

■プログラムホームページ: <http://www.k.u-tokyo.ac.jp/crets/>

■基盤科学領域創成研究教育プログラムとは？

分野を問わず私たちが行っている「可視化する」「描画する」「デザインする」ことについて新しい方法論、哲学を探究し、学融合的なカリキュラムで視野の広い人材を育てます。所定の単位を取得した方には、東京大学大学院新領域創成科学研究科が修了を認定し、修了証書を授与します。

■対象

- ・大学院新領域創成科学研究科基盤科学研究系の修士課程、博士課程の学生。
- ・他研究科、他専攻(系)の大学院生の履修も歓迎致します。

■カリキュラム構成

- ・短期集中型講義と基盤系各専攻の通常講義からセレクトしたもので構成されています。
- ・短期集中型講義は、各学期の通常講義終了後に開講されますので、各専攻の科目の履修の妨げにはなりません。(夏休みまたは冬休みの2日間/科目で実施します。)
- ・短期集中型講義は、本プログラムのために新たに開設され、本プログラムの理念を特に反映した内容となっています。可能であれば、全ての科目を履修されることを薦めます。

H26	科目番号	科目名	担当教員/専攻	学期(日程)	単位
開講	47100-65	融合計測科学入門 *	佐々木 裕次	8/3~8/6のうち2日	1
開講	47100-66	先端ナノプローブ入門 *	関口博史 (高輝度光科学研究センター)	8/3~8/6のうち2日	1
開講	47100-73	実践先端融合計測学 *	佐々木 裕次	短期集中(A1,A2,冬休み)	1
開講	47110-39	高速数値シミュレーション *	鈴木 宏二郎、吉田直紀 (理学部物理学科)ほか	7/29(水)、7/30(木)	1
開講	47110-40	実践融合デザイン学 *	鈴木 宏二郎	短期集中(冬休み)	1
開講	47130-51	データ駆動科学入門 I* (平成27年度より47130-42 「機械学習入門」を科目名変更)	岡田 真人	7/23, 7/24, 7/27, 7/28 のうち2日間	1
開講	47130-52	データ駆動科学入門 II* (平成27年度より47130-43 「情報認知特論」を科目名変更)	大森 敏明(神戸大学)	7/23, 7/24, 7/27, 7/28 のうち2日間	1
	47110-16	非線形科学	先端エネルギー工学専攻	各専攻にお問合せ下さい。	2
	47130-11	複雑計算論	複雑理工学専攻	各専攻にお問合せ下さい。	2
	47100-35~40,64	物質科学概論 I~VII	物質系専攻	各専攻にお問合せ下さい。	各1

※夏期集中講義の会場は柏キャンパス基盤棟2F 大講義室(7/23,24,29,30)または物質系講義室(2B6)を予定。

※スケジュール、会場や変更など、各講義に関する通知は、CRETSのホームページ等に掲載します。

■プログラムの修了条件

- ・基盤科学領域創成研究教育プログラムを履修する修士課程及び博士後期課程の学生は、上記の基盤科学領域創成研究教育プログラム科目の中から **\*印の科目4単位以上を含め合計6単位以上履修**しなければなりません。
- ・修了を認定された者には、**新領域創成科学研究科長名でプログラム修了証書が授与**されます。

■履修手続き

- ・履修申告は、**他の科目と同様、科目ごとに各自で UT-mate を使って行って下さい。**
- ・どの学期から履修を開始しても、またどの学期で修了しても構いません。
- ・修了条件を満たした学期の終了時に、修了証書を授与致します。

■本プログラムに関する問合せ先:

先端エネルギー工学専攻 教授 鈴木宏二郎 [kjsuzuki@k.u-tokyo.ac.jp](mailto:kjsuzuki@k.u-tokyo.ac.jp)