



URACからの情報提供（平成30年3月）

公募情報：URACからの情報提供の閲覧のお願い

本学TOPページ→研究・産官学連携 研究ポータルサイト内のニュースに、
外部からも確認できるように掲載されております。

(<http://www.rd.tuat.ac.jp/NEWS/index.html>)

先端産学連携研究推進センター

University Research Administration Center (URAC)

平成30年度募集予定の**既存研究領域**

CREST

- ・ 細胞外微粒子に起因する生命現象の解明とその制御に向けた基盤技術の創出
- ・ ナノスケール・サーマルマネージメント基盤技術の創出
- ・ 実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新
- ・ 人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開
- ・ 光の特性を活用した生命機能の時空間制御技術の開発と応用
- ・ 計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用
- ・ 量子状態の高度な制御に基づく革新的量子技術基盤の創出
- ・ イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化

さきがけ

- ・ 量子技術を適用した生命科学基盤の創出
- ・ 生体における微粒子の機能と制御
- ・ 熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御
- ・ 人とインタラクションの未来
- ・ 生命機能メカニズム解明のための光操作技術
- ・ 計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用
- ・ 量子の状態制御と機能化
- ・ 新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出

ACT- 1

- ・ 情報と未来

【公募予告】

スケジュール

- ・ 4月上旬～6月上旬 研究課題の公募
- ・ 6月中旬～9月中旬 研究課題の選定
- ・ 10月上旬 (予定) 研究の開始

【注】以上のスケジュールは現時点での予定であり、予告無く変更することがあります。

平成30年度 **新規募集領域** (CREST さきがけ)

【戦略目標】

- トポロジカル材料科学の構築による革新的材料・デバイスの創出
- ゲノムスケールのDNA合成及びその機能発現技術の確立と物質生産や医療の技術シーズの創出
- Society5.0を支える革新的コンピューティング技術の創出
- 持続可能な社会の実現に資する新たな生産プロセス構築のための革新的反応技術の創出
- 生体組織の適応・修復機構の時空間的理解に基づく生命現象の探求と医療技術シーズの創出



募集説明会 <http://www.jst.go.jp/kisoken/boshuu/teian/top/setsumeikai.html>

(※1、※2は同一の説明内容となります)

H30年度に募集説明会を実施する研究領域	日時	場所
平成30年度新規戦略目標 (情報通信分野) に基づく新規研究領域 (CREST) (予定) (※1)	4月12日(木) 9:50~17:00	JST東京本部別館 1階ホール
平成30年度新規戦略目標 (情報通信分野) に基づく新規研究領域 (さきがけ) (予定) (※1)		
人間と情報環境の共生インタラクション基盤技術の創出と展開 (CREST)		
人とインタラクションの未来 (さきがけ)		
情報と未来 (ACT-I)		
イノベーション創発に資する人工知能基盤技術の創出と統合化 (CREST) ※CREST「人工知能」研究領域はWeb会議システムを経由した説明を実施いたします。		
新しい社会システムデザインに向けた情報基盤技術の創出(さきがけ)		
ナノスケール・サーマルマネジメント基盤技術の創出 (CREST)	4月19日(木) 10:00~12:00	JST東京本部別館 2階会議室 A ①②
熱輸送のスペクトル学的理解と機能的制御(さきがけ)	4月23日(月) 15:00~16:30	JST東京本部別館 2階会議室 A ①②
平成30年度新規戦略目標 (材料分野) に基づく新規研究領域 (CREST) (予定)		
平成30年度新規戦略目標 (材料分野) に基づく新規研究領域 (さきがけ) (予定)	4月23日(月) 13:00~14:00	TKP市ヶ谷 8階バンケットホール8A
実験と理論・計算・データ科学を融合した材料開発の革新 (CREST)		
計測技術と高度情報処理の融合によるインテリジェント計測・解析手法の開発と応用 (CREST・さきがけ複合領域)	4月23日(月) 14:00~15:30	TKP市ヶ谷 8階バンケットホール8A
量子技術を適用した生命科学基盤の創出 (さきがけ)	4月24日(火) ※時間帯は調整中です	JST東京本部別館 2階会議室 A ①
平成30年度新規戦略目標 (情報通信分野) に基づく新規研究領域 (CREST) (予定) (※2)	4月25日(水) 15:00~16:00	JST東京本部別館 2階会議室 A ①
平成30年度新規戦略目標 (情報通信分野) に基づく新規研究領域 (さきがけ) (予定) (※2)		
平成30年度新規戦略目標 (ライフサイエンス分野) に基づく新規研究領域 (予定)	調整中	調整中
平成30年度新規戦略目標 (ライフサイエンス分野) に基づく新規研究領域 (予定)		

今後もURACでは、公募情報等をHPで発信します。

本学TOPページ→研究・産官学連携 研究ポータルサイト内のニュース
に外部からも確認できるように掲載。

ご清聴ありがとうございました

内線 7273

urac@ml.tuat.ac.jp

先端産学連携研究推進センター

University Research Administration Center (URAC)