数学特別研究IIIA	4	3.0	1	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程1年次生を対象に、博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	秋入学向け
0BJBE32	情報数学特別研究IIIB	4	3.0	1	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程1年次生を対象に、IIIAを踏まえて博士論文のテーマを定めることを目標にセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	秋入学向け
0BJBE41	情報数学特別研究IVA	4	3.0	2	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程2年次生を対象に、博士論文の作成に向けてセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	秋入学向け
0BJBE42	情報数学特別研究IVB	4	3.0	2	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程2年次生を対象に、IVAを踏まえて博士論文の作成に向けてセミナー等で情報数学の研究指導を行う。	秋入学向け
0BJBE51	情報数学特別研究VA	4	3.0	3	秋ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程3年次生を対象に、セミナー等で情報数学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学向け
0BJBE52	情報数学特別研究VB	4	3.0	3	春ABC	随時	青嶋 誠, 及川 一誠, 塩谷 真弘, 照井 章, 矢田 和善, 竹内 耕太	後期課程3年次生を対象に、VAを踏まえてセミナー等で情報数学の博士論文作成の指導を行う。	秋入学向け