



開発キット (SDK)によるクラウドアプリのプログラミング技術を競う!

# THE 5TH Cloud Programming World Cup

## 第5回 学生クラウドプログラミングワールドカップ

### キミの思考回路は未知の宝への地図。



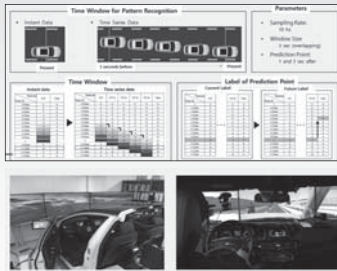
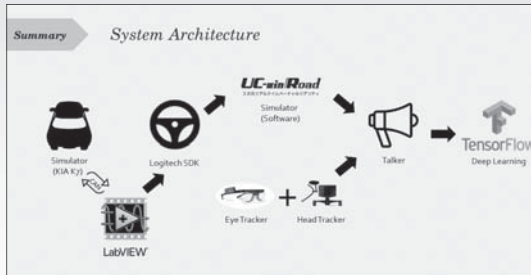
表彰式:2017年11月16日(木)



## WORLD CUP AWARD ワールドカップ賞

## Car that Knows Before You Do via Deep Learning

所属:国民大学校(韓国) チーム名:VAEGIS



多くの事故は避けられないものです。なぜなら、ドライバーが警告を受けたときには手遅れだからです。あらかじめ操作を予測すれば事前にドライバーに警告することができ、ADASは余裕を持って危険を回避、または危険に備えることができます。この作品では、ディープラーニング(深層学習)アルゴリズムに基づく意図予測システムを提案します。この目的のために、カメラ、アイトラッカー、ヘッドトラッカー、CANインターフェースをシミュレータに装備しました。そして、複数の感覚ストリームの予知・融合を合同で学習し、それをシミュレーションソフトウェアに統合する感覚融合型ディープラーニングアーキテクチャを開発しました。

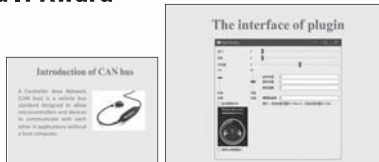
## HONORABLE JUDGE AWARD 審査員特別賞

福田 知弘氏(審査委員長、大阪大学 大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 准教授)

### Environment Design and IT Award

#### Embrace the epoch of automatic driving!

所属:武漢理工大学 (中国)  
チーム名:ITSCer

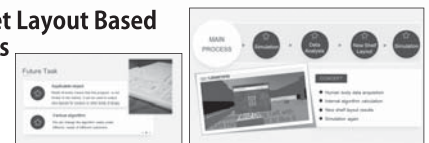


佐藤 誠氏(東京工業大学名誉教授)

### Best Optimization Award

#### Optimization of Market Layout Based on Customer Behaviors

所属:上海大学 (中国)  
チーム名:Seven Dwarfs



橋原 太郎氏(ニュージャージー工科大学建築デザイン学部 准教授)

### UX Award

#### AugReal

所属:上海交通大学 (中国)  
チーム名:Penguin Gakuen



Pencreach Yoann氏(フォーラムエイトVR開発テクニカル・マネージャ)

### Traffic And City System Award

#### The Electronic Toll Gate of Urban Road

所属:北京建築大学 (中国)  
チーム名:666



## 3DVR、クラウド、構造解析ソフト 開発キット (SDK)

各種ソフトの活用可能性が広がる カスタマイズキットを提供!

### ●UC-win/Road SDK Ver.12 価格:¥336,000 アカデミー価格:¥268,800

UC-win/Roadのプラグイン・オプション等の作成・カスタマイズ



### ●a3S SDK 価格:¥336,000 アカデミー価格:¥268,800

高速データ伝送システムによる様々なクラウドサービス展開が可能



### ●Engineer's Studio® SDK 価格:¥440,000 アカデミー価格:¥352,000

動的非線形解析Engineer's Studio®のGUIカスタマイズ

### ●FRAME(面内)SDK 価格:¥173,000 アカデミー価格:¥138,400

任意形平面骨組の面内解析FRAME(面内)の計算機能をAPIとして提供

## 当社の学生支援対象コンペ

詳細 ▶ <http://www.forum8.co.jp/forum8/come-support.htm>

### ●CSAJ ドローン・プログラミング・コンテスト FORUM8単独プラチナスポンサー

審査会・表彰式:2018年1月20日(土)(予備日:2018年1月27日(土))  
場所:慶應大学湘南藤沢キャンパス(SFC) 主催:(一社)コンピュータソフトウェア協会

詳細 ▶ <http://www.csaj.jp/activity/project/droneprocon.html>  
※上記コンテストでは学生以外も支援対象としています。

### コンペ参加学生サポート

エントリーで下記製品等を期間内無料で提供

- ・UC-win/Road SDK、VR-Cloud® SDK等の無償貸与
- ・関係製品の有償セミナー、体験セミナーおよびWebセミナー招待



シーズン2  
放送中!

TV アカデミックでコアなVR&テクノロジー番組  
パックン・河北麻友子・池澤あやか VRフレンズ2

毎週金曜よる8時~8時30分  
放送局:TOKYO MX1 提供:フォーラムエイト

※表示価格はすべて税別です。※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社  
東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58  
Fax 03-6894-3888 | E-mail [f8tokyo@forum8.co.jp](mailto:f8tokyo@forum8.co.jp)



◆ショールーム:東京・名古屋 ◆セミナールーム:東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・宮崎/F8沖縄 ◆岩手Media Lab/上海・青島・台北・ハノイ・ミャンマー

[www.forum8.co.jp](http://www.forum8.co.jp)