

## 遠隔医療基盤分科会 (Infrastructure of Telemedicine SIG)

### 1. 分科会の目的

遠隔医療の基盤になる技術と規則を検討し、新たな技術による規則の見直し提言や、新たな規則からの技術の利用の提言を検討する。また、新たな技術、新たな規則の効果的、効率的な利用の促進のための広報を行なう。特に医療 DX に向けて、クラウド、人工知能も含めて検討する。また、近年の状況から特にセキュリティ、特にサイバーセキュリティに注力して活動する。

### 2. 令和 6 (2024) 年度活動実績と成果

サイバーセキュリティに関しては CISSMED の活動支援、AMED 高木班の研究のセキュリティ部分担当、介護系ネットワークのセキュリティに関する研究 (大西先生の研究) のセキュリティ部分担当し、JTТА の医療 DX 研修を支援している。9 月には DICOM の international meeting に鳥取県のおしどりネットを中心に IHE—XDS, XSD—I 等、仮想化技術、大容量フラッシュ技術利用結果の発表を行い、同時に DICOM でも進める Web 技術を用いたサーバ間通信の RESTful. api 利用におけるセキュリティに関して議長の Kevin O' donnell と議論した。日本公衆衛生学会、日本医療情報学会、日本遠隔医療学会、日本遠隔医療学会スプリングカンファレンスでセキュリティに関するシンポジウム、講演を行なった。

#### 【講演】

- ・2024 年 2 月 11 日 JTТА SP2024 特別企画 I 「医療 DX の基盤となるサイバーセキュリティ技術の展望と実際」
- ・2024 年 2 月 29 日 13:30-15:00 東京都立病院機構の診療放射線技師研修会会場東京都社会福祉保健医療研修センター 近藤博史「医療機関のサイバーセキュリティ対策 医療機関のサイバーセキュリティ対策や最新動向などについて」
- 2024 年 4 月 11 日 10:30-11:00 第 42 回日本医学放射線学会学術大会 メインホール教育講演 「サイバーセキュリティ 医療機関のサイバーセキュリティ対策」 2024 年 4 月 10 日(木)
- 2024 年 6 月 6 日 17:30~18:30 多摩総合医療センター 近藤博史「医療機関における情報セキュリティ」
- ・2024 年 7 月 10 日 14:30-15:30 令和 6 年度第 1 回 JTEC 通信放送国際展開講演会 (ZOOM ウェビナー) 医療 DX セミナー ~医療 DX の推進による開発途上国における SDGs の実現に向けて~ 近藤博史「遠隔医療が進める医療 DX とサイバーセキュリティ対策」
- ・2024 年 9 月 4 日 10 時 30 分~ DICOM international DICOM Standard Committee 会議日本開催 Hiroshi Kondoh High-speed DICOM image display of Prefectural EHR and PACS on a virtual server with large-capacity flash memory and High-speed DICOM image display with VNA on a virtual server with large-capacity flash memory in University Hospital
- ・2024 年 10 月 31 日 第 83 回日本公衆衛生学会総会 (札幌コンベンションセンター) シンポジウム 4 (日本遠隔医療学会共催) 近藤博史「遠隔医療が進める医療 DX とサイバーセキュリティの鍵は「統合」」

#### 【論文等】

- ・近藤博史 サイバーセキュリティの基本は ISMS です。ウイルス検知は対策方法の一部です。p2, JTТА Spring Conference 2024 抄録集
- ・Hiroshi Kondoh 教育講演 Information Security of Medical Institutes S239 第 83 回日本医学放射線学会抄録集 2024 2 28
- ・Hiroshi Kondoh Expanded Functionalities of Oshidori-Net and the Effectiveness of Cyber Security Backupp26 Progress in Radiology Proceedings
- ・近藤 博史、長谷川 高志、西村 謙祐、富田 康弘、岸本 泰士郎、高木 俊介 保険収載された遠隔医療分野の現状と将来 244 第 44 回医療情報学連合大会 44th JCMI (Nov., 2024)
- ・長谷川 高志、近藤 博史、遠隔医療における診療報酬の動向—令和 6 年度診療報酬改定の話題— 245-247 第 44 回医療情報学連合大会 44th JCMI (Nov., 2024)
- ・近藤 博史、谷川 琢海、長谷川 高志、大谷 俊介、須藤 泰史、橋本 智広 医療分野におけるサイバーセキュリティ情報共有組織 CISSMED の活動と課題 p322 第 44 回医療情報学連合大会 44th JCMI (Nov., 2024)
- ・近藤博史 長谷川高志 厚生労働省の調査研究結果から ISMAS を基本にしたサイバーセキュリティ対策の現状 pp325-327\_ 第 44 回医療情報学連合大会 44th JCMI (Nov., 2024)