



## 平成28年度 RENS企画 第7回 公開セミナー 高校生による研究発表会

日時：平成28年7月31日（日）

10:45～15:58

会場：崇城大学池田キャンパス

参加費：無料

### 後 援

熊本県、熊本県教育委員会、熊本市教育委員会、大学コンソーシアム熊本、  
日本化学会、高分子学会、  
熊本日日新聞社、NHK熊本放送局、テレビ熊本、  
くまもと県民テレビ、熊本朝日放送、熊本放送、エフエム熊本、FM791

# 1. ご挨拶

新海 征治

崇城大学ナノ領域研究教育推進委員会 (RENS)

委員長・崇城大学工学部ナノサイエンス学科教授

過日、平成28年7月31日に弊学にて、RENS公開セミナーを開催いたしました。平成28年度の特別講演では、崇城大学内だけでなく、国内の大学から著名な先生をお招きし、最先端の研究をご紹介いただきました。さらに、高校生による研究発表会も例年に引き続き開催いたしました。この会においては、高校生を中心に研究活動を発表するだけでなく、高校間および高大間の情報交換の場として好評頂き、約584名の方々に参加いただきました。ご参加いただいた皆様には大変感謝申し上げます。

九州一円の高校からの参加をいただいていると同時に、スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 校やそれに引けを取らない熱心な高校が多く見られ、高校間のみならず高大連携の懸け橋となっていくことが期待されます。

特別講演会における著名な先生方との質疑討論や、研究発表会における大学の先生との意見交換の場においては、高校生諸君が“主役”として活躍することができ、大変意義深いものであったと感じております。「日本の将来のためには若手人材の育成が必須」という信念に基づき、平成29年度も開催を予定しておりますので、本企画への多数のご参加をお待ちしております。

## 2. 特別講演会「先端科学ウォッチング」

### 講演1 迫口 明浩 教授

『実験と理論と計算化学による化学現象の探求と材料開発への応用』

崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科

熊本県出身、九州大学大学院工学研究科化学機械工学専攻修士課程を修了後、九州大学工学部助手（化学機械工学科）を経て、熊本工業大学（現 崇城大学）に勤務し、現職。流通法による高沸点化合物の蒸気圧測定装置の試作と分子構造の情報に基づく蒸気圧推算法の開発をテーマとする熱物性に関する研究を行い、九州大学より工学博士の学位を取得。化学反応装置（攪拌槽、気泡塔、流動層、マイクロリアクター）の流動・伝熱・反応特性、新しい分離剤による分離技術（溶媒抽出、吸着）の開発、生体触媒（酵素）の応用に関する化学工学的研究、また、計算化学による反応機構の解明などに従事。最近、アクティブ・ラーニングの実践にも注力。

講演では、理論・計算・実験を駆使した材料開発についてお話しいただきました。

### 講演2 山田 淳 教授

『金ナノ粒子が切り拓くハイテク分野』

九州大学大学院 工学研究院 応用化学部門、九州大学未来化学創造センター

山口県出身。九州大学工学部・工学研究科で錯体化学を学ぶ。1980年同大学助手に着任後レーザー光を用いる分析化学の研究を始め、光の魅力を知る。1986年同大学助教授（准教授）、1994年同大学教授に昇任後も光を用いる研究を続け、金属ナノ粒子等を用いる光エネルギー変換の研究へと発展させる。最近では、金ナノ粒子が赤ワイン色を示す「プラズモン」という現象の魅力を広めるべく、ナノサイエンス研究を展開している。

主な著書（監修、執筆）「プラズモンナノ材料開発の最前線と応用」シーエムシー出版（2013年）など。2012～2015年工学部長、2014年Eテレ「サイエンサ」に出演。

講演では、金ナノ粒子に関するご研究とそれらが切り拓く世界についてご紹介いただきました。

### 3. 高校生による研究発表会

#### コンペティション部門

: 参加発表のうち、事前書類審査により選出された発表間で研究発表内容を競う部門

#### グランプリ賞

- A-07. 鹿児島県立錦江湾高等学校  
「二酸化窒素 NO<sub>2</sub>の測定器の応用について」

#### 準グランプリ賞

- B-07. 福岡県立小倉高等学校  
「キスハマブラザーズのサーカディアンリズムに迫る！？  
～キスゲとハマカンゾウの開花における明暗周期と温度の影響～」
- A-02. 大分県立大分上野丘高等学校  
「酸濃度の簡易測定方法～ガラス繊維濾紙を展開する酸溶液～」



#### コンペティション採択ポスター（20件）

発表番号	高校	分類	ポスターテーマ
A-01	福岡県立香住丘高等学校	化学	凝析の研究
B-01	福岡県立香住丘高等学校	物理	水平軸回転飛行物体の飛行性能の向上に関する研究－風力発電機への応用を目指して－
C-01	福岡県立香住丘高等学校	物理	2次元配列振り子の共振現象に関する研究
A-02	大分県立大分上野丘高等学校	化学	酸濃度の簡易測定方法～ガラス繊維濾紙を展開する酸溶液～
B-02	大分県立日田高等学校	物理	渦電流による磁石の落下運動の研究
C-02	大分県立日田高等学校	情報	洪水シミュレーション
A-03	大分県立日田高等学校	生物	エリノギの原木栽培について
B-03	大分県立日田高等学校	生物	マイクロキスティス～共生への道～
C-03	大分県立日田高等学校	物理	羽ばたきロボットの研究
A-04	池田学園池田高等学校	物理	垂直軸風力発電の研究
B-04	池田学園池田高等学校	物理	シラスを用いた防音壁の研究
C-04	熊本県立熊本北高等学校	地学	天体の電波観測による表面温度の測定
A-05	福岡工業大学付属城東高等学校	地学	静止軌道、デブリを探して九千里－小型望遠鏡で静止軌道上のデブリが撮影できるか？－
B-05	熊本県立第二高等学校	化学	コーヒー粕を利用した水の浄化～さまざまな賦活化による活性炭の製造～
C-05	真和高等学校	生物	ナイルティラピアの食性と低温耐性～見てきた生体系への影響～
A-06	熊本県立宇土高等学校	物理	反発係数の熱依存性
B-06	熊本県立熊本西高等学校	数学	渋滞学～表計算ソフトエクセルを利用した渋滞シミュレーションについて～
C-06	鹿児島県立錦江湾高等学校	生物	犬の性格と遺伝子の相関Ⅲ
A-07	鹿児島県立錦江湾高等学校	化学	二酸化窒素 NO <sub>2</sub> の測定器の応用について
B-07	福岡県立小倉高等学校	生物	キスハマブラザーズのサーカディアンリズムに迫る！？～キスゲとハマカンゾウの開花における明暗周期と温度の影響～

#### ポスター発表部門

: すべての発表を審査対象として発表内容を競う部門

#### 機械工学科賞

- A-06. 熊本県立宇土高等学校 「反発係数の熱依存性」

#### ナノサイエンス学科賞

- C-22. 熊本県立第二高等学校 「雑草から水素を発生させる研究  
～廃棄物から水素を発生させる～」

#### 建築学科賞

- B-04. 池田学園池田高等学校 「シラスを用いた防音壁の研究」

#### 宇宙航空システム工学科賞

- B-01. 福岡県立香住丘高等学校 「水平軸回転飛行物体の飛行性能の向上に関する研究  
－風力発電機への応用を目指して－」

#### 情報学科賞

- C-02. 大分県立日田高等学校 「洪水シミュレーション」

#### 応用微生物工学科賞

- C-11. 大分県立日田高等学校 「発酵と健康の関係について」

#### 応用生命科学科賞

- C-29. 鹿児島県立錦江湾高等学校 「ヒメヤマトカワゴカイ 2 系統の生殖隔離」

#### 薬学科賞

- B-08. 福岡県立香住丘高等学校 「ミドリムシによる水溶液中のPb<sup>2+</sup> 除去の可能性について」

#### 総合教育センター賞

- A-19. 熊本県立熊本北高等学校 「～スコリアから鉄を～」

# 高校生による研究発表会

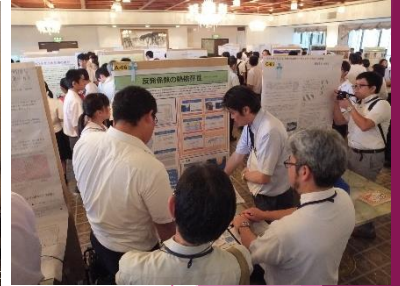
## ポスター発表部門一覧（コンペティション採択ポスターを除く）

発表番号	高校	分類	ポスターテーマ
A-08	福岡県立香住丘高等学校	数学	混雑解消方法の数理モデル～効率の良い入退場を目指して～
B-08	福岡県立香住丘高等学校	生物	ミドリムシによる水溶液中のPb <sup>2+</sup> 除去の可能性について
C-08	福岡県立香住丘高等学校	生物	紫外線がキュウリの生育に与える影響について
A-09	福岡県立香住丘高等学校	生物	アオサの利用による紙の生成
B-09	福岡県立香住丘高等学校	生物	ミネラルとミドリムシの個体数変化に関する基礎的研究
C-09	福岡県立香住丘高等学校	生物	花粉管の伸長について
A-10	福岡県立香住丘高等学校	物理	濃度差のある水溶液境界面の混合速度に関する研究ー屈折率の差を利用した測定ー
B-10	大分県立日田高等学校	生物	シチトウイの抗菌効果について
C-10	大分県立日田高等学校	生物	もやしの成長に関する実験
A-11	大分県立日田高等学校	地学	花月川水質調査
B-11	大分県立日田高等学校	その他	土壁の消臭効果
C-11	大分県立日田高等学校	生物	発酵と健康の関係について
A-12	大分県立日田高等学校	生物	木の防虫効果について
B-12	大分県立大分舞鶴高等学校	生物	ニホンザル群におけるグルーミングの影響～高崎山群と幸島群の比較～
C-12	大分県立大分舞鶴高等学校	生物	高崎山のサルはヒトをどう見ているのか～餌付けされたニホンザルのヒトに対する行動分析～
A-13	池田学園池田高等学校	地学	「関口日記」から見た江戸時代後期の天気ー古日記に記された天気の復元と分析ー
B-13	池田学園池田高等学校	化学	緑茶のもつ抗菌作用を調べる
C-13	池田学園池田高等学校	化学	『吸水性ポリマーの合成とその評価』
A-14	池田学園池田高等学校	生物	校内のサクラの品種の識別
B-14	鹿児島県立国分高等学校	生物	屋久島方言で鳴くツクツクボウシは幸屋火砕流の置き土産か？
C-14	宮崎県立宮崎北高等学校	生物	宮崎県産杉材チップを用いた水質浄化
A-15	宮崎県立宮崎北高等学校	生物	ナメクジの生得的行動に関する研究
B-15	宮崎県立宮崎北高等学校	生物	The simulation of body color of an adult goldfish
C-15	宮崎県立宮崎北高等学校	化学	Emulsification of Surface-Active Agent
A-16	宮崎県立宮崎北高等学校	化学	Prevention of black spot in Miyazaki squash production
B-16	宮崎県立宮崎北高等学校	化学	フェルラ酸の抽出
C-16	宮崎県立宮崎北高等学校	化学	セルロース部分酸化物
A-17	熊本県立熊本北高等学校	情報	プログラム開発ツールとモーション認識デバイスを用いた手話学習ソフトウェアの開発
B-17	熊本県立熊本北高等学校	地学	Let' make a contrail! ~飛行機雲をつくろう!~
C-17	熊本県立熊本北高等学校	生物	霊長類の一側優位性についての研究
A-18	熊本県立熊本北高等学校	情報	北高の事故削減を目指して ver2
B-18	熊本県立熊本北高等学校	数学	読書量と勉強時間の関係
C-18	熊本県立熊本北高等学校	その他	投射角度とシュート成功率
A-19	熊本県立熊本北高等学校	化学	～スコリアから鉄を～
B-19	熊本県立熊本北高等学校	物理	水滴だけで電気が発電できる!?
C-19	熊本県立熊本北高等学校	物理	圧電素子と電磁誘導による発電
A-20	熊本県立熊本北高等学校	その他	北高生をけがから守ろう!
B-20	熊本県立熊本北高等学校	化学	人工イクラを科学する
C-20	熊本県立熊本北高等学校	化学	GOMU DE CHANGE THE WORLD
A-21	熊本県立熊本北高等学校	生物	外来植物の環境適応戦略に関する研究
B-21	福岡工業大学付属城東高等学校	生物	海の流星 ウミホタル
C-21	福岡工業大学付属城東高等学校	物理	水の輪舞曲
A-22	熊本県立第二高等学校	その他	～宇宙空間における植物栽培方法の提案～
B-22	熊本県立第二高等学校	生物	特定外来種スバルティナ属が干潟の生物に及ぼす影響～坪井川河口干潟の生息動物調査からわかること～
C-22	熊本県立第二高等学校	化学	雑草から水素を発生させる研究～廃棄物から水素を発生させる～
A-23	鹿児島高等学校	物理	周波数によって変化するクラドニ図形について
B-23	鹿児島高等学校	生物	セミの寄生虫について
C-23	鹿児島高等学校	物理	連成振り子の各振り子の距離間における周期の違い
A-24	鹿児島高等学校	化学	百年前の細胞を作ろう
B-24	熊本県立玉名高等学校	情報	サクラの開花日と気象条件の関係性について～気温を用いた開花・満開予想～
C-24	真和高等学校	化学	ボルタ電池における合金電極の反応
A-25	熊本県立熊本西高等学校	物理	磁石による粒子サイズと磁極の強さ
B-25	熊本県立熊本西高等学校	化学	電気分解～析出金属の定量と添加塩の影響～
C-25	熊本県立熊本西高等学校	生物	植物の種子散布について～屋上に生える植物は、どこから来たか～
A-26	熊本県立熊本西高等学校	生物	室内に潜むダニ
B-26	熊本県立熊本西高等学校	地学	火砕流災害を予測する
C-26	熊本県立熊本西高等学校	数学	わり算のとらえ方～分数のわり算はなぜひっくり返して掛けるのか?～
A-27	鹿児島県立錦江湾高等学校	その他	BGM が集中力に与える影響～文字の判読実験を通じて～
B-27	鹿児島県立錦江湾高等学校	物理	LED(発光ダイオード)に関する研究
C-27	鹿児島県立錦江湾高等学校	地学	UV測定器「UVちゃん」の開発
A-28	鹿児島県立錦江湾高等学校	化学	アゾ染料の合成に関する研究
B-28	鹿児島県立錦江湾高等学校	化学	オゾン濃度測定器の開発
C-28	鹿児島県立錦江湾高等学校	数学	カブレラ操作
A-29	鹿児島県立錦江湾高等学校	生物	カルスから見た大根種間の成長の違い
B-29	鹿児島県立錦江湾高等学校	その他	バレーボールに関する研究～バレーボール選手におけるビジョントレーニングの効果について～
C-29	鹿児島県立錦江湾高等学校	生物	ヒメヤマトカワゴカイ2系統の生殖隔離
A-30	鹿児島県立錦江湾高等学校	化学	ルミノールにより発生する光の発光強度について
B-30	鹿児島県立錦江湾高等学校	数学	円周率
C-30	鹿児島県立錦江湾高等学校	化学	甘酒スイーツに関する研究
A-31	鹿児島県立錦江湾高等学校	その他	「剣道団体試合における選手配置に関する研究」～ポジション別の貢献度～
B-31	鹿児島県立錦江湾高等学校	地学	日射量の測定に関する研究
C-31	福岡県立小倉高等学校	生物	ショウジョウバエも高血圧になるの?～培地の塩分濃度が体液に及ぼす影響～
A-32	福岡県立小倉高等学校	地学	スペースデブリの除去をめざして
B-32	福岡県立小倉高等学校	物理	磁場測定アプリ作成をめざして
C-32	福岡県立小倉高等学校	物理	スマホアプリを用いた加速度の計測

## 参加校一覧

池田学園池田高等学校  
大分県立大分上野丘高等学校  
大分県立大分舞鶴高等学校  
大分県立日田高等学校  
鹿児島県立錦江湾高等学校  
鹿児島高等学校  
熊本学園大附属高等学校  
熊本県立熊本北高等学校  
熊本県立熊本西高等学校  
熊本県立宇土高等学校  
鹿児島県立国分高等学校  
熊本県立第二高等学校  
熊本県立玉名高等学校  
真和高等学校  
福岡県立香住丘高等学校  
福岡県立小倉高等学校  
福岡工業大学附属城東高等学校  
福岡常葉高等学校  
宮崎県立高鍋高等学校  
宮崎県立宮崎北高等学校  
宮崎県立宮崎南高等学校  
(五十音順)

【参加校：21校、参加者総数：584名】



## 運営委員

崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科  
友重竜一 教授 学科長 運営委員長  
草壁克己 教授 大学院専攻長  
新海征治 教授 土橋和之 教授 迫口明浩 教授  
八田泰三 教授 田丸俊一 教授 黒岩敬太 教授  
池永和敏 准教授 西田正志 准教授  
水城圭司 助教 櫻木美菜 助教

崇城大学 工学部 機械工学科  
崇城大学 工学部 建築学科  
崇城大学 工学部 宇宙航空システム工学科  
崇城大学 情報学部 情報学科  
崇城大学 生物生命学部 応用微生物工学科  
崇城大学 生物生命学部 応用生命科学科  
崇城大学 薬学部 薬学科  
崇城大学 総合教育センター  
崇城大学 総務課、入試課、庶務課、広報課、施設課、学生厚生課

### RENSセミナー事務局

崇城大学工学部ナノサイエンス学科 助教 水城圭司

〒860-0082 熊本市西区池田4-22-1

Tel: 096-326-3111 (代表)、Fax: 096-326-3000,

E-mail: [mizuki@nano.sojo-u.ac.jp](mailto:mizuki@nano.sojo-u.ac.jp)



## 4. これまでのRENS 公開セミナー

### 第6回RENS企画 市民公開セミナー（平成27年7月27日）

【参加校数：18校、参加総数：428名】

#### 【特別講演会】

土橋 和之 教授（崇城大工学部ナノサイエンス学科）

中垣 俊之 教授（北海道大学 電子科学研究所 附属社会創造数学研究センター）

#### 【高校生による研究発表会】

##### コンペティション部門

- グランプリ賞 B-07. 福岡県立香住丘高等学校  
「形状記憶合金を用いた介護入浴支援装置の開発」
- 準グランプリ賞 A-04. 鹿児島県立国分高等学校  
「ノコギリクワガタは幸屋火砕流を生き延びたか？」
- C-05. 熊本県立宇土高等学校  
「“副実像”の出現位置の数式化に成功」

##### ポスター発表部門

###### 機械工学科賞

B-24. 大分県立日田高等学校 「理想の機能性下着」

###### ナノサイエンス学科賞

C-06. 熊本県立第二高等学校 「特定外来種スパルティナ属の効果的駆除方法を探るⅢ」

###### 建築学科賞

A-10. 福岡県立小倉高等学校 「レオナルドの橋の応用」

###### 宇宙航空システム工学科賞

B-01. 福岡県立小倉高等学校 「スペースデブリの除去を目指して」

###### 情報学科賞

B-02. 鹿児島県立錦江湾高等学校 「火山雷を引き起こす火山灰の帯電状態」

###### 応用微生物工学科賞

B-08. 福岡県立小倉高等学校 「塩漬けバエは塩がお好き～ハエの慣れについて～」

###### 応用生命科学科賞

C-16. 鹿児島県立国分高等学校 「屋久島方言で鳴くツクツクボウシの正体を探る！  
～別種か？亜種か？ただの方言か？～」

###### 薬学科賞

A-08. 福岡県立小倉高等学校 「太陽光のスペクトルを用いた、大気汚染物質の観測」

###### 総合教育センター賞

A-30. 福岡県立香住丘高等学校 「「逆立ち独楽」や「ラトルバック」等の変則回転運動に関する研究」

### 第5回RENS市民公開セミナー（平成26年7月27日）【参加校数：21校、参加総数：627名】

#### 【特別講演会】

小田切 優樹 教授（崇城大学薬学部薬学科・崇城大学DDS研究所 所長）

片山 佳樹 教授（九州大学工学研究院応用化学部門先端融合医療レドックスナビ研究拠点長）

田口 英信 代表取締役（田口電機工業株式会社）

#### 【高校生による研究発表会】

##### コンペティション部門

- グランプリ賞 57. 熊本県立宇土中学・宇土高等学校
- 準グランプリ賞 11. 福岡県立鞍手高等学校
15. 大分県立上野丘高等学校

##### ポスター発表部門

- 優秀発表賞 41. 熊本県立熊本北高等学校
- 金賞 31. 鹿児島県立錦江湾高等学校
33. 鹿児島県立錦江湾高等学校
39. 福岡県立香住丘高等学校
40. 東筑紫学園高等学校
86. 福岡県立小倉高等学校
88. 福岡県立小倉高等学校

#### **第4回RENS市民公開セミナー（平成25年7月28日）**【参加総数：428名】

##### 【特別講演会】

高原 淳 教授（九州大学大学院先導物質化学研究所）

友重 竜一 教授（崇城大学工学部ナノサイエンス学科）

蜂谷 彰啓 代表取締役（大阪ケミカルガス）

##### 【高校生による研究発表会】

###### コンペティション部門

グランプリ賞 26. 大分上野丘高校

準グランプリ 9. 鹿児島錦江湾高校、42. 熊本球磨工業高校

###### ポスター発表部門

優秀発表賞 43. 熊本北高校

金賞 1. 鹿児島池田高校、3. 鹿児島池田高校、14. 鹿児島錦江湾高校、

18. 鹿児島錦江湾高校、27. 大分上野丘高校、35. 福岡小倉高校

#### **第3回RENS市民公開セミナー（平成24年7月29日）**【参加総数：432名】

##### 【特別講演会】

草壁 克己 教授（崇城大学工学部ナノサイエンス学科）

金村 芳信 部長（三井化学株式会社機能化学品開発部）

原田 明 教授（大阪大学大学院理学研究科高分子科学専攻）

上釜 兼人 特任教授（崇城大学DDS研究所）

##### 【高校生による研究発表会】

###### コンペティション部門

グランプリ賞 3. 熊本宇土高校

準グランプリ 24. 鹿児島池田高校、31. 大分舞鶴高校

###### ポスター発表部門

優秀発表賞 13. 鹿児島錦江湾高校

金賞 12. 鹿児島錦江湾高校、15. 鹿児島錦江湾高校、38. 大分上野丘高校、

43. 宮崎五ヶ瀬中等教育学校、45. 福岡小倉高校、47. 福岡小倉高校

#### **市民公開セミナー特別版（平成24年3月9日）**【参加総数：65名】

##### 【特別講演会】

新海 征治 教授（崇城大学工学部ナノサイエンス学科）

岡島 麻衣子 博士研究員（北陸先端科学技術大学院大学）

#### **第2回RENS市民公開セミナー（平成23年月31日）**【参加総数：387名】

##### 【特別講演会】

八田 泰三 教授（崇城大学工学部ナノサイエンス学科）

川畑 明 理事センター長（株式会社三菱化学テクノロジー）

浜地 格 教授（京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻）

松本 清 教授（崇城大学応用生命学部応用微生物工学科）

##### 【高校生による研究発表会】

###### コンペティション部門

グランプリ賞 24. 大分上野丘高校

準グランプリ 3. 熊本第二高校、27. 鹿児島錦江湾高校

###### ポスター発表部門

優秀発表賞 1. 熊本球磨工業高校

金賞 6. 熊本秀岳館高校、9. 熊本高校、13. 長崎西高校、

15. 大分舞鶴高校、21. 大分上野丘高校、26. 鹿児島錦江湾高校

#### **第1回RENS市民公開セミナー（平成22年7月31日）**【参加総数：306名】

##### 【特別講演会】

新海 征治 教授（崇城大学工学部ナノサイエンス学科）

前田 浩 教授（崇城大学薬学部薬学科）

後藤 雅宏 教授（九州大学大学院工学研究院応用化学部門）

田代 朋子 研究員（富士フイルムR&D統轄本部ライフサイエンス研究所）

##### 【高校生による研究発表会】

###### コンペティション部門

グランプリ賞 25. 宮崎北高校

準グランプリ 4. 熊本工業高校、17. 大分上野丘高校

###### ポスター発表部門

優秀発表賞 7. 長崎西高校

金賞 3. 熊本大津高校、8. 長崎西高校、12. 大分舞鶴高校、

28. 鹿児島錦江湾高校、31. 鹿児島錦江湾高校、33. 熊本第二高校

# 第8回 RENS企画 公開セミナー 開催のご案内

日程： 2017年7月30日（日）（予定）

場所： 崇城大学池田キャンパス

内容：

- 特別講演会  
（大学教授並びに企業研究者による講演会）
- 高校生による研究発表会

参加費： 無料



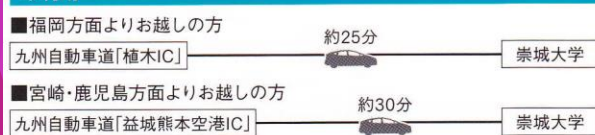
### 九州新幹線・JR鹿児島本線利用



### バス利用



### 車利用



池田キャンパス / 〒860-0082 熊本市西区池田4-22-1  
TEL.096-326-3111(代表) FAX.096-326-3000

空港キャンパス / 〒869-1104 熊本県菊池郡菊陽町戸次西中尾1569-1  
(熊本空港隣接) TEL.096-233-0133 FAX.096-233-3911

福岡事務所 / 〒812-0894 福岡市博多区諸岡5-16-15  
TEL.092-502-3720 FAX.092-502-3721

# 崇城大学

そうじょう

検索



(財)日本高等教育評価機構より  
大学評価基準を満たしていると  
認定されました。