

2022 年度第 3 回 人を対象とする生命科学・医学系研究倫理委員会 議事録

日時・会場:	西暦 2022 年 6 月 2 日 (木) 15:00~15:10 (会場名: 附属病院 4 階 第一会議室または各自 Zoom にて参加)
出席者:	前田 慎 (委員長/消化器内科学)、中島 秀明 (副委員長/血液・免疫・感染症内科学)、野崎 昭人 (副委員長/センター病院 輸血部)、光藤 健司 (口腔外科学)、宇都宮 大輔 (放射線診断学)、稲葉 裕 (運動器病態学)、榎山 和秀 (泌尿器科学)、秋山 浩利 (消化器外科)、横瀬 真志 (集中治療部)、水原 敬洋 (ヘルスデータサイエンス専攻)、海老名 俊明 (センター病院 臨床検査科)、赤瀬 智子 (看護学科)、佐橋 幸子 (薬剤部)、鈴木 久美子 (看護部)、林 健一 (医学・病院統括部)、上杉 奈々 (獨協医科大学)、松井 菜採 (弁護士)、中田 はる佳 (国立研究開発法人国立がん研究センター)、徳田 ユキ枝 (病院ボランティア会ランパス)、辻村 信一 (株式会社 CX メディカルジャパン)、小倉 健志 (病院ボランティア会ランパス) <事務局:>小野寺、原田、長安 (倫理担当)、福田、玖須、高瀬、須江、田野島、宮城 (次世代臨床研究センター) <欠席者>山口 由衣 (副委員長/皮膚科学)、藤井 誠志 (分子病理学)、小川 毅彦 (臓器再生科学)、山本 紘司 (臨床統計学)、藤澤 信 (センター病院 血液内科)、有馬 斉 (横浜市立大学大学院都市社会文化研究科)

今回の進行役は野崎副委員長が行うこととし、当委員会の成立に関して、当該委員会の規程第 8 条に定める委員会の成立要件を満たしていることを報告した。

1 倫理審査

(1) 新規申請等の審査について

研究実施状況報告書 3 件の審査をし、以下のとおりの審査結果とした。
合計 3 件中、承認 3 件 (詳細については別紙参照)

2 報告事項

(1) 5 月開催 人を対象とする生命科学・医学系研究倫理委員会議事録の確認

5 月開催の議事録について確認された。

(2) 研究終了報告書について

事務局小野寺より 16 件の研究終了報告書について報告を行った。(対象研究については別紙参照)

(3) 迅速審査承認案件の報告について

事務局小野寺より以下のとおり審議結果について報告し、委員の了承を得られた。(対象研究については別紙参照)

【3 月分】新規申請 37 件 変更申請 53 件のうち、承認 69 件、継続審査 (簡易再審査) 1 件、継続審査 (再審査) 2 件、審査中 18 件

なお、審査中の 18 件については、個人情報保護法改正に伴う倫理指針改正への対応として、事務局にて順次確認の上、用語の訂正を行っているため、対応でき次第、審査を進める予定である。

(4) 2022 年度 臨床研究指導員について

事務局小野寺より今年度の臨床研究指導員について報告を行った。

附属病院 44 名、センター病院 35 名が任命された。なお、新任の指導員については 6 月 II 期の迅速審査の事前審査より、順次事前審査依頼を行う予定である。

3 臨床研究における不適合事案の報告

(1) 中央一括審査における不適切事案について

事務局小野寺より附属病院における不適切事案について、情報共有の報告を行った。

4 制度検討事項

該当なし

5 その他報告事項等

(1) 次回開催日程について

次回開催日は西暦 2022 年 7 月 7 日 (木) 附属病院 第 1 会議室 15:00 から開催する。

研究倫理申請の審査結果一覧（西暦 2022 年 6 月 2 日開催分）

NO	研究名	所属	担当科等	実施責任者	審査結果
	【研究実施状況報告書】				
1	ベッド下設置型微体動検知センサーによる呼吸数測定の正確性についての検討	横浜市立大学 附属病院	麻酔科	高木 俊介	承認
2	栄養チューブ挿入困難患者における胃の下垂程度と2回目以降の成功率との関連性	横浜市立大学 附属病院	集中治療部	横瀬 真志	承認
3	単純レントゲン・CT で評価した胃の下垂程度と経腸栄養チューブ挿入の成功率との関連性の検討	横浜市立大学 附属病院	集中治療部	横瀬 真志	承認

【3月迅速審査結果一覧】

NO	研究名	所属	担当科等	実施責任者	承認欄
	【新規申請】				
1	閉塞性大腸癌に対する経肛門的イレウス管と大腸ステントの治療成績を検討する後ろ向き多施設共同観察研究	横浜市立大学 附属病院	外科(外科治療学)	風間 慶祐	承認
2	Ex vivo 遺伝子細胞治療における遺伝子導入細胞の動態および体内への影響に関する解析	横浜市立大学 附属病院	小児科	辻本 信一	審査中
3	大腸腫瘍を対象にした内視鏡的粘膜下層剥離術(ESD)の有効性、安全性を検討する観察研究	横浜市立大学 附属病院	消化器内科	池田 良輔	承認
4	腸上皮化生に着目した早期胃癌内視鏡治療後の異時性再発リスクの検討	横浜市立大学 附属病院	消化器内科	須江 聡一郎	承認
5	遺伝性腫瘍原因遺伝子の病的バリエーション保有者に対する追跡調査(小児期発症の遺伝性腫瘍)	横浜市立大学 附属病院	遺伝子診療科	浜之上 はるか	審査中
6	退行性脊椎疾患の病態解明に関する観察研究	横浜市立大学 附属病院	整形外科	伊藤 陽平	承認
7	遠隔野球肘検診の有用性についての研究	横浜市立大学 附属病院	整形外科	崔 賢民	審査中
8	運動器疾患患者を対象とした映像式運動計測による横断調査研究	横浜市立大学 附属病院	整形外科	稲葉 裕	審査中
9	人間と人工知能の共創的な知を用いて動脈硬化進展阻止を目指す最適な予防ストラテジーの開発	横浜市立大学 附属病院	次世代臨床研究センター	小林 雄祐	承認
10	急性期病院看護師による後期高齢患者のインフォームドコンセントに関わるアドボカシー実施状況と関連要因	横浜市立大学 医学研究科	看護学科 老年看護学	叶谷 由佳	審査中

11	緊急手術後ががんの診断に至った患者に対するがん看護専門看護師による支援の実態	横浜市立大学 医学研究科	看護学科 看護生命科学	赤瀬 智子	承認
12	BRCA 遺伝学的検査実施症例の実態把握 (後ろ向き観察研究)	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	遺伝子診療科	田野島 美城	承認
13	経口抗菌薬使用量削減を目的とした感染制御部の取り組みによる抗菌薬使用状況への影響の評価	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	薬剤部	小濱 弥真斗	審査中
14	転移性肝臓の治癒切除後の術後補助化学療法の有効性に関する観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病センター	武田 和永	承認
15	同種移植後の予後を予測するバイオマーカーとしての ST2 の臨床的意義 多機関共同観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	血液内科	松村 彩子	承認
16	機械学習による非閉塞性無精子症患者の術中画像からの良好精細管検出法の開発	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	生殖医療センター	竹島 徹平	審査中
17	精索静脈瘤による造精機能障害病態解明、治療法開発のための術中内精静脈内酸化ストレスマーカーの測定	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	生殖医療センター	竹島 徹平	承認
18	男性不妊症の病態解明に向けて精巣組織での遺伝子発現を解析する多機関共同観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	生殖医療センター	湯村 寧	承認
19	FibroScan®の新しいアプリケーション Smart Exam の従来モデルとの違いを検討する後ろ向き観察研究	横浜市立大学 附属病院	消化器内科(肝胆膵消化器病学)	野上 麻子	継続審査 (再審査)
20	HIV 感染症患者における抗 HIV 薬の後発品に対する意識調査	横浜市立大学 附属病院	薬剤部	千葉 カナ	審査中
21	頸椎後方固定術後の C5 麻痺のリスク因子について	横浜市立大学 附属病院	整形外科	伊藤 陽平	審査中
22	人工股関節全置換術におけるナビゲーションシステムとロボット支援手術のカップ設置精度比較の研究	横浜市立大学 附属病院	整形外科	手塚 太郎	審査中
23	直腸癌における最適な手術アプローチ法(腹腔鏡手術 vs. ロボット支援下手術 vs. 経肛門アプローチ併用手術)を検討する多機関共同観察研究	横浜市立大学 附属病院	外科(消化器・腫瘍外科学)	石部 敦士	承認
24	維持透析 COVID-19 患者の入院後経過及び転帰を検討する後ろ向き・前向き単施設観察研究	横浜市立大学 附属病院	腎臓・高血圧内科	金岡 知彦	審査中
25	膵臓癌における EGFR ファミリーの発現状況ならびにヒトオルガノイドモデルを用いた阻害薬の有効性の検討	横浜市立大学 附属病院	消化器内科	入江 邦泰	審査中

26	膵癌患者における ErbB ファミリーの発現の評価	横浜市立大学 附属病院	消化器内科	前田 慎	承認
27	腎盂尿管移行部狭窄症に対するロボット支援腹腔鏡下腎盂形成術の有効性、安全性を検討する観察研究	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	蓼沼 知之	承認
28	疾患レジストリ構築による骨髄異形成症候群の臨床像とクリニカルシーケンスデータの統合解析	横浜市立大学 附属病院	血液・リウマチ・感染症内科	中島 秀明	審査中
29	アトピー性皮膚炎患者の生物学的製剤による治療効果の検討	横浜市立大学 附属病院	皮膚科	渡邊 裕子	審査中
30	舌下免疫療法にオンライン診療を用いた場合の後ろ向き比較試験	横浜市立大学 医学研究科	医学教育学	飯田 洋	審査中
31	DPC データを用いた ARDS 患者の診療実態、予後 を調査する観察研究	横浜市立大学 医学研究科	医学群 (データ サイエンス研 究科)	水原 敬洋	継続審査 (簡易再審 査)
32	全ゲノム解析を用いた筋萎縮性側索硬化症の原因遺伝子探索	横浜市立大学 医学研究科	遺伝学	松本 直通	承認
33	COVID-19 における宿主免疫応答と合併症に関わる研究	横浜市立大学 医学研究科	微生物学	梁 明秀	審査中
34	経カテーテル大動脈弁治療(TAVI)患者における術前サルコペニアと術後身体機能低下との関連を検討する観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	リハビリテー ション部	染谷 涼子	審査中
35	変形性斜頭症に対するヘルメット療法が乳児の発達に与える影響について検討する観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	総合周産期母 子医療センタ ー	岩間 一浩	審査中
36	小児糖尿病患者の初診時随時血清 C ペプチド値の早期病型診断に対する役割に関する後方視的研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	小児総合医療 センター	沼沢 慶太	継続審査 (再審査)
37	内視鏡下胆道ドレナージ術の有効性・安全性を検討する後ろ向き観察研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病セン ター	三輪 治生	承認
	【変更申請】				
1	炎症性・腫瘍性疾患における遺伝子と炎症の関連研究	横浜市立大学 附属病院	血液・リウマチ・感染症内科	吉見 竜介	承認
2	エンハンサー解析を用いた悪性腫瘍のバイオマーカー同定の探索研究	横浜市立大学 附属病院	外科 (消化器・ 腫瘍外科学)	遠藤 格	承認
3	泌尿器科領域の腫瘍性疾患の発症、進展、及び薬剤の治療効果に関わる遺伝子の解析	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認

4	新規腎癌腫瘍マーカーの有用性の後方視的検証	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認
5	進行性腎細胞癌に対する分子標的薬治療の実態調査	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認
6	未治療日本人転移性腎細胞癌患者を対象としたニボルマブ・イピリムマブ併用療法の有効性と安全性に関する前向き観察研究(J-ENCORE)	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認
7	進行性腎細胞癌に対するニボルマブ治療の実態調査	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認
8	FDG PET/CT による腎癌に対するニボルマブ治療の早期効果判定法の検証	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →榎山 和秀	承認
9	腎腫瘍・尿路腫瘍サンプルを用いた PESI-MS 法による迅速組織型診断法の確立	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →蓮見 壽史	承認
10	プロテオーム解析による骨粗鬆症に関わるタンパク質の網羅的探索	横浜市立大学 附属病院	整形外科	熊谷 研	承認
11	骨軟部腫瘍領域における術前静脈血栓塞栓症の発症率と危険因子	横浜市立大学 附属病院	整形外科	林田 健太	承認
12	小児免疫関連疾患の病態解明、疾患活動性評価のための新規バイオマーカーの開発	横浜市立大学 附属病院	小児科	伊藤 秀一	承認
13	病院フォーミュラ導入がペン型インスリンアナログ製剤の処方に与える影響	横浜市立大学 附属病院	薬剤部	川邊 桂	承認
14	進行卵巣癌における NAC-IDS の化学療法の至適サイクル数の検討	横浜市立大学 附属病院	産婦人科	今井 雄一	承認
15	当院での卵巣腫瘍の術中迅速病理組織検査に関する後方視的検討	横浜市立大学 附属病院	産婦人科	今井 雄一	承認
16	子宮頸癌に対するシスプラチン併用同時化学放射線療法での腎機能障害に応じたシスプラチン減量の妥当性についての検討	横浜市立大学 附属病院	産婦人科	今井 雄一	承認
17	アトピー性皮膚炎患者における Dirty Neck (頸部のさざ波状色素沈着) 発症のリスクファクターの検討	横浜市立大学 附属病院	皮膚科	渡邊 友也	承認
18	神奈川県内病院における術前禁煙指導方法と看護師の認識・自己効力感との関連	横浜市立大学 医学研究科	看護学科 看護生命科学	赤瀬 智子	承認

19	救急診療におけるノンテクニカルスキルの有用性と欠落因子に関する検討	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	高度救命救急 センター	岩下 眞之	承認
20	超音波ガイド下の中心静脈カテーテル確保における、モニター画面の位置ならびにウェアラブル機器による視認性の向上に関するシミュレーション研究 ～初学者（研修医・医学部生）を対象とした研究～	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	麻酔科	佐藤 仁	承認
21	クローン病患者の発端コホートレジストリ研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	炎症性腸疾患 (IBD)セン ター	国崎 玲子	承認
22	レセプト等情報を用いた脳卒中、脳神経外科医療疫学調査 J-ASPECT study (Nationwide survey of Acute Stroke care capacity for Proper designation of Comprehensive stroke center in Japan)	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	脳神経外科	坂田 勝巳	承認
23	横浜市立大学附属市民総合医療センターにおける COVID-19 の実態調査	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	臨床研究部	野崎 昭人	承認
24	腎細胞癌に対する術前塞栓術も含めた凍結療法の有効性・安全性の評価	横浜市立大学 附属病院	放射線部	宇都宮 大輔	承認
25	結腸癌患者に対する腹腔鏡下結腸切除術において体腔内吻合・体腔外吻合の在院日数を検討する多施設共同ランダム化比較試験	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病セン ター	渡邊 純	承認
26	根治的外科治療可能な結腸・直腸癌を対象としたレジストリ研究	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病セン ター	渡邊 純	承認
27	進行直腸癌に対するロボット支援下直腸切除術の腫瘍学的妥当性に関する多施設共同、前向き registry 研究 (VITRUVIANO trial)	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病セン ター	渡邊 純	承認
28	皮膚筋炎・多発筋炎の予後予測因子の探索	横浜市立大学 附属病院	血液・リウマ チ・感染症内科	吉見 竜介	承認
29	全身性自己免疫性疾患・自己炎症性疾患に関する疫学研究	横浜市立大学 附属病院	血液・リウマ チ・感染症内科	吉見 竜介	承認
30	脳ドックデータを用いた包括的疫学研究および画像解析機械学習システムの構築	横浜市立大学 附属病院	脳神経外科	山本 哲哉	承認
31	虚血性心疾患維持期におけるウェアラブル端末と運動サポートツールの開発と実用性評価:単施設単群観察研究	横浜市立大学 附属病院	リハビリテー ション部	中村 健	承認
32	非 HIV 免疫再構築症候群の疾患概念確立とバイオマーカーの研究開発	横浜市立大学 附属病院	皮膚科	山口 由衣	承認
33	大腸癌診療における Fusobacterium nucleatum 抗原/抗体測定の有用性の検討	横浜市立大学 附属病院	緩和ケア	吉原 努 →日暮 琢磨	承認

34	人工心肺後の橈骨動脈-大腿動脈圧較差発生のリスク因子の検討	横浜市立大学 附属病院	麻酔科	月永 晶人	承認
35	集中治療を必要とした中毒性表皮壊死症 (TEN) の臨床的特徴と予後：過去起点記述研究	横浜市立大学 附属病院	麻酔科	長嶺 祐介 →新井 悠介	承認
36	透視下腹腔神経叢ブロック後のオピオイド減量によるオピオイド退薬症状出現の危険因子の検討	横浜市立大学 附属病院	麻酔科	長嶺 祐介 →新井 悠介	承認
37	骨転移を伴う未治療前立腺癌における bone scan index の有用性を解析する前向き試験	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	村岡 研太郎	承認
38	腎尿管結石に対する経尿道的内視鏡手術におけるナビゲーションシステムの開発に向けた前向き・後ろ向き横断研究	横浜市立大学 附属病院	泌尿器科	中井川 昇 →榎山 和秀	承認
39	重症呼吸不全を伴う COVID-19 患者における臨床経過及び肺組織傷害マーカーの解析	横浜市立大学 附属病院	麻酔科	東條 健太郎	承認
40	臨床データ・患者サンプル等を用いたバイオ医薬品の薬理作用評価法・予測法の開発に係る研究	横浜市立大学	生命医科学研究科	川崎 ナナ	承認
41	がん遺伝子パネル検査結果を用いた個別化血中循環腫瘍DNA検出用プローブセットの開発	横浜市立大学 医学研究科	臨床腫瘍科	鈴木 章浩	承認
42	免疫系転写因子群に着目した自己免疫疾患の病態解明と治療法開発	横浜市立大学 医学研究科	免疫学	田村 智彦	承認
43	炎症性・腫瘍性疾患における遺伝子と炎症の関連研究	横浜市立大学 医学研究科	血液・リウマチ・感染症内科	桐野 洋平	承認
44	卵巣癌における HER3 発現と化学療法抵抗性との関連性を検討する後方視研究	横浜市立大学 医学研究科	分子病理学	藤井 誠志	承認
45	ハイパースペクトルカメラを用いた皮膚角層水分と皮脂測定方法の検討	横浜市立大学 医学研究科	看護学科 看護生命科学	赤瀬 智子	承認
46	肥満における皮膚障害の病態メカニズム解析	横浜市立大学 医学研究科	看護学科 看護生命科学	赤瀬 智子	承認
47	腎尿管結石に対する経尿道的内視鏡手術におけるナビゲーションシステムの開発に向けた前向き・後ろ向き横断研究	横浜市立大学 附属市民総合医療センター	泌尿器科	石田 寛明	承認
48	集中治療室における新型コロナウイルス (COVID-19) による急性呼吸不全の実態調査：ECMOCARD Study ExtraCorporeal Membrane Oxygenation for 2019 novel Coronavirus Acute Respiratory Disease	横浜市立大学 附属市民総合医療センター	高度救命救急センター	谷口 隼人	承認
49	MAC surgery における顎関節頭の術後形態変化～骨格性開咬患者の骨格的特徴解明と治療方針の検討～	横浜市立大学 附属市民総合医療センター	歯科・口腔外科・矯正歯科	藤田 紘一	承認

50	内視鏡的寛解の潰瘍性大腸炎患者における 1 年以内のステロイド投与歴と再燃の検討	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	炎症性腸疾患 (IBD)セン ター	国崎 玲子	承認
51	血液循環腫瘍 DNA 陰性の高リスク StageII 及び低リスク StageIII 結腸癌治癒切除例に対する術後補助化学療法としての CAPOX 療法と手術単独を比較するランダム化第 III 相比較試験	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	消化器病セン ター	渡邊 純	承認
52	質量顕微鏡法を用いた小児特発性ネフローゼ症候群の蛋白漏出メカニズムの解析	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	小児総合医療 センター	内村 暢	承認
53	小児免疫関連疾患の病態解明、疾患活動性評価のための新規バイオマーカーの開発	横浜市立大学 附属市民総合 医療センター	小児総合医療 センター	大山 宜孝 →内村 暢	承認

◆研究終了(中止・中断) 報告書				
No	課題名	所属	部署	氏名
1	中央部横行結腸癌に対する腹腔鏡下拡大結腸右半切除と腹腔鏡下横行結腸切除の治療成績を検討する多施設共同観察研究	横浜市立大学附属 病院	外科 (外科治療 学)	沼田 正勝
2	中央部進行横行結腸癌に対する開腹手術と腹腔鏡手術の治療成績を検討する多施設共同観察研究	横浜市立大学附属 病院	外科 (外科治療 学)	沼田 正勝
3	NICU 入院中の早産児に口腔内母乳塗布を実施した母親の思い	横浜市立大学附属 病院	看護部	田中 涼子
4	大腿骨寛骨白インピンジメントを含む股関節疾患の多施設疫学調査	横浜市立大学附属 病院	整形外科	稲葉 裕
5	泌尿器腫瘍(腎細胞がん・尿路上皮癌)に対する抗 PD-1 抗体の新規効果予測因子を用いた前向き観察研究	横浜市立大学附属 病院	泌尿器科	中井川 昇
6	腎癌に対する腎部分切除術における難易度評価のための新規スコアリングの有用性の検討	横浜市立大学附属 病院	泌尿器科	蓼沼 知之
7	全身性強皮症におけるインターフェロン制御因子関与の検討	横浜市立大学附属 病院	皮膚科	山口 由衣
8	Chemical coping に関する前向き観察研究	横浜市立大学附属 病院	緩和医療科	結束 貴臣
9	リファキシミンの腸管透過性を介した肝性脳症に対する有効性の検討: open-label、single-arm、single-center、pilot study	横浜市立大学附属 病院	消化器内科 (肝 胆膵消化器病 学)	本多 靖

10	「進行がん患者と家族の食に関する苦悩」の評価尺度の信頼性と妥当性の検討に関する多施設共同研究	横浜市立大学附属病院	緩和医療科	結束 貴臣
11	学生相談利用者の認知機能および支援に関する調査	横浜市立大学	保健管理センター	小田原 俊成
12	潰瘍性大腸炎患者における抗 TNF- α 抗体薬中止時の免疫調節薬併用と再燃率の検討	横浜市立大学附属市民総合医療センター	炎症性腸疾患（IBD）センター	国崎 玲子
13	肛門管癌の病態解明と Staging に関する研究	横浜市立大学附属市民総合医療センター	消化器病センター	渡邊 純
14	中央部進行横行結腸癌に対する開腹手術と腹腔鏡手術の治療成績を検討する多施設共同観察研究	横浜市立大学附属市民総合医療センター	消化器病センター	沼田 正勝
15	中央部横行結腸癌に対する腹腔鏡下拡大結腸右半切除と腹腔鏡下横行結腸切除の治療成績を検討する多施設共同観察研究	横浜市立大学附属市民総合医療センター	消化器病センター	沼田 正勝
16	急性冠症候群の心電図診断における App-based 22-lead ECG の妥当性に関する単施設、前向き、観察研究	横浜市立大学附属市民総合医療センター	心臓血管センター	岡田 興造