

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	教室	担当教員	授業概要	備考
OBJAA30	数学インターンシップ I11	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。	02BH001と同一。
OBJAA40	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。	02BH002と同一。

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	教室	担当教員	授業概要	備考
OBJAB31	代数学特別研究I11A	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	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。	02BH101と同一。
OBJAB32	代数学特別研究I11B	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	後期課程1年次生を対象に、I11A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。	02BH104と同一。
OBJAB41	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	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。	02BH105と同一。
OBJAB42	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	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。	02BH108と同一。
OBJAB51	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	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。	02BH109と同一。
OBJAB52	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	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。	02BH112と同一。

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	教室	担当教員	授業概要	備考
OBJAC31	幾何学特別研究I11A	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。	02BH201と同一。
OBJAC32	幾何学特別研究I11B	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、I11A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。	02BH204と同一。

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。	02BH205と同一。
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。	02BH208と同一。
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。	02BH209と同一。
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。	02BH212と同一。

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	教室	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	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。	02BH301と同一。
OBJAD32	解析学特別研究IIB	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	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。	02BH304と同一。
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	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。	02BH305と同一。
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	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。	02BH308と同一。
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	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。	02BH309と同一。
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	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。	02BH312と同一。

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	教室	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IIB	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	教室	担当教員	授業概要	備考
------	-----	------	-----	--------	------	-----	----	------	------	----

0BJBB31	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	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。	02BH102と同一。 秋入学向け
0BJBB32	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	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。	02BH103と同一。 秋入学向け
0BJBB41	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	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。	02BH106と同一。 秋入学向け
0BJBB42	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	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。	02BH107と同一。 秋入学向け
0BJBB51	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	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。	02BH110と同一。 秋入学向け
0BJBB52	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	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。	02BH111と同一。 秋入学向け

専門科目(幾何学分野)-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	教室	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。	02BH202と同一。 秋入学向け。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。	02BH203と同一。 秋入学向け。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。	02BH206と同一。 秋入学向け。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。	02BH207と同一。 秋入学向け。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。	02BH210と同一。 秋入学向け。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。	02BH211と同一。 秋入学向け。対面(オンライン併用型)

専門科目(解析学分野)-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	教室	担当教員	授業概要	備考
------	-----	------	-----	--------	------	-----	----	------	------	----

OBJBD31	解析学特別研究IIIA	4	3.0	1	秋ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH302と同一。 秋入学向け
OBJBD32	解析学特別研究IIIB	4	3.0	1	春ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH303と同一。 秋入学向け
OBJBD41	解析学特別研究IVA	4	3.0	2	秋ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH306と同一。 秋入学向け
OBJBD42	解析学特別研究IVB	4	3.0	2	春ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH307と同一。 秋入学向け
OBJBD51	解析学特別研究VA	4	3.0	3	秋ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH310と同一。 秋入学向け
OBJBD52	解析学特別研究VB	4	3.0	3	春ABC	随時		寛知之,竹山美宏,濱名裕治,木下保,桑原敏郎,福島竜輝	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。	02BH311と同一。 秋入学向け

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	教室	担当教員	授業概要	備考
OBJBE31	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
OBJBE32	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
OBJBE41	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
OBJBE42	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
OBJBE51	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
OBJBE52	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