

HL7について、最新情報 ISO TC215, FHIR雑感

日本HL7協会会長
浜松医科大学医療情報部
木村通男



ISO TC215 WG2

- 経産省のサポートで、日本からのアイテムが大幅増加
 - NWIP可決済
 - MFER part4: 負荷心電図、part5: 脳波
 - 内視鏡手術関連情報
 - 眼科検査機器 (眼圧計、レフケラト、レンズメーター)
 - netPDIのトークン
 - これから
 - SS-MIX2, 放射線治療支援情報、循環器疾患.



WG2のゲノム系アイテム

- 日本発
 - Omics Markup Language (OML) Working Session
 - ISO/PWI 21394 Whole Genomic Sequence Markup Language(WGSML)
 - ISO/TR 25720 Health Informatics Genomic Sequence Variation Markup Language (GSVML)(TR→TS)

□ 韓国発

- ISO/DTS 22692 Quality Control Metrics for DNA Sequencing
- ISO/AWI 23357 Clinical genomics data sharing specification for next generation sequencing
- ISO/AWI 22693 Structured clinical gene fusion report in electronic health records
- ISO/DTS 22692 Quality Control Metrics for DNA Sequencing
- ISO/AWI 23357 Clinical genomics data sharing specification for next generation sequencing
- ISO/AWI 22693 Structured clinical gene fusion report in electronic health records

この結果

- 実際の議論はHL7 WGMで、Genome WGでおこなわれているので、そこへの参加が重要
- このゲノム系を独立させて、SCを作ることになった
 - WG2 Convener Bron KisslerはNCI(National Cancer Institute)で、彼がここにアメリカ系(GA4GH)を引っ張ってきた
- WG1,2,4,7もSC化が議論されている
- 4/13-17 Gothenburg, Sweden
- 11/4-7 Daegu, Republic of Korea.

FHIR私見

- FHIRは規格とは言い切れない、R:Resorce
 - DICOMは9割コンフォーマント、HL7 v2は7割、CDA R2L2だと6割、、FHIRは？
 - ある地区のFHIRによるインプリメンテーションが同じ目的の他の地区のFHIRと相互運用できるとは限らない
 - ただ、同じリソースを使えば、可能性は上がる
- しかし、IoTデバイスSEに、v2の縦棒を数えさせるのは気の毒
 - 一方で、枯れた分野の処方、検体検査はv2で。

End of presentation



2018浦和記念優勝: オールブラッシュュ号

Michio Kimura, MD, PhD, FACMI, Hamamatsu University, School of Medicine