

先導的研究者体験プログラム(ARE)に関するご質問ご相談は上記事務局にお問い合わせください。

2019.1 No.8

C	英文読解を通じた既習語の語意想起の検証 人文・文化学群 人文学類2年 三和陽菜
C	中国「一帯一路」構想の具体的事例から見た現状 社会・国際学群 国際総合学類3年 木村正経
C	ショウジョウバエの生殖細胞形成過程におけるOvo下流遺伝子の解析 生命環境学群 生物学類2年 古賀結花
C	微小管作用薬[1,2,4]triazolo[1,5-a]pyrimidine (TP) 類の結合部位の探索 生命環境学群 生物学類2年 小園康広
C	入笠山およびその周辺における地衣類フロアの解明 生命環境学群 生物資源学類3年 宮澤研人
C	一塩基置換を誘導する新規ゲノム編集技術の開発 生命環境学群 生物資源学類3年 壹岐友里恵
奨励	人工衛星を用いた花分類の可能性の検証 生命環境学群 生物資源学類3年 篠原 碧
C	病原性微生物に対する有効な抗生物質とその適正濃度を測定するマイクロデバイスの作製 理工学群 応用理工学類3年 薛 安汝
C	サッカーにおけるIRビーコンを用いるトラッキングデータなど選手評価データの取得 理工学群 応用理工学類2年 内田郁真、情報学群 情報科学類2年 スコット アトム
C	PEDOT/PSSへの紫外線照射による構造の変化と照射後の構造の自然変化について 理工学群 応用理工学類1年 吉田尚史、川崎康平
C	マニピュレータ付きロボットの固有感覚に従った遠隔操作に関する研究 理工学群 工学システム学類3年 木村圭佑
奨励	自身を折り畳み変形・多機能化するロボット及びその要素としての非伸縮素材製人工筋肉 理工学群 工学システム学類1年 兵藤悠二
C	固定翼ドローンによる無人航空機輸送の効率化 理工学群 工学システム学類1年 堀井 樹
C	室内における太陽光のlightfieldから最適化された太陽電池の形状模索と試作 理工学群 工学システム学類1年 馬込 望
C	触覚による音源定位の提示 情報学群 情報科学類1年 佐久間亮太
C	自己への違和感への対処としての声質転換 情報学群 情報メディア創成学類2年 橋本 祥、人文・文化学群 人文学類1年 大森功太郎
C	VR内での3次元的な映像制作用ワークスペースの構築、及びその優位性の検証 情報学群 情報メディア創成学類2年 平井李音
C	色弱者から見た白色世界の再現と検証 情報学群 情報メディア創成学類1年 新 由衣
C	シャボン玉の動きを平面方向に任意にコントロールする手法の検討と評価 情報学群 情報メディア創成学類1年 佃 優河
C	インターネット回線を用いたロボットの遠隔操作と視聴覚同期の手法の提示 情報学群 情報メディア創成学類1年 西田直人

平成30年度 先導的研究者体験プログラム

研究発表会

平成30年度先導的研究者体験プログラムに採択された学群1～3年生が研究発表を行います。
プログラムへの参加を希望する学生さんだけでなく、他学類の研究を知りたい方も是非ご参加ください。学外の方も参加できます。日程は次のとおりです。

日時：2019年 1月 21日(月)
10:00-16:30

会場：筑波大学 第三エリア 3A棟2階
3A204, 3A207, 3A209

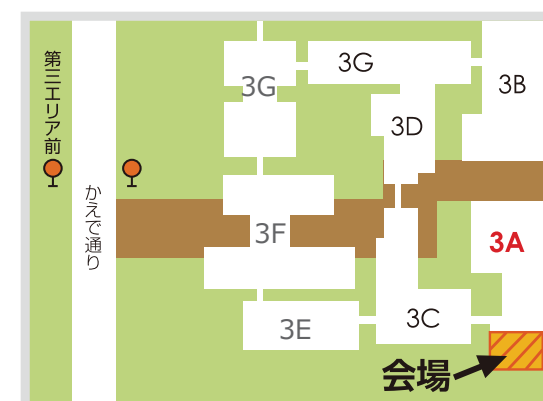
対象：どなたでも参加可。事前申込み不要。
直接会場へお越しください。



■プログラム

- 9:30 受付開始
- 10:00 開会の挨拶
- 10:05 インデックスプレゼンテーション
- 12:30 昼休み
- 13:40 ポスター発表
- 15:40 ポスタービューイング
- 16:10 講評
表彰
閉会の挨拶

＜アクセス＞
T×つくば駅 つくばセンター6番バス乗り場より
筑波大学循環バス(右回り)または筑波大学中央行に乗車
第三エリア前下車



最新情報はWEBサイトでご確認ください。

先導的研究者体験プログラムWEBサイト
<https://www.are.tsukuba.ac.jp/>

H30年度 申請および採択件数

第1 回 4/12～4/30) 申請34件 37名)、採択17件 18名)

第2 回 5/14～5/31) 申請54件 62名)、採択39 件 45名)

〔募集区分〕個人 S 24万円以下、A: 15万円以下、B: 6万円以下、C: 3万円以下、奨励: 0円
共同 S 30万円以下、A: 20万円以下、B: 10万円以下、C: 6万円以下、奨励: 0円

--	--

種目	S	A	B	C	奨励	合計
申 請	3	23	23	31	8	88
採 択	2	10	17	24	3	56

	所属別参加学生数 人)
--	-------------

所 属	全学年	1 年	2年	3年
人文・文化学群	8	1	3	4
人文学類	8	1	3	4
社会・国際学群	1	0	0	1
国際総合学類	1	0	0	1
生命環境学群	16	2	4	10
生物学類	8	0	4	4
生物資源学類	8	2	0	6
理工学群	19	8	5	6
応用理工学類	7	2	1	4
工学システム学類	12	6	4	2
情報学群	19	6	7	6
情報科学類	4	2	1	1
情報メディア創成学類	15	4	6	5
合計	63	17	19	27

	採択課題一覧
--	--------

S	構造を用いた食品の加飾 情報学群情報 メディア創成学類3年 蛭子綾花
S	逆誤差伝播可能な神経可塑性を用いた人工ニューラルネットの画像認識への応用 情報学群情報 メディア創成学類3年 大曽根宏幸
A	異種間のショウジョウバエにおける糖に対する反応性の原因遺伝子の解析 生命環境学群 生物学類3年 阿部真生子
A	マダニにおけるTOR経路を介した卵黄形成機構の解明 生命環境学群 生物資源学類3年 轡田圭又、中武彰子
A	擬似微小重力環境がトマト生育過程における葉および果実の元素蓄積に与える影響 生命環境学群 生物資源学類1年 高瀬由杏
A	画像の抽象化を用いた個人認証システムの開発 理工学群 応用理工学類3年 川村堯之、宮下 棕

A	表面加工による境界層制御で目指す小型軸流ファンの高効率化 理工学群 工学システム学類1年 田渕宏太郎
A	外的刺激により構造を変化させる物体による新たなファブリケーション手法の確立 情報学群 情報科学類1年 永崎遼太
A	高精度3Dプリントの応用としての組み立てを必要としないロボットの開発 情報学群 情報メディア創成学類3年 皆川達也
A	機械によって認識できない画像の認識モデル 情報学群 情報メディア創成学類2年 安藤真之介
A	バーチャルな世界を画像認識によりリアルタイムで温度触覚として呈示する手法の提案 情報学群 情報メディア創成学類2年 田中賢吾
B	近現代における中世城郭の跡地変容に関する歴史地理学的研究-福井県美浜町を事例に- 人文・文化学群 人文学類3年 三宅彦大
B	計算科学的アプローチによる味覚認識機構の解明 生命環境学群 生物学類3年 會田勇斗
B	武器甲虫の大顎の計量形態学的研究 生命環境学群 生物学類3年 海野太一
B	シアノバクテリアの光合成酸素発生に関わるCI-輸送体に関する研究 生命環境学群 生物学類3年 中川朔良
B	脳内トランススプライシング遺伝子産物によるミトコンドリア機能の制御 生命環境学群 生物学類2年 武富 巧
B	線虫を用いたうま味成分投与による健康寿命の変化 生命環境学群 生物学類2年 服部真央
B	微生物由来の有用ペクチン分解酵素の探索と利用 生命環境学群 生物資源学類1年 薄井くるみ
B	小型マイクロフォンアレー による狭小領域の音源探査 理工学群 工学システム学類3年 土屋充志
B	γ-CDcube Carbon - Nafion 混合状態の解明と最適化 理工学群 工学システム学類2年 金 成翔
B	競技者視点の映像を用いた短剣道における駆け引きの深層学習解析 理工学群 工学システム学類2年 松本久也、浪川靖子、喬 金迪
B	外部センサ不要のケーブルレスウェアラブル超音波モーションキャプチャシステムの開発 理工学群 工学システム学類1年 錢本友樹
B	人型ロボットの力学的バランス制御方法の確立と歩行への応用 理工学群 工学システム学類1年 橘 晃生
B	深層識別モデルにおける訓練データ獲得攻撃に対する防御手法の検討 情報学群 情報科学類3年 細谷 啓
B	季語を考慮した俳句の自動生成 情報学群 情報メディア創成学類3年 仲村勇馬
B	光メタマテリアルミラーを用いた網膜投影光学系によるHDR表現手法の研究とその評価 情報学群 情報メディア創成学類2年 伊藤優太
B	動的プロジェクションマッピングを用いた世界で最も軽いHMDの開発 情報学群 情報メディア創成学類2年 今井翔輝
B	仮想身体の運動主体性仮説と三人称視点Redirected Walkingへの応用 情報学群 情報メディア創成学類1年 頃安祐輔
C	日本語母語話者の言語能力に応じた語釈自動書き換えシステムの開発に関する基礎研究 人文・文化学群 人文学類3年 浅水和佳
C	古バビロニア時代における商人(tamkārum/DAM.GÀR)の役割と社会的地位 人文・文化学群 人文学類3年 岩瀬冴衣
奨励	ジュディス・バトラーのジェンダー論の再考―<performative>の概念を中心として 人文・文化学群 人文学類3年 河野章哉
C	ブレーズ・バスカル『パンセ』内の説得のレトリックに関する哲学的解釈 人文・文化学群 人文学類2年 片山千波
C	多様性のもとでの合意論~ハンナ・アーレントの判断力論における熟議民主主義の可能性 人文・文化学群 人文学類2年 清水 颯