学生交流協定に基づく 2020 年度の 受講可能な授業科目

履修受付期間

前期:2020年4月5日 ~ 4月15日

後期:2020年10月4日 ~ 10月15日

総合研究大学院大学

目 次

2.	物理科学研究科
	• 構造分子科学専攻/機能分子科学専攻
	天文科学専攻····································
	核融合科学専攻····································
	• 宇宙科学専攻······· {
3.	高エネルギー加速器科学研究科
	• 加速器科学専攻 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• 物質構造科学専攻 · · · · · · · 11
	素粒子原子核専攻····································
4.	複合科学研究科
	統計科学専攻····································
	• 極域科学専攻······ 17
	• 情報学専攻······ 18

※ 1~4ページは欠。

2.物理科学研究科

構造分子科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講学期	曜日•時限	教室
構造光科学	2	前期	備考参照	分子研研究棟 301
構造物性科学	2	後期	備考参照	要問い合わせ

【備考】

□開講日程について (予定)

「構造光科学」: (集中講義) 6/30,7/1,2,3 $10:00\sim12:00, 13:00\sim17:00$ 「構造物性科学」: (集中講義) 12/1,2,3,4 $10:00\sim12:00, 13:00\sim17:00$

□問い合わせ先

岡崎統合事務センター・国際研究協力課大学院係 TEL:0564-55-7139, MAIL:r7139@orion.ac.jp

※構造分子科学専攻

愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38

機能分子科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講学期	曜日•時限	教室
量子動力学	2	後期	備考参照	分子研研究棟 301

【備考】

□開講日程について(予定)

「量子動力学」: (集中講義) 12/15, 16, 17, 21 10:00~12:00, 13:00~17:00

□問い合わせ先

岡崎統合事務センター・国際研究協力課大学院係 TEL:0564-55-7139, MAIL:r7139@orion.ac.jp

※機能分子科学専攻

愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38

天文科学専攻	受け入れ可能学	生数:若干名		
授業科目	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
電波観測基礎技術概論	2	前期	集中講義	講義室
光赤外線天文学Ⅳ	2	後期	水曜・2限	講義室
光赤外線観測システム概論	2	前期	水曜・2限	講義室
電波天文学Ⅲ	2	後期	木曜・1限	講義室
天体プラズマ物理学Ⅱ	2	前期	木曜・2限	講義室
宇宙物理学 I	2	前期	木曜・1限	講義室
科学コミュニケーション入門	2	後期	金曜・2限	講義室
天文学特別講義IX	1	前期	集中講義	講義室
天文学特別講義X	1	後期	集中講義	講義室
天文科学基礎演習IC	2	前期	金曜1限	講義室
天文科学基礎演習 II C	2	後期	金曜1限	講義室
観測天文学概論 I	2	前期	金曜・2限	講義室
理論天文学概論	2	前期	木曜・3限	講義室

【備考】

- ・本専攻において受講する学生がいない科目は開講しないことがある。
- ・開講曜日および時限等、詳細は問い合わせること
- ●問い合わせ先 国立天文台・研究推進課大学院係

※天文科学専攻 東京都三鷹市大沢2-21-1

核融合科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
プラズマ物理学 I	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
プラズマ物理学 Ⅱ	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
プラズマ実験学	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
プラズマ理工学特論	2	前期·後期	要問合せ	要問合せ
核融合システム工学	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
核融合炉材料工学	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
シミュレーション科学基礎論	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
数理物理学	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
科学技術英語	2	後期	要問合せ	要問合せ
論文演習	2	後期	要問合せ	要問合せ
核融合科学概論 (研究科共通科目)	2	前期•後期	要問合せ	要問合せ
プロジェクトマネジメント概論 (研究科共通科目)	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
先端基礎デジタル計測制御演習 (研究科共通科目)	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ

【備考】

※詳細な時間割は要問い合わせ

●問い合わせ先

核融合科学研究所•研究支援課大学院連携係

TEL:0572–58–2042 • 2843, MAIL:daigakuin@nifs.ac.jp

※核融合科学専攻

岐阜県土岐市下石町322-6

宇宙科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日・時限	教室
宇宙システム工学特論Ⅰ	2	後期	金•4	1638室
宇宙システム工学特論Ⅲ	2	前期	火・2	1638室
宇宙環境科学特論	2	後期	火•3	1638室
飛翔体天文学概論	2	前期	水•4	1638室
飛翔体天文学特論Ⅱ	2	前期	月・2	1638室
太陽系探査科学概論	2	後期	金•3	1638室
惑星大気科学特論	2	前期	集中講義	1638室
宇宙機推進工学概論	2	後期	火·2	1638室
宇宙機構造•材料工学特論	2	前期	月・2	1638室
宇宙応用物理化学特論	2	前期	火•4	1638室
宇宙電子情報工学特論I	2	前期	火•2	1638室
宇宙環境利用生命科学特論	2	後期	水•4	1638室
科学技術英語Ⅱ	2	通年(4月)	水•3	1638室

【備考】

●問い合わせ先

宇宙科学研究所•科学推進部大学院担当 TEL:042-759-8012, MAIL:sokendai@ml.jaxa.jp

※宇宙科学専攻 神奈川県相模原市由野台3-1-1

3. 高エネルギー加速器科学研究和

加速器科学専攻 受入れ可能学生数:若干名

₩ ₩ ₩ 10 10	环体	開講	n3 n n±79	±1.10 +
授業科目	単位	学期	曜日・時限	教室
高エネルギー加速器 科学セミナー I (研究科共通科目)	2	前期	水曜日	研究本館1 階会議室1
高エネルギー加速器 科学セミナーⅡ (研究科共通科目)	2	後期	水曜日	研究本館1 階会議室1
加速器概論 I (研究科共通科目)	2	前期	木曜日	総研大 講義室
加速器概論Ⅱ (研究科共通科目)	2	後期	木曜日	総研大 講義室
加速器概論演習 I (研究科共通科目)	2	前期	木曜日	総研大 講義室 等
加速器概論演習Ⅱ (研究科共通科目)	2	後期	木曜日	総研大 講義室 等
加速器実験概論 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
放射線物理学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
ビーム物理学 I	2	未定	未定	未定
(研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
ビーム物理学Ⅱ (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
応用数学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
電磁気学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
電気力学と特殊相対論	2	未定	未定	未定
解析力学(研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
量子力学(研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
熱力学·統計力学 (研究科共通科目)	2	未定	未定	未定
大規模システムの分散 制御(研究科共通科 目)	1	未定	未定	未定
非線形力学特論	2	未定	未定	未定
粒子追跡法の計算 コードに基づく摂動論	2	未定	未定	未定
ビーム集団現象論	2	未定	未定	未定
放射光発生機構論	2	未定	未定	未定
偏極ビーム特論	2	未定	未定	未定
ビーム計測法概論	2	未定	未定	未定
光ビーム計測特論	2	未定	未定	未定
ビーム性能開発概論	2	未定	未定	未定
ビーム安定性特論	2	未定	未定	未定
光学とそのビーム計測 への応用	2	未定	未定	未定
加速器設計概論	2	未定	未定	未定
線形加速器設計特論	2	未定	未定	未定
円形加速器設計特論	2	未定	未定	未定
放射光源加速器特論	2	未定	未定	未定
陽子加速器特論	2	未定	未定	未定
コライダー特論	2	未定	未定	未定
次世代先端加速器構 造開発特論	2	未定	未定	未定
エレクトロニクス概論	2	未定	未定	未定
2 . 2 . 15/4 HIII		/ */\L	, 1 •/•C	/ 1 - / - / -

加速器科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講	曜日•時限	教室
42 42 14 1 1 1 1	平亚	学期	唯口, 时似	教主
加速器制御システム概	2	未定	未定	未定
論			.,,-	71.70
超伝導•低温技術概論	2	未定	未定	未定
冷却技術特論	2	未定	未定	未定
ビーム源概論	2	未定	未定	未定
電磁石概論	2	未定	未定	未定
電磁石設計·計測特論	2	未定	未定	未定
電磁石電源概論	2	未定	未定	未定
超伝導磁石特論	2	未定	未定	未定
ビーム加速科学特論	2	未定	未定	未定
超伝導空洞特論	2	未定	未定	未定
大電力高周波特論	2	未定	未定	未定
真空科学概論	2	未定	未定	未定
真空科学応用特論	2	未定	未定	未定
計算科学概論	2	未定	未定	未定
ソフトウエア工学特論	2	未定	未定	未定
シミュレーション学特論	2	未定	未定	未定
データ収集法特論	2	未定	未定	未定
放射線遮蔽特論	2	未定	未定	未定
放射線計測概論	2	未定	未定	未定
表面分析法概論	2	未定	未定	未定
放射線防護特論	2	未定	未定	未定
機械設計工学概論	2	未定	未定	未定
機械工作基礎論	2	未定	未定	未定
表面工学基礎論	2	未定	未定	未定
材料基礎論	2	未定	未定	未定

【備考】 ・上記の授業科目について、本専攻において受講する学 生がいない場合は、他大学院の学生、または総研大 他研究科の学生から受講希望があっても開講しない場 合があるので、履修にあたっては事前に必ず下記 連絡先へ問い合わせること。

連絡先 : 高エネルギー加速器研究機構 研究協 力課 大学院教育係 (kyodo2@mail.kek.jp)

物質構造科学専攻	受入れ可能学生数:若干名

物負件逗件子导	<u> </u>	又	八和明肥子	<u> 上数 · 但 但</u>
授業科目	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
放射光応用概論 (研究科共通科目)	1	未定	未定	未定
ソフトマター物理学基 礎論(研究科共通科	2	未定	未定	未定
結晶の対称性・群論- 基礎コース-(研究科共 通科目)	2	未定	未定	未定
放射光科学概論	2	未定	未定	未定
検出器概論	2	未定	未定	未定
放射光固体分光学	2	未定	未定	未定
X線吸収分光学概論	2	未定	未定	未定
放射光応用医学	2	未定	未定	未定
物質構造科学原論	2	未定	未定	未定
生体分子構造解析論 I	2	未定	未定	未定
生体分子構造解析論Ⅱ	2	未定	未定	未定
分子生物学 I	2	未定	未定	未定
分子生物学Ⅱ	2	未定	未定	未定
生物物理	2	未定	未定	未定
構造物性論	2	未定	未定	未定
動的構造解析論	2	未定	未定	未定
表面分光科学 I	2	未定	未定	未定
表面分光科学Ⅲ	2	未定	未定	未定
中性子回折散乱論 I	2	未定	未定	未定
中性子回折散乱論Ⅱ	2	未定	未定	未定
中性子回折散乱論Ⅲ	2	未定	未定	未定
中性子結晶学	2	未定	未定	未定
中性子科学概論 I	2	未定	未定	未定
中性子科学概論Ⅱ	2	未定	未定	未定
中性子科学概論Ⅲ	2	未定	未定	未定
中性子科学概論IV	2	未定	未定	未定
中性子科学概論V	2	未定	未定	未定
中性子科学概論VI	2	未定	未定	未定
中性子光学概論	2	未定	未定	未定
ミュオン科学	2	未定	未定	未定
ミュオン物性科学	2	未定	未定	未定

【備考】

・上記の授業科目について、本専攻において受講する学 生がいない場合は、他大学院の学生、または総研大 他研究科の学生から受講希望があっても開講しない場合 があるので、履修にあたっては事前に必ず下記

連絡先へ問い合わせること。 連絡先 : 高エネルギー加速器研究機構 研究協力 課 大学院教育係 (kyodo2@mail.kek.jp)

素粒子原子核専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目 単位 開酵期 曜日・時限 教室 計測と制御(研究科共通科目) 2 前期 未定 未定 粒子加速器・粒子検出器(研究科共通科目) 1 未定 未定 未定 世の子加速器・粒子検出器(研究科共通科目) 2 前期 未定 未定 未定 場の理論機論 I 2 前期 未定 未定 未定 場の理論機論 II 2 前期 未定 未定 未定 場の理論機論 II 2 後期 未定 未定 素粒子理論概論 II 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 II 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 ルギーフロンティア II 2 後期 未定 未定 ニーオン稀過機 I 2 前期 未定 未定 ニーオン経過機 I <			目目⇒韭		
 (研究科共通科目) 粒子加速器・粒子検出器 おといり一信号処理演習 場の理論概論 I 場の理論概論 I 場の理論概論 I 場の理論機論 I 前期 未定 未定場を定する 場の理論機論 I 協別理論演習 I 表位子理論機論 I 高別期末定未定 素定表定 素粒子理論機論 I 協期未定未定 素粒子理論機論 I 会期末定未定 素定表定 素粒子理論機論 I 協期未定未定 素定表定 本定表定 前期未定未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定 事 未定 未定	22,141,111	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
### (研究科共通科目)	計測と制御	9	前期	丰宁	土
器 (研究科共通科目) 1 未定 未定 未定 (研究科共通科目) センサー信号処理演習 1 未定 未定 未定 場の理論概論 I 2 前期 未定 未定 場の理論概論 I 1 前期 未定 未定 場の理論演習 I 2 前期 未定 未定 場の理論演習 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 下いつ原子核理論概 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 末定 末定 未定 前期 未定 未定 京子核物理学概論 2 前期 未定 未定 京子核物理学概論 2 前期 未定 未定 京子核物理学概論 2 前期 未定 未定 京子核物理学析論 2 前期 未定 未定 京子核物理学 I 2 前期 未定 未定 末定 末定 末定 末定 末定 末定 末		4	集中		
(研究科共通科目) センサー信号処理演習					
センサー信号処理演習 (研究科共通科目)		1	未定	未定	未定
習 (研究科共通科目)					
(研究科共通科目) 場の理論概論 I 2 前期 未定 未定 場の理論概論 I 2 後期 未定 未定 場の理論検論 I 1 前期 未定 未定 場の理論演習 I 2 前期 未定 未定 表定 表定 表地子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 所下ロン原子核理論概 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 下でロンティア I レプトンコライダーエネルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 上ュートリノ物理学 I・ I 条定 未定 未定 下字 K中間子稀崩壊 I 2 前期 未定 未定 下定 エーオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 下定 工ーオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 下字核 I・II 2 未定 未定 未定 東験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ま定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 表定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 表定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 表定 表定 主記 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 表定 表定 上 I 前期 未定 未定 表定 また					
場の理論概論 I 2 前期 未定 未定 場の理論概論 I 2 後期 未定 未定 場の理論検論 I 1 前期 未定 未定 場の理論演習 I 2 前期 未定 未定 場の理論演習 II 2 後期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 所下ロン原子核理論概 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 「原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 「ルデーフロンティア I レプトンコライダーエネルギーフロンティア I レプトンコライダーエネルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 「一 1 1 1 1 1 2 表定 未定 「一 1 1 1 1 2 表定 未定 「一 1 1 1 1 2 表定 未定 「一 1 1 1 1 2 表定 未定 ま定 ま定 下字核 I・II 2 未定 未定 未定 ま定 ま定 また		1	未定	未定	未定
場の理論概論Ⅱ 2 後期 未定 未定 場の理論特論Ⅰ 1 前期 未定 未定 場の理論演習Ⅱ 2 前期 未定 未定 表定 表地子理論概論Ⅱ 2 前期 未定 未定 素地子理論概論Ⅱ 2 後期 未定 未定 下につい原子核理論概 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 ルギーフロンティア Ⅱ 2 前期 木曜日 3号館423室レプトンコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 前期 木曜日 3号館423室レプトンコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 後期 木曜日 3号館423室 上ュートリノ物理学Ⅰ・ 2 未定 未定 未定 上ュートリノ物理学Ⅰ・ 2 未定 未定 未定 下ま立一オン稀過程Ⅰ 2 前期 未定 未定 上にⅡ 原子核 Ⅰ・Ⅲ 2 未定 未定 未定 未定 東験的宇宙論 Ⅱ 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 前期 未定 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 未定 また					
場の理論特論 I 1 前期 未定 未定 場の理論演習 I 2 前期 未定 未定 表定 表地子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 不下口之原子核理論概 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 ルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネルギーフロンティア I 2 後期 木曜日 3号館423室 上ュートリノ物理学 I・ I 4 末定 未定 未定 下二ュートリク物理学 I・ I 5 末定 未定 上二ュートリクトの理学 I・ I 5 末定 未定 上二ュートリクトの理学 I・ I 5 末定 未定 未定 下字核 I・II 2 末定 未定 未定 下字を核 I・II 2 末定 未定 未定 東験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 未定 表定			14 4//4		
場の理論演習Ⅱ 2 前期 未定 未定 表定 表地子理論概論Ⅱ 2 後期 未定 未定 素粒子理論概論Ⅲ 2 後期 未定 未定 未定 示ドロン原子核理論概 2 前期 未定 未定 素定 所子核物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 前期 木曜日 3号館423室 と ルプトンコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 後期 木曜日 3号館423室 上プトシコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 後期 木曜日 3号館423室 上で	30	2	後期	未定	=
場の理論演習Ⅱ 2 後期 未定 未定 素粒子理論概論Ⅱ 2 前期 未定 未定 未定 示ドロン原子核理論概 2 前期 未定 未定 素定 素粒子物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 前期 木曜日 3号館423室 と ボーフロンティア Ⅱ 2 後期 木曜日 3号館423室 上プトシコライダーエネルギーフロンティア Ⅱ 2 未定 未定 未定 上コートリノ物理学Ⅰ・ 2 未定 未定 未定 上コーオン稀過程Ⅰ 2 前期 未定 未定 未定 1・Ⅲ 2 未定 未定 未定 未定 下字核 Ⅰ・Ⅲ 2 未定 未定 未定 東験的宇宙論 Ⅱ 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 未定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 表定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 表定 実験的宇宙論 Ⅱ 2 後期 未定 未定 表定	場の理論特論 I		前期	未定	未定
素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子理論概論 II 2 後期 未定 未定 素粒子理論概論 I 2 前期 未定 未定 素粒子物理学概論 I 2 未定 未定 未定 原子核物理学概論 I 2 前期 未定 未定 レプトンコライダーエネルギーフロンティア II レプトンコライダーエネルギーフロンティア II III 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・II 2 未定 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 前期 未定 未定			前期	未定	未定
素粒子理論概論Ⅱ 2 後期 未定 未定 ハドロン原子核理論概 2 前期 未定 未定 素粒子物理学概論 2 未定 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 モュートリノ物理学 I・ II			後期	未定	未定
ハドロン原子核理論概 論 I 素粒子物理学概論 2	素粒子理論概論 I	2	前期	未定	未定
論I 2 則期 未定 未定 素粒子物理学概論 2 未定 未定 未定 レプトンコライダーエネルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・I 2 未定 未定 未定 II K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	素粒子理論概論Ⅱ	2	後期	未定	未定
論1 表粒子物理学概論 2 未定 未定 未定 原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 レプトンコライダーエネルギーフロンティア I レプトンコライダーエネルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・II 2 未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定 未定	ハドロン原子核理論概	9		土中	土字
原子核物理学概論 2 前期 未定 未定 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・ II 2 未定 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	論I	2	削捌	木足	木足
レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア I 2 前期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・ II 2 未定 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	素粒子物理学概論	2	未定	未定	未定
ルギーフロンティア I 2 則期 木曜日 3号館423室 レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・ II 2 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	原子核物理学概論	2	前期	未定	未定
レプトンコライダーエネ ルギーフロンティア II 2 後期 木曜日 3号館423室 ニュートリノ物理学 I・ II 2 未定 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定		2	前期	木曜日	3号館423室
ルギーフロンティア II 2 俊期 木曜日 3号間423室 ニュートリノ物理学 I・II 2 未定 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	ルギーフロンティア		13 37 73	., .,	- 374 =
ニュートリノ物理学 I・II 2 未定 未定 未定 K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定		2	後期	木曜日	3号館423室
II K中間子稀崩壊I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 不安定核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	ニュートリノ物理学 I・	2	未定	未定	未定
ミューオン稀過程 I 2 前期 未定 未定 ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 原子核 I・II 2 未定 未定 未定 不安定核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 後期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定					
ミューオン精密測定 I・II 2 未定 未定 未定 未定			14 4//4		
I·II 2 木皮 木皮 木皮 原子核 I·II 2 未定 未定 未定 不安定核 I·II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定		2	前期	未定	未定
原子核 I・II 2 未定 未定 未定 不安定核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定		2	未定	未定	未定
不安定核 I・II 2 未定 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定		0	十二	十二	+ 4
実験的宇宙論 I 2 前期 未定 未定 実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定					
実験的宇宙論 II 2 後期 未定 未定 ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定	1 2 17 = 12 1				
ビームダイナミクスII 2 前期 未定 未定			14 47 /4		
			D 47774		
超伝導低温工学 Ⅱ 2 後期 未定 未定			14 47 / 4		
	超伝導低温工学 Ⅱ	2	後期	未定	未定

【備考】

・上記の授業科目について、本専攻において受講する学生がいない場合は、他大学院の学生、または総研大他研究科の学生から受講希望があっても開講しない場合があるので、履修にあたっては事前に必ず下記連絡先へ問い合わせること。

連絡先 : 高エネルギー加速器研究機構 研究協力 課 大学院教育係 (kyodo2@mail.kek.jp)

4. 複合科学研究科

統計科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日・時限	教室
統計モデリング特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計モデリング特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計計算システム	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
複雑系統計システム解析 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
複雑系統計システム解析Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モンテカルロ法と確率的シ ミュレーション	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
複雑階層構造モデリング	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
ディジタル信号処理	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
情報通信システム論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
情報セキュリティ論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
情報セキュリティ論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
時系列解析特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
時系列解析特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
確率システム論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
確率システム論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ同化特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ同化特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
点過程の基本理論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
点過程の統計推論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
時空間データ解析	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
制御理論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
制御理論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
応用確率論I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
応用確率論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
コミュニケーション情報処理	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
マルチメディア情報処理	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モデリング総合研究 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モデリング総合研究Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モデリング総合研究Ⅲ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モデリング総合研究IV	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
モデリング総合研究V	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
空間統計学	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
確率幾何学	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ

授業科目	単位	開講 学期	曜日·時限	教室
ゲノムデータ解析 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
ゲノムデータ解析 Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
標本調査論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
社会調査論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
調査データ解析特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
生物統計学	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
環境統計学	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
ファイナンス統計学 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
ファイナンス統計学Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
医療統計学 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
医療統計学Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
医療統計学特論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
応用統計学 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
生体情報システム論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
生体情報システム論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
医学統計学 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
医学統計学Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
調査デザイン論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ科学総合研究 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ科学総合研究Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ科学総合研究Ⅲ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ科学総合研究IV	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ科学総合研究V	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
推測理論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ解析特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
データ解析特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的機械学習	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的言語処理	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
ベイジアンモデリング	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
多変量推測統計 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
多変量推測統計Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的学習理論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的学習理論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
情報幾何学	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
信号処理特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
信号処理特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ

授業科目	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
回帰分析	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的分布論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
システム最適化 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
システム最適化Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
確率モデル	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
推測統計特論 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
推測統計特論Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計的漸近理論特論	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
変化点解析	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数学 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数学Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理·推論総合研究 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理•推論総合研究Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理•推論総合研究Ⅲ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理·推論総合研究IV	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理·推論総合研究 V	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学講究 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学講究Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学講究Ⅲ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学講究IV	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学講究V	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学総合研究 I	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学総合研究Ⅱ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学総合研究Ⅲ	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学総合研究IV	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計科学総合研究V	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数理セミナー I	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数理セミナーⅡ	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数理セミナーⅢ	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数理セミナーIV	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
統計数理セミナーV	1	要問合せ	要問合せ	要問合せ
時空間モデリング基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
多変量解析基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
確率と確率過程基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
数理統計基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
計算数理基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ

授業科目	単位	開講 学期	曜日·時限	教室
統計的機械学習基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ
計算推論基礎	2	要問合せ	要問合せ	要問合せ

【備考】

- ・上記の授業科目(複合科学研究科共通専門基礎科目以外)について、他専攻および学術交流協定を締結している他大学院の学生の履修も歓迎する。ただし、統計科学専攻学生の履修がない場合には、原則として開講しない。
- ・共通専門基礎科目については、複合科学研究科学生の履修がない場合には、原則として開講しない。

※統計科学専攻

東京都立川市緑町10-3

極域科学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日•時限	教室
極域複合科学概論	1	前期	要問合せ	要問合せ
先端地球科学通論 I	2	前期	要問合せ	要問合せ
先端地球科学通論Ⅱ	2	後期	要問合せ	要問合せ
地球計測学概論	2	前期	要問合せ	要問合せ
宙空圈計測学	2	後期	要問合せ	要問合せ
海洋生態学概論	2	前期	要問合せ	要問合せ
大気・水圏の科学概論	2	前期	要問合せ	要問合せ

【備考】

極域科学専攻専門科目については、本専攻において受講する学生がいない場合は、他大学院の学生または、総研大他専攻の学生から受講希望があっても開講しません。

共通専門基礎科目については、本専攻において受講する学生がいない場合についても、研究科内の他専攻の学生から受講希望があった場合は開講しますので、以下の問い合わせ先までご連絡くだ

問合せ先:

〒190-8518 東京都立川市緑町10-3

大学共同利用機関法人情報・システム研究機構

本部事務局立川共通事務部

研究推進課大学院係

TEL:050-5533-8645

E-MAIL:sokendai-kyokuiki@t.rois.ac.jp

情報学専攻

受入れ可能学生数:若干名

授業科目	単位	開講 学期	曜日·時限	教室
数値計算論	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
量子コンピュータ	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
劣線形アルゴリズム	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
制御と最適化	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
計算機システム設計論	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
情報通信システム論	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
シグナルプロセッサ	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
データベース基礎論	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
形式手法における数理的構造	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
メディア基盤	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
メディア処理基礎	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
人工知能基礎論	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
推論科学	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
機械学習	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
ロボット情報学	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
情報検索	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
◎科学計量学	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
論理学基礎	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
ハイパフォーマンスコンピュー ティング概論	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
ソフトウェア科学概論 I	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
◎ソフトウェア科学概論 Ⅱ	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
情報メディア概論	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
知能システム科学概論 I	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
知能システム科学概論Ⅱ	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
※科学プレゼンテーション	1	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
※科学ライティング	1	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
応用線形代数	2	前期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)
ビッグデータ概論	2	後期	要問合せ	国立情報学研究所 1212講義室1(12階)

【備考】上記の授業科目について、情報学専攻の受講生がいない場合は、他大学院及び学内他専攻の学生から受講希望があっても開講しない。

◎=日本語のみでの開講 ※=情報学専攻の受講生が多い場合開放しない可能性 あり

●問い合わせ先

国立情報学研究所 国際・教育支援チーム(大学院担当)

TEL: 03-4212-2108/2110/2111/2112 e-mail: daigakuin@nii.ac.jp