

お知らせ

<報道関係者各位>

2018年4月9日

早稲田大学のバーチャルリアリティ（VR）教育と連携 Galaxy Gear VR 活用の VR コンテンツ講座が 4 月 10 日開始

モバイル製品の世界的リーディングブランドである Galaxy は、早稲田大学 基幹理工学部表現工学科にて 4 月 10 日（火）より開始されるバーチャルリアリティ（VR）制作講座において、「Galaxy Gear VR with Controller」をはじめとする Galaxy 製品での機器および技術サポートの実施を決定いたしました。



早稲田大学 基幹理工学部表現工学科では、科学技術と芸術表現を融合・横断によるイノベーションを生み出す教育・研究を理念とし、設立当初から立体視映像（3D）やバーチャルリアリティ（VR）コンテンツの制作手法を学ぶ専門科目として「立体映像表現」および「バーチャルリアリティ制作」が開講されています（担当教員：河合隆史・早稲田大学教授、井上哲理・神奈川工科大学教授）。また、河合隆史研究室では、3D や VR をはじめとした先進映像を対象に人間工学の観点から研究を行うとともに、当該分野の人材育成に注力されています。これらの講座は 2018 年度より開始され、それぞれ前半が理論、後半が実習形態で設定された課題に対し、受講生が取り組んでいく予定です。

一方、Galaxy は様々な VR 分野のパイオニアとして、いち早くコンシューマー向け VR 製品を発売、常に先駆的なデバイスで市場開拓に取り組んでまいりました。「Galaxy Gear VR with Controller」は、コードレスで高画質な 360 度コンテンツが楽しめるゴーグル型ヘッドマウントディスプレイとして、ゲームはもちろん、エンターテインメントや BtoB など、様々な分野で活用されてきました。そしてこの度、早稲田大学におけるバーチャルリアリティ（VR）制作講座へ Galaxy 製品を提供することで、未知の部分が多い VR コンテンツ開発手法の発展、ひいては今後の VR 分野への貢献の一助となると考え、機器や技術サポートを実施いたします。また、Galaxy Gear VR を複数台制御可能な教育向け VR 一斉配信システムをクロスデバイス社が担当し、VR システム開発や VR ライブ配信など多数の VR ソリューションの導入実績をもつ同社がシステム技術面でサポートしていきます。

Galaxy では、今後も産学連携を積極的に行うことで、モバイル製品分野の人材育成に取り組んでまいります。

*) 大学教育におけるバーチャルリアリティコンテンツ制作

【参考 URL】 http://www.yomiuri.co.jp/adv/wol/opinion/science_180129.html

【提供商品一覧】

■ Galaxy Gear VR with Controller



Galaxy の対応スマートフォンを挿すだけで、手軽に没入感や臨場感のあるハイクオリティな VR コンテンツを体験できる「Galaxy Gear VR with Controller」。軽量かつ、コードレスのため、自由に体を動かすことが出来るため、360 度コンテンツを思う存分楽しむことが出来ます。

<主な仕様> Galaxy Gear VR with Controller

サイズ	約 207.8(W)×98.6(L)×122.5(H)mm
重量	約 345g
搭載センサー	加速度センサー、ジャイロセンサー、近接センサー
視野角	101°
レンズ直径	Φ042mm
対応デバイス	Galaxy Note8、Galaxy S8、Galaxy S8+、Galaxy S7 edge、Galaxy S6、Galaxy S6 edge ※最新の対応端末については Galaxy 公式ホームページにてご確認ください。
カラー	オーキッドグレー

<主な仕様> コントローラー

サイズ	約 108.1 (W)×38.2 (L)×48.1 (H) mm
重量	約 64.3g
搭載センサー	加速度センサー、ジャイロセンサー、磁気センサー
バッテリー	単 4 型乾電池 2 本 (1 日 2 時間の使用で最大 40 日間利用可能)
カラー	ブラック

■ Galaxy Gear 360



360度全天球カメラ「Galaxy Gear 360」は、コンパクトで持ちやすいデザインになったうえ、リアル 4K 録画へと解像度が向上し、さらに没入感の高いコンテンツが撮影可能に。また、ソーシャルメディアなどでのリアルタイムなライブストリーミング配信できるなど様々な残したい瞬間を「空間ごと」切り取ります。

<主な仕様> Galaxy Gear 360

サイズ	約 46.3(W)×45.1(D)×100.6(H) mm
重量	約 130g (バッテリー含む)
カメラ	約 840 万画素×2 CMOS/F 値 2.2
ディスプレイ	約 0.5 インチ PMOLED
バッテリー容量	1,160mAh
記録メディア	microSD/microSDHC/microSDHC カード (最大 256GB まで)
動画撮影	最大解像度 : Dual CAM 4,096×2,048 (24 f p s)
静止画撮影	最大解像度 : Dual CAM 15M (5,472×2,736)
カメラモード	動画、静止画、タイムラプス動画、ループ動画、HDR/ライブブロードキャスト
コーデック	動画 : MP4 (H.265) / 静止画 : JPEG
接続	Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) / Bluetooth® (Version 4.1) / USB2.0 (Type-C)
対応デバイス	スマートフォン : Android/iOS、PC : Windows/Mac
防滴/防塵	防滴 (IPX3 ^{※4}) / 防塵 (IP5X ^{※5})

【画像素材について】 リリース関連画像は <https://goo.gl/6SKh1x> よりダウンロード可能です。

- 「Galaxy」は Samsung Electronics Co., Ltd の商標または登録商標です
- その他、記載されている会社名、商品名、サービス名称等は、各社の商標または登録商標です