



日本遠隔医療学会雑誌 第16巻 補刊号
令和3年4月

Japanese Journal of Telemedicine and Telecare
Vol.16 Supplement

一般社団法人

日本遠隔医療学会

Japanese Telemedicine and Telecare Association

JTTA 2020 TAKASAKI

JG05-1 呼吸器外科術後のオンライン診療を目指した探索的研究 (小島 史嗣)	2
JG05-2 オンライン診療を用いた初期対応を実施した高血圧切迫症に至った褐色細胞腫の一症例： 高度専門性を要求される疾患に対するオンライン診療 (小西 正剛)	2
JG05-3 岩手県におけるオンライン医療システムを活用した多職種による難聴児支援の試み (菅野 智子)	3
JG05-4 インスリン療法中の糖尿病症例に対するフラッシュグルコースモニタリングシステムを用いたオン ライン診療の有用性の検討：インスリン療法を遠隔診療で安全に管理・指導する方法 (渡部 ちづる)	3
JG05-5 オンライン診療ソフトウェアを利用した慢性疾患診療の質向上の取組み (松本 武浩)	4
JG06-1 COVID-19 アウトブレイクに対する簡易型遠隔患者管理システムの導入 (風間 順一郎)	4
JG06-2 COVID-19 感染流行時のオンライン診療に関する意識調査 (野村 和至)	5
JG06-3 コロナ禍における嚥下機能評価の感染対策オンラインデバイスを用いた検査 (和田 彩子)	5
JG06-4 発熱パスポート Web アプリを用いた感染症拡大予防の取組 (瀧澤 清美)	6
JG06-5 コロナ時代の高齢者の不要不急の ER 受診に対するオンライントリアージ： 一過性食欲不振は絶食を (木村 真一)	6
JG07-2 整形外科疾患に対する電話再診の診療効率と患者満足度 (林 和憲)	7
JG07-3 医療者視点からみた整形外科外来電話診療の有用性と課題 (林 和憲)	7
JG07-4 在宅療養へのスマートなケア移行に向けた遠隔医療の活用 (小坂 鎮太郎)	8
JG08-1 新生児集中治療の現場における ICT 導入の可能性： 遠隔操作可能な InTouch Lite 4 の使用実例 (海野 光昭)	8
JG08-2 遠隔 ICU における看護師のニーズ (森口 真吾)	9
JG08-3 地域における維持血液透析への遠隔診療の導入 (風間 順一郎)	9
JG08-4 訪問看護におけるオンラインでの補助的な手技指導： 「D to P With N」から先を見据えて (藤沢 武秀)	10
JG08-5 発達障害児の遠隔音楽療法の受容性について (小杉 尚子)	10
JG09-1 民生用ウェアラブルデバイスを用いた安価かつ安全な健康情報収集の可用性の検討 (野々村 拡張)	11
JG09-2 クラウド健進におけるメタボリックシンドロームの実態と関連因子の検討 (齊藤 旬平)	11
JG09-3 沖縄県久米島デジタルヘルスプロジェクト： IoT と機械学習を用いた体重減少と糖尿病予防効果の検討 (仲村 武裕)	12
JG09-4 東南アジア、中国、アメリカにおける遠隔医療への投資比較 (紫村 奎太)	12
JG09-5 映像遅延を伴う認知的な負荷が狭小空間の位置決め運動方略に与える影響 (米田 巖根)	13
JG09-6 遠隔ビデオ会議システムとクラウド WEB サービスを用いた胎児心臓超音波勉強会の試み： 神奈川県若手産婦人科の会による (丸山 大介)	13
JG09-7 4次元超音波技術を用いた胎児心臓超音波の双方向性遠隔学習セミナー に対する アンケート調査結果の報告 (末光 徳匡)	14
JGP1-1 糖尿病遠隔診療における 5G を活用した高精細画像通信の有用性の検討 (白神 敦久)	14
JGP1-2 Emergent hospital visit and admission after the use of telehealth consultations in obstetrics and gynecology (Daisuke Shigemi)	15
JGP1-3 離島の医師非常駐診療所におけるオンライン診療 (延末 謙一)	15
JGP1-4 パーキンソン病患者におけるスマートグラスを利用した遠隔専門外来診療の検討 (宮崎 禎一郎)	16
JGP1-5 患者情報共有システムへのオンライン診療機能と複数参加型オンライン会議機能の追加 (日根野 晃代)	16

JGP2-1 オンライン診療およびオンライン服薬指導と連動した ドローンによる処方箋医薬品配送の実証実験 (吉田 晃敏)	17
JGP2-2 オンライン診療/オンライン服薬指導一貫モデル実証事業に参画した 医師・薬剤師・患者を対象としたアンケート調査 (廣部 祥子)	17
JGP2-3 LINE を利用した褥瘡薬物療法の遠隔実技指導の実際 (荒木 玲子)	18
JGP2-4 AI スピーカーを活用した服薬支援システムの効果と課題： COVID-19 感染予防のため別居親族による見守りを想定した取り組み (今渕 貴志)	18
JGP3-1 AI アプリがフレイル改善に有用であった高齢者の 1 例 (米田 隆)	19
JGP3-2 胎児スクリーニング普及を目指した北日本遠隔胎児セミナーの報告： セミナー視聴報告の解析 (長澤 智子)	19
JGP3-3 宇宙居住時代の到来における、遠隔医療の大いなる可能性：外科医の視点から (後藤 正幸)	20
JGP3-4 内科系学会社会保険連合 (内保連) の遠隔医療に関するアンケート報告 (長谷川 高志)	20
JSI1-1 難病患者が体験した医療の地域格差：私は移住で人生が変わりました (大木 里美)	21
JSI1-2 中間機関として希少・難治性疾患領域に関わること (西村 由希子)	21
JSI1-3 日本から発信する超高齢社会に対応する電子版包括的 BPSD ケアシステム [®] (内田 陽子)	22
JSI2-1 周産期医療分科会の活動と展望 (小笠原 敏浩)	22
JSI2-2 離島の周産期医療における遠隔医療の実績と課題 (小田切 幸平)	23
JSI2-3 遠隔分娩監視装置を用いた胎児発育不全に対する在宅での胎児状態評価の検討 (末光 徳匡)	23
JSI2-4 埼玉県における遠隔胎児診断支援システムの活用：病的新生児と新生児科医を守る (清水 正樹)	24
JSI3-1 本邦における持続陽圧呼吸療法患者の遠隔モニタリング：CPAP 遠隔モニタリング (陳 和夫)	24
JSI3-2 これからの CPAP 診療における遠隔モニタリングの活用：コロナ禍の診療を通じて (富田 康弘)	25
JSI3-3 コロナ禍での CPAP 診療、特に海外在留邦人との遠隔医療などの実態、問題点 (後平 泰信)	25
JSI3-4 オンライン診療を用いた睡眠診療 (吉嶺 裕之)	26
JSI4-1 総合病院精神科における遠隔医療 (船山 道隆)	26
JSI4-2 災害派遣精神医療チーム (DPAT) における遠隔医療の可能性 (大鶴 卓)	27
JSI4-3 17 の国と地域における精神科遠隔医療の規制動 (木下 翔太郎)	27
JSI4-4 精神科領域のオンライン診療エビデンス (岸本 泰士郎)	28
JSI5-1 歯科医療従事者に向けた歯科オンライン診療についてのオンラインセッション開催概要報告 (長縄 拓哉)	28
JSI5-2 遠隔口腔ケア支援のための人材育成 (高丸 慶)	29
JSI5-3 遠隔健康医療相談の事例 (竹山 旭)	29
JSI6-1 デジタル医療基盤を用いた乳がんサバイバー運動療法アプリの開発 (市川 太祐)	30
JSI6-2 薬剤治療抵抗性大うつ病に対するスマートフォンを用いた認知行動療法の開発とその効果 (古川 壽亮)	30
JSI6-3 消化器領域における治療用アプリ：NASH 治療用アプリの開発と臨床試験 (佐藤 雅哉)	31
JSI7-1 在宅医療に於ける遠隔医療の拡大と制度の課題 (長谷川 高志)	31
JSI7-2 マラソン中の心事故予防に向けた心電モニタリングシステムの開発 (笠原 真悟)	32
JSI7-3 在宅医療における訪問看護師による遠隔診断補助の可能性：在宅医療での遠隔医療 (掃本 誠治)	32
JSI7-4 新しい遠隔心臓リハビリテーションシステムの構築と実践 (久保山 修)	33
JSI8-1 遠隔 ICU システムの構築と今後の普及に向けた課題・展望について (高橋 弘明)	33
JSI8-2 政策的見地から捉える遠隔 ICU 横浜市のケースを中心に (鈴木 太郎)	34
JSI8-3 集中治療領域における AI 活用の可能性と弊社の事例 (南部 雄磨)	34
JSI9-1 激動するオンライン診療：現状と今後の課題 (黒木 春郎)	35
JSI10-1 オンライン診療に関する予防法務セミナー (青木 聡史)	35

JSI11-1 医師から見たオンライン服薬指導の課題と展望 (狭間 研至)	36
JSI11-2 オンライン服薬指導の課題と可能性 (木村 慶彦)	36
JSI11-3 在宅患者へのオンライン服薬指導 (原 敦子)	37
JSI11-4 服薬支援ツールとしての服薬支援装置 (鈴木 亮二)	37
大会長講演 Telemedicine が医療を変える！ー時空を超えた絆ー (郡 隆之)	38
特別教育講演 日本のヘルスケアにおけるデジタル・トランスフォーメーション： 訪問診療とオンライン診療の融合 (武藤 真祐)	38
JSY1-1 次世代テクノロジーの社会展開：社会に馴染む・受け入れられるために (坂田 信裕)	39
JSY1-2 生体情報の遠隔モニタリングによる急性疾患事前検知の有効性 (小林 直樹)	39
JSY1-3 遠隔手術のこれまでとこれから：日本が目指す遠隔外科診療の将来像 (沖 英次)	40
JSY1-4 遠隔医療によるモバイルクリニック：医療 ×MaaS (安江 輝)	40
JSY2-1 通信システム 5G の特徴からみた各種遠隔診療への活用法を考える (本間 聡起)	41
JSY2-2 救急搬送支援システムを 5G 回線で活用するための実証試験 (愛澤 史佳)	41
JSY2-3 救急医療 ×5G で命を救う (中村 光伸)	42
JSY2-4 5G の遠隔医療への応用と実証試験 (奥村 幸彦)	42
JSY2-5 我が国の 5G に関する政策動向：5G が変える私たちの生活 (大野 誠司)	43
JSY3-1 災害医療の国際潮流と遠隔医療への期待 (久保 達彦)	43
JSY3-2 災害の多様性がもたらす遠隔医療の国際的進歩 (杉田 学)	44
JSY3-3 海上自衛隊メディカルコントロール態勢の概要：平時と災害時における運用 (黒川 貴幸)	44
JSY3-4 災害時の情報共有：戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) の取組 (近藤 祐史)	45
JSY3-5 遠隔医療を通じて DMAT の診療能力を向上させることは可能か： 制限された被災地の通信環境において、遠隔医療を通じて診療支援を構築できるか考える (井原 則之)	45
JSY3-6 災害にも強い地域連携型周産期医療情報ネットワークシステム “いーはとーぶ” (小笠原 敏浩)	46
JSY3-7 災害派遣精神医療チーム (DPAT) における遠隔医療の実践と展望 (大鶴 卓)	46
JSY3-8 大災害時の看護師の活動を遠隔医療技術で支える： 在宅避難者の生活を守るための戦略の要 (大山 太)	47
JSY4-1 コミュニティホスピタルにおける遠隔聴診器を用いた発熱外来の運用と今後の展望 (近藤 敬太)	47
JSY4-2 COVID-19 を契機に加速した遠隔医療の活用法と更なる可能性 (織田 良正)	48
JSY4-3 コロナ禍におけるオンライン面会：高齢者施設では (田中 志子)	48
JSY4-4 COVID-19 パンデミック下に遠隔医療に期待される役割： 担い手と受け手それぞれに必要なことは何か (上家 和子)	49
WS-1 オンライン服薬指導の研修と普及に向けた検討 (木村 慶彦)	50
WS-2 遠隔看護による看取りの可能性 (高丸 慶)	50
WS-3 遠隔 (オンライン) を用いたスポーツ選手のトレーニング時の故障予防・予後に対する指導者 及び競技者への教育に関する経過報告 (赤松 諒一)	51
WS-4 地域社会への冊子 (イラストレーション・漫画・動画) を活用しての 遠隔医療教育の可能性について (松原 好孝)	51
WS-5 SNS (Twitter の DM 機能) を活用した遠隔医療及び耳鼻咽喉科領域 (眩暈検査) の 普及の可能性について (松原 好孝)	52
WS-6 社会人教育をととしてメディカルイノベーションを志す人の関心 (真原 仁)	52
WS-7 千葉大学病院遠隔医療マネジメントプログラム一期生によるハンドブック作成の試み： 日本における遠隔医療を円滑にマネジメントするために (外川 和子)	53
WS-8 香川大学医学部医学科 2 年次生に対する遠隔医療講義について (岡田 宏基)	53
WS-9 MAST を応用した遠隔診療評価ワークショップ： 遠隔医療機器評価システムガイドライン MAST の日本応用をめざして (阿久津 靖子)	54

1-1	地方自治体データヘルス計画支援に資するウェアラブルデバイスに関する予備検討： 民生用スマートウォッチの比較検討（大倉 政宏）	56
1-2	国内と海外における Digital Health への技術・投資動向比較： 日本が解決しなければならない障壁とは（紫村 奎太）	56
1-3	強迫症に対するガイド付きインターネット認知行動療法の有効性評価戦略： ランダム化比較試験プロトコル（松本 一記）	57
1-4	医療イノベーションに求められる人材についてのアンケート調査（真原 仁）	57
1-5	生体情報発信装置を用いた在宅医療支援システムの構築（吉川 智美）	58
1-6	眼科アクセスが乏しい地域における内科医－眼科医間での遠隔眼科相談の取り組み： 1年間の経験を通じて（池ノ谷 紘平）	58
1-7	ウェアラブル心拍計によるマラソンランナーの心事故予防のための自己スクリーニング法の試み： 新しい心電図自己スクリーニングシステムの構築にむけて（坂野 紀子）	59
S1-1	治療用アプリによるサンプル問題へのバーチャル臨床試験の試み： アプリ企画、研究計画からリクルート、データ収集、論文化まで（宋 龍平）	59
S1-2	遠隔医療分野における法的論点の整理：D to D・D to P 区分による考察（鈴木 孝昭）	60
S1-3	次の遠隔医療モデルを考える：オンライン診療の次に普及が進む遠隔医療とは（加藤 浩晃）	60
会長講演	健康と介護の DX (Digital Transformation) における世界の動向と日本（近藤 博史）	61
特別講演 1	次世代医療機器評価指標作成事業在宅医療機器分野審査ワーキンググループの活動： 評価指標作成にあたっての論点（佐久間 一郎）	61
特別講演 2	遠隔医療やオンライン診療に於ける情報セキュリティ評価の重要性： 保健医療福祉情報安全管理適合性評価協会（HISPRO）の活動（喜多 紘一）	62
総務省事業報告	総務省の遠隔医療推進に向けた取組（赤澤 公省）	62
総務省事業報告	医師対医師の遠隔医療の普及促進にかかる調査研究（馬場 延和）	63
総務省事業報告	オンライン診療の普及促進に向けたモデル構築にかかる調査研究（岸本 純子）	63
企セッション1	小児神経専門クリニックにおける遠隔診療の実際（星野 恭子）	64
企セッション1	難病 HTLV-1 関連脊髄症（HAM）患者を対象とした遠隔診療等の医療ニーズに関する患者意識 調査結果について：HAM における遠隔診療等の医療ニーズについて（長谷川 大輔）	64
企セッション1	難病：肺高血圧の IT 管理（田村 雄一）	65
企セッション2	日本における Location Flexible trials の意義（大倉 政宏）	65
企セッション2	新しい臨床試験モデル：Direct-to-Patient (DTP) clinical trial（延山 宗能）	66
企セッション2	テレビ電話を利用した精神疾患重症度の遠隔評価： 中央評価導入を目指した信頼性試験の経験や展望（岸本 泰士郎）	66
企セッション3	2019 年台風 15 号千葉県災害時の DMAT・小児周産期リエゾンの活動報告（戸石 悟司）	67
企セッション3	てんかんオンライン・セカンドオピニオン：東日本大震災を契機として（中里 信和）	67
企セッション4	糖尿病治療における WEB 診療の構築（浜野 久美子）	68
企セッション4	頭痛持ちのサラリーパーソンに対するオンライン診療の有効性（大林 克巳）	68
企セッション5	日本の遠隔医療を取り巻く法的環境（武藤 真祐）	69
企セッション5	内科系学会社会保険連合への加盟報告（長谷川 高志）	69
	日本遠隔医療学会雑誌投稿規程	70
	NOTICE TO CONTRIBUTORS	75
	日本遠隔医療学会雑誌に掲載された論文・記事の著作権の扱い	77