

差出人: newsmail@metafrontier.jp  
送信日時: 2017年4月10日月曜日 5:55  
宛先: info@metafrontier.jp  
件名: メタフロンティア ニュースメール Vol.34 (2017/4/10)

各位

大変ご無沙汰しております。  
メタフロンティア合同会社の柴田賀昭です。

さてこの度、再来週(4/22-)から始まります 2017 NAB Show に併設された放送/情報技術会議[1]において、「To Maximize Interoperability in Mobile News Gathering」なるタイトル[2]にて「UMID 応用プロジェクト」の最新状況を紹介させていただく(4/24 11:00-11:30@N258)運びとなりましたので、ここにご報告いたします。

前回、本ニュースメール[3]をお届けしてから既に二年以上が過ぎました。その間、柴田のプライベートにも様々なことがございましたが、本ニュースメールを通じてご報告してまいりました SMPTE UMID (Unique Material IDentifier)に関する SMPTE 標準化活動(「UMID 応用プロジェクト」)は、その後も細々とながらも継続し、これまでに、

- (前回のニュースメール[3]で報告した) SMPTE RP 205[4]の発行、
- MXF 及び映像ストリームにおける UMID 応用の調査と、それをまとめた SMPTE 委員会報告書「Study of UMID Applications in MXF and Streaming Media」の発行([5]より無料で入手できます)、

を完了しました。

\* その間、SMPTE RP 205 の発行に対して、映像情報メディア学会[6]より映像情報メディア未来賞/フロンティア賞[7]を拝受しましたことは、大きな励みとなりました。

そして現在手掛けておりますのが、UMID のデータ書式を規定した SMPTE ST 330[8]の改定です。これまでも、「拡張 UMID」機能を用いて撮影中の映像の収録場所(GPS)をフレーム単位で記述することは可能でしたが、ある所望の物体を実際に撮影した素材を検索するためには、その時のカメラの撮影方向情報も必須との指摘があり、これを追記すべく UMID データ書式の拡張検討を進めてまいりました。

そして今回、後方互換性を維持しつつそれを実現する手段を見出しましたので、同会議ではその旨を含めた本活動の近況を報告させていただく予定です。

- 当該発表の予稿論文を公開しております[9]ので、よろしければご覧ください。

なお SMPTE ST 330 の改定作業自体も並行して進めており、年内の発行を目標にしたいと考えています。

さて、今回の NAB 放送技術/情報技術会議での発表においては、(株)ソリトンシステムより多大なるご支援をいただいております。「Smart Telecaster」[9]と呼ばれる公衆回線を用いたリアルタイム HD 伝送システムの開発、販売元としてその名が知られる同社ですが、この度、その新製品である「Smart Telecaster Zao-S」[10]の出荷開始にあたり、当該製品を NAB 会場の同社ブース(SU4910) [11]でもお披露目の予定です。

なお、同社ブースでは柴田もスペースを与えていただきましたので、今回の発表や他の UMID の活用方法、さらには同社製品における UMID 応用の探求などについてディスカッションをさせていただきたく、NAB Show にご参加の折は、是非同社ブース (SU4910) にもお立ち寄りいただけますと幸いに存じます。

また、同社では国内の潜在ユーザを対象に、4/13(木) 15:00 から新宿において当該製品の発表会[12]の開催を予定しております。直前のご案内となり誠に恐縮ではございますが、柴田はこちらにも参加予定ですので、もしお時間が許すようでしたら是非ご参加頂きたく、どうぞよろしく願いいたします。

- [1] <http://www.nabshow.com/education/conferences/broadcast-engineering-information-technology-conference>
- [2] [http://nab17.mapyourshow.com/7\\_0/sessions/session-details.cfm?ScheduleID=77](http://nab17.mapyourshow.com/7_0/sessions/session-details.cfm?ScheduleID=77)
- [3] <http://metafrontier.jp/drupal/sites/default/files/info/metaFrontierNewsMailVol133-150121.pdf>
- [4] <https://ieeexplore.ieee.org/document/7290153/>
- [5] <https://www.smpete.org/standards/reports>
- [6] <http://www.ite.or.jp/>
- [7] <https://www.facebook.com/337101843003583/photos/a.339923592721408.72832.337101843003583/869334449780317/>
- [8] <https://ieeexplore.ieee.org/document/7289985/>
- [9] <http://solitonsystems.com/solutions/mobile-live-broadcasting/>
- [10] <http://www.soliton.co.jp/news/2017/002596.html>
- [11] [http://nab17.mapyourshow.com/7\\_0/exhibitor/exhibitor-details.cfm?ExhID=977](http://nab17.mapyourshow.com/7_0/exhibitor/exhibitor-details.cfm?ExhID=977)
- [12] <http://www.soliton.co.jp/event/detail/Zao-S.PR.html>

ここまでお読み下さり、ありがとうございました。

---

本メールは、弊社スタッフがこれまでに名刺交換させていただいた方や、弊社 HP からのお問い合わせの際、アドレスをご登録いただいた方などにお送りしております。

配信停止を希望される方は、お手数ではございますが本メールに対して返信操作をして下さい(宛先: [request4newsmail@metafrontier.jp](mailto:request4newsmail@metafrontier.jp))。その際、一行目に「配信停止」と記入していただければ自動的に削除されますので、どうぞご遠慮なく。

また本メールを転送などで受取られた方で、今後の受信を希望される場合は、一行目に「配信希望」とご記入の上、お名前、会社名(あるいは所属組織名)を添えて下記宛先にご連絡いただければ、次回から送信させていただきます。

また本メールに関するご意見、ご感想などがございましたら、こちらも下記宛先にお送り下さい(宛先: [request4newsmail@metafrontier.jp](mailto:request4newsmail@metafrontier.jp))。

編集/発行 : メタフロンティア合同会社 柴田賀昭  
〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川 1-13-12 アーバンビル 6F  
URL: [www.metafrontier.jp](http://www.metafrontier.jp)  
Copyright (C) 2012-2017 metaFrontier.jp, LLC. All Rights Reserved