

A:最小版	B:コンパクト版	C:電カル施設用 (詳細版)	日本脳卒中地域連携バス仕様(東海ネット医療フォーラムNPO 第1.0版)の項目
紙で運用することを想定し、ミニマムな内容	オンラインDBまたはFloppyまたは紙での運用を想定し、スマイルネットに準じた中程度の量	電カルと連動した自動入力可能な運用を想定した詳細な内容	治療経過(担当医記載)の項目内容 治療経過(担当医記載) 主診断名(ICD11) 疾病分類コード 病名コード 病名コード・コード体系コード 診断名_左右 診断名_部位 既往歴 高血圧 糖尿病 アレルギー 脳卒中 心疾患 既往歴_その他 その他_内容 家族歴 高血圧 糖尿病 アレルギー 脳卒中 心疾患 既往歴_その他 その他_内容 薬物アレルギー 薬物アレルギー有無 内容 発症日(推定発症時間) 診断日 入院日(急性期) 紹介元病院 退院予定日(急性期) 意識レベル(入院時/退院時) 評価項目 GCS=E 評価項目 GCS=V 評価項目 GCS=M 評価項目 JCS 手術名、手術日 実施日/未定区分 実施日 手術名1 手術1コード 手術1コード・コード体系コード 手術名2 手術2コード 手術2コード・コード体系コード 手術名3 手術3コード 手術3コード・コード体系コード 術式_人工骨頭置換術 術式_人工股関節置換術 術式_骨接合術 術式_骨接合術_内容 rt-PA使用の有無と効果 使用の有無 効果程度 投薬内容 治療中の合併症 肺炎 尿路感染 消化管出血 心不全 肝機能障害 腎機能障害 治療中の合併症_その他 その他_内容 検査データ(最新) 検査データ(検査所見) 検査データ(外部参照) 画像データ 画像データ(画像診断) 画像データ(外部参照) その他データ その他データ_(その他外部参照)
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	
○	○	○	



A:最小版	B: コンパクト版	C:電カル施設用 (詳細版)	日本脳卒中地域連携バス仕様 (東海ネット医療フォーラムNPO 第1.0版)の項目
紙で運用することを想定し、ミニマムな内容	オンラインDBまたはFloppyまたは紙での運用を想定し、スマイルネットに準じた中程度の量	電カルと連動した自動入力可能な運用を想定した詳細な内容	<p>排泄</p> <p>○ 昼間排泄区分</p> <p>○ 夜間排泄区分</p> <p>○ 失禁有無</p> <p>○ その他内容</p> <p>○ 睡眠</p> <p>○ 睡眠区分</p> <p>○ 監視・抑制</p> <p>○ 監視区分</p> <p>○ 抑制区分</p> <p>○ 抑制の内容</p> <p>○ その他内容</p> <p>○ 問題行動</p> <p>○ 問題行動区分</p> <p>○ その他内容</p> <p>○ 転倒転落の危険性</p> <p>○ 転倒転落の危険性有無</p> <p>○ 抑うつ</p> <p>○ 抑うつ有無</p> <p>○ 関節拘縮</p> <p>○ 関節拘縮有無</p> <p>○ 部位内容</p> <p>○ 疼痛</p> <p>○ 疼痛有無</p> <p>○ 部位内容</p> <p>○ 褥瘡</p> <p>○ 褥瘡有無</p> <p>○ 部位</p> <p>○ 現在の医学的管理状況.その他内容</p> <p>○ リハビリ/ADL(担当看護師・MSW・リハスタッフ記載)の項目内容</p> <p>○ リハ開始日</p> <p>○ 認知症</p> <p>○ 認知症有無</p> <p>○ 程度</p> <p>○ HDR</p> <p>○ 移動手段(発症前)</p> <p>○ 移動手段(発症前)区分</p> <p>○ 歩行レベル</p> <p>○ 車椅子移動レベル</p> <p>○ 階段レベル</p> <p>○ ADL状況(発症前)</p> <p>○ ADL区分(発症前)</p> <p>○ 主な原因内容</p> <p>○ mRS評価の項目内容</p> <p>○ mRS評価</p> <p>○ 入院時/退院時のmodified Rankin Score (mRS)</p> <p>○ 評価の項目内容</p> <p>○ Barthel index</p> <p>○ 食事区分</p> <p>○ 移乗区分</p> <p>○ 整容区分</p> <p>○ トイレ区分</p> <p>○ 入浴区分</p> <p>○ 歩行区分</p> <p>○ 階段昇降区分</p> <p>○ 着替え区分</p> <p>○ 排便区分</p> <p>○ 排尿区分</p> <p>○ 合計点</p>

A:最小版	B:コンパクト版	C:電カル施設用 (詳細版)	日本脳卒中地域連携バス仕様 (東海ネット医療フォーラムNPO 第1.0版)の項目
紙で運用することを想定し、ミニマムな内容	オンラインDBまたはFloppyまたは紙での運用を想定し、スマイルネットに準じた中程度の量	電カルと連動した自動入力可能な運用を想定した詳細な内容	
			<p>FIM (Functional Independence Measure) 評価の項目内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 回復期入院時</li> <li><input type="checkbox"/> FIM(コース)</li> <li><input type="checkbox"/> 検査日</li> <li><input type="checkbox"/> 総合計</li> <li><input type="checkbox"/> セルフケア合計</li> <li><input type="checkbox"/> 食事</li> <li><input type="checkbox"/> 清拭</li> <li><input type="checkbox"/> 更衣・上半身</li> <li><input type="checkbox"/> 更衣・下半身</li> <li><input type="checkbox"/> トイレ動作</li> <li><input type="checkbox"/> 整容合計</li> <li><input type="checkbox"/> 口腔ケア</li> <li><input type="checkbox"/> 整髪</li> <li><input type="checkbox"/> 手洗い</li> <li><input type="checkbox"/> 洗顔</li> <li><input type="checkbox"/> 髭剃化粧</li> <li><input type="checkbox"/> 移乗合計</li> <li><input type="checkbox"/> ベッド・椅子・車椅子</li> <li><input type="checkbox"/> トイレ</li> <li><input type="checkbox"/> 浴槽・シャワー</li> <li><input type="checkbox"/> 移動合計</li> <li><input type="checkbox"/> 主な移動手段(車椅子/歩行)</li> <li><input type="checkbox"/> 歩行</li> <li><input type="checkbox"/> 車椅子移動</li> <li><input type="checkbox"/> 階段</li> <li><input type="checkbox"/> 排泄コントロール合計</li> <li><input type="checkbox"/> 排尿管理</li> <li><input type="checkbox"/> 排便管理</li> <li><input type="checkbox"/> コミュニケーション合計</li> <li><input type="checkbox"/> 理解</li> <li><input type="checkbox"/> 表出</li> <li><input type="checkbox"/> 社会の認知合計</li> <li><input type="checkbox"/> 社会の交流</li> <li><input type="checkbox"/> 問題解決</li> <li><input type="checkbox"/> 記憶</li> </ul> <p>その他の評価の項目内容</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 入院時/退院時</li> <li><input type="checkbox"/> 主な移動手段(病棟内)</li> <li><input type="checkbox"/> 移動手段区分(病棟内)</li> <li><input type="checkbox"/> 歩行レベル</li> <li><input type="checkbox"/> 車椅子レベル</li> <li><input type="checkbox"/> 階段レベル</li> <li><input type="checkbox"/> 移動合計</li> <li><input type="checkbox"/> 運動麻痺</li> <li><input type="checkbox"/> 運動麻痺区分</li> <li><input type="checkbox"/> 入院時</li> <li><input type="checkbox"/> Brunstrom stage</li> <li><input type="checkbox"/> Stage</li> <li><input type="checkbox"/> 失調症</li> <li><input type="checkbox"/> 程度</li> <li><input type="checkbox"/> 失語症</li> <li><input type="checkbox"/> 失語症程度</li> <li><input type="checkbox"/> 半側空間無視</li> <li><input type="checkbox"/> 半側空間無視の程度</li> <li><input type="checkbox"/> 構音障害</li> <li><input type="checkbox"/> 構音障害の程度</li> <li><input type="checkbox"/> 知的機能低下、認知症</li> <li><input type="checkbox"/> MMSE</li> <li><input type="checkbox"/> 疼痛</li> <li><input type="checkbox"/> 疼痛の程度</li> <li><input type="checkbox"/> 筋緊張</li> <li><input type="checkbox"/> 筋緊張の程度</li> <li><input type="checkbox"/> 肩関節拘縮</li> <li><input type="checkbox"/> 肩外転ROM制限有無</li> <li><input type="checkbox"/> 足関節拘縮</li> <li><input type="checkbox"/> 足背屈(膝伸展位)ROM制限有無</li> <li><input type="checkbox"/> 握力</li> <li><input type="checkbox"/> 握力測定値</li> <li><input type="checkbox"/> 非麻痺側膝伸筋筋力低下</li> <li><input type="checkbox"/> MMT区分</li> <li><input type="checkbox"/> 端座位</li> <li><input type="checkbox"/> 端座位区分</li> <li><input type="checkbox"/> 起き上がり</li> <li><input type="checkbox"/> 起き上がり区分</li> <li><input type="checkbox"/> 上肢実用度</li> </ul>
○	○日常生活機能評価他	○	
○	○日常生活機能評価他	○	
○	○日常生活機能評価他	○	
○	○訓練有無のみ	○	
○	○訓練有無のみ	○	
○	○訓練有無のみ	○	
	○	○	
		○	
		○	
	○有無のみ	○	
		○	
		○	
	○有無のみ	○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
		○	
	○訓練有無のみ	○	

A:最小版  紙で運用することを想定し、ミニマムな内容	B:コンパクト版  オンラインDBまたはFloppyまたは紙での運用を想定し、スマイルネットに準じた中程度の量	C:電カ用施設用(詳細版)  電カ用と連動した自動入力可能な運用を想定した詳細な内容	日本脳卒中地域連携バス仕様(東海ネット医療フォーラムNPO 第1.0版)の項目
		<input type="checkbox"/>	手揚げをつるす・レベル
		<input type="checkbox"/>	机上の紙をおさえる・レベル
		<input type="checkbox"/>	湯のみを口へ運ぶ・レベル
		<input type="checkbox"/>	本のページをめくる・レベル
		<input type="checkbox"/>	リハビリ実施記録(退院時)の項目内容
		<input type="checkbox"/>	リハビリ実施記録
		<input type="checkbox"/>	1日のリハビリテーション単位数
		<input type="checkbox"/>	PT単位数
		<input type="checkbox"/>	OT単位数
		<input type="checkbox"/>	ST単位数
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リハビリテーション実施状況
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リハ実施状況
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リハ開始時の基本動作訓練の到達ステップ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	基本動作訓練の到達ステップ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	現在の基本動作訓練の到達ステップ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	基本動作訓練の到達ステップ
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リハビリの問題点と今後の注意点
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リハビリ実施記録,その他
		<input type="checkbox"/>	生活状況の項目内容
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	更衣
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	整容
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	清潔
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	入浴有無
		<input type="checkbox"/>	シャワー浴有無
		<input type="checkbox"/>	清潔,清拭有無
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	食事
		<input type="checkbox"/>	移動
		<input type="checkbox"/>	移動,自宅内
		<input type="checkbox"/>	移動,自宅内,状態
		<input type="checkbox"/>	移動,屋外
		<input type="checkbox"/>	移動,屋外,状態
		<input type="checkbox"/>	看護の状況の項目内容
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	看護要約
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	患者家族に行った説明内容
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	患者家族が望んでいる目標
		<input type="checkbox"/>	問題点
		<input type="checkbox"/>	内服薬情報
		<input type="checkbox"/>	内服薬
		<input type="checkbox"/>	自己管理状況
		<input type="checkbox"/>	残薬,有無
		<input type="checkbox"/>	退院処方,日数
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	安全対策
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	サークルベッド
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ベッド柵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	センサーマット
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ミトン
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	車椅子ベルト
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	センサー
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	安全対策,その他
		<input type="checkbox"/>	その他内容
		<input type="checkbox"/>	生活習慣の項目内容
		<input type="checkbox"/>	生活習慣
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	嚥下障害
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	嚥下障害の有無
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	補助具
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	補助具の有無
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	生活自立度
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	生活自立度の有無
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	認知自立度
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	認知自立度の有無
		<input type="checkbox"/>	コース外れ日
		<input type="checkbox"/>	維持期コース説明
		<input type="checkbox"/>	維持期コース説明

A:最小版	B:コンパクト版	C:電カル施設用 (詳細版)	日本脳卒中地域連携パス仕様（東海ネット医療フォーラムNPO 第1.0版）の項目	
紙で運用することを想定し、ミニマムな内容	オンラインDBまたはFloppyまたは紙での運用を想定し、スマイルネットに準じた中程度の量	電カルと連動した自動入力可能な運用を想定した詳細な内容		
		○	目標達成の項目内容	
		○	達成目標	
		○	急性期治療の完了	
		○	急性期治療の完了の有無	
		○	全身状態の安定の確保	
		○	全身状態の安定の確保の有無	
		○	在院日数17日以内	
		○	在院日数17日以内の有無	
		○	ADLがゴールに到達	
		○	ADLがゴールに到達の有無	
		○	自宅復帰または入所準備完了	
		○	自宅復帰または入所準備完了の有無	
		○	ADLの維持	
		○	ADLの維持の有無	
			目標達成の項目内容	
	○	○	バリエーション	
	○	○	患者要因	
	○	○	患者要因の有無	
	○	○	医療従事者要因	
	○	○	医療従事者要因の有無	
	○	○	施設要因	
	○	○	施設要因の有無	
	○	○	社会的要因	
	○	○	社会的要因の有無	
	○	○	その他	
○	○	○	その他の有無	
		○	詳細内容	
		○	3CD症候群 (CVD, Cardiac disease, Chronic kidney disease, DM) の項目内容	
		○	血液	
		○	HbA1c	
		○	eGFR	
		○	尿	
		○	U-Albアルブミン	
		○	U-pro	
		○	IMT (頸部エコー)	
		○	頸部エコー所見	
		○	脂質異常症	
		○	LDL	
		○	HDL	
		○	LDL/HDL	
		○	高血圧	
	○	○	BP (収縮期血圧)	
	○	○	BP (拡張期血圧)	
		○	身体所見	
	○	○	体重	
		○	BMI	
		○	減量 (6ヶ月でのデータ)	
		○	運動能力	
		○	PeakVO2 (最高酸素摂取量)	Peak VO2(Maximum VO2)は、特定の漸増運動負荷試験において得られた最大の酸素摂取量
		○	MET's (見積り)	身体活動の強度を表す単位-(運動によるエネルギー消費量が安静時の何倍にあたるかを示す)。
		○	運動習慣	
		○	1週間の至適強度での運動時間(分)	
		○	精神的状態(不安・抑うつ)	
		○	HADs	Hospital Anxiety and Depression scale: HADS(日本語版) うつ、患者の精神症状、不安と抑うつを測定する自己記入式質問票式方法
113	220	495		

文献

- [1] 杉下明隆、水野正明：「電子@連絡帳を用いた在宅医療・福祉統合ネットワーク」  
The journal of JAHMC、日本医業経営コンサルタント協会、25：12-15、2014

厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業）

地域医療連携の連携診療情報項目の全国的な共通化確立に向けた研究

地域包括ケアシステム時代の糖尿病情報連携

疾患別糖尿病連携分科会

研究分担者 原 量宏 香川大学 瀬戸内圏研究センター特任教授

研究分担者 平井 愛山千葉県立循環器病センター 内分泌学

研究分担者 林 道夫 NTT 東日本関東病院 糖尿病・内分泌科 部長

研究協力者 中野 智紀 東埼玉総合病院 地域糖尿病センター センター長

#### 研究要旨

糖尿病は重症化することで、網膜症、糖尿病腎症等の合併症を引き起こし、生活の質を著しく低下させる可能性があるだけでなく、透析へ移行すると一人あたり年間約 400～600 万円の医療費がかかると言われている。糖尿病の数値管理とコントロールは、患者の生活の質および我が国の医療費削減という点でも重要な課題であるが、地域包括ケアシステムにおいて主に医療需要者となる高齢者については、「糖尿病を管理する」だけではない別の視点が必要であると考えられる。

## はじめに

糖尿病の患者数は 316 万 6,000 人（厚生労働省「2014 年患者調査の概況」）で、年々増加傾向にあり、40 代からの発症が多く見られる疾患である。

糖尿病は重症化することで、網膜症、糖尿病腎症等の合併症を引き起こし、生活の質を著しく低下させる可能性があるだけでなく、透析へ移行すると一人あたり年間約 400～600 万円の医療費がかかると言われており、これらは国の税金から支払われる。血糖コントロールによって重症化を予防すること、すなわち 3 次予防が糖尿病治療の大きな目標となっている。

## 1. 高齢期における糖尿病の血糖コントロール

日本糖尿病学会のガイドラインの血糖コントロール目標では、以下の指標が示されている。

- ①血糖正常化を目指す際の目標 HbA1c 6.0%未満
- ②合併症予防のための目標 HbA1c 7.0%未満
- ③治療強化が困難な際の目標 HbA1c 8.0%未満

これらの数値管理目標は成人（妊婦を除く）を対象としているが、地域包括ケアシステムにおいて主な医療需要者である高齢期の患者については、加齢によって生理機能が低下していることを考慮すべきであると考えられる。日本糖尿病学会でも高齢者の HbA1c の数値管理目標について検討が進められているところである。虚弱高齢者において優先されるべきは HbA1c の数値目標管理以前に生命の維持であり、こうした認識を家族と医療者・介護者が共有した上で、情報連携が進められることが重要である。

表 1 糖尿病のミニマム連携診療項目セット

#	項目	単位・表現	糖尿病自己管理項目セット		
			医療機関から	健診などから	家庭から
1	身長	cm	○	○	
2	体重	kg	○	○	
3	収縮期血圧	mmHg	○	○	
4	拡張期血圧	mmHg	○	○	
5	総コレステロール	mg/dL	○	○	
6	HDLコレステロール	mg/dL	○	○	
7	喫煙	あり、なし、過去にあり	○	○	
8	血清クレアチニン	mg/dL	○	○	
9	尿蛋白	ー、±、+、2+、3+以上	○	○	
10	血糖	mg/dL	○	○	
11	糖尿病診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明	○	○	
12	HbA1c (※1)	%	○	○	
13	ALT	IU/L	○	○	
14	網膜症	あり、なし、不明	○		
15	高血圧診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明			
16	血清カリウム	mEq/L			
17	心電図異常	あり、なし、不明			
18	中性脂肪	mg/dL	○	○	
19	脂質異常症の診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明			
20	冠動脈疾患の既往	あり(造影検査)、あり(その他検査)、なし、不明			
21	CKD診断年齢	10歳未満、10歳代、以後10歳毎80歳代以上まで、不明			
22	血清アルブミン	g/dL			
23	血尿	ー、±、+、2+、3+以上(非肉眼的)、肉眼的			
24	尿アルブミン/クレアチニン	mg/gCr	○		
25	AST	IU/L	○	○	
26	腹囲	cm		○	
27	尿糖	ー、±、+、2+以上	○	○	
28	γ-GTP	IU/L	○	○	
29	神経障害	あり、なし、不明	○		
30	歯科定期受診(※2)	あり、なし、不明	○		
31	尿酸	mg/dL			
32	家庭血圧(収縮期)	mmHg			
33	家庭血圧(拡張期)	mmHg			
34	腎不全家族歴(※3)	あり、なし、不明			
35	尿蛋白/クレアチニン比	g/gCr			
36	尿蛋白(1日量)	g/日			
37	血清総蛋白	g/dL			
38	尿素窒素	mg/dL			
39	Hb	g/dL			
40	シスタチンC	mg/L			

連携するのかの情報連携が不可欠である。

以上のことを考えて糖尿病患者のミニマム連携診療項目セットとしては、糖尿病学会と日本医療情報学会との合同会議に、本研究班のメンバーである平山愛山氏、大江和彦氏、宮本正喜氏、林道夫氏が参加していることもあって、この合同委員会の成果を本研究班でも採用する。すなわち、ミニマム連携診療項目セットとしては、表1である。

## 2. 糖尿病のミニマム項目セットと高齢期における糖尿病管理のための情報

糖尿病のミニマム項目セットは、平成26年7月に日本糖尿病学会、日本高血圧学会、日本動脈硬化学会、日本腎臓学会、日本医療情報学会から発表されている。これは、臨床、研究、教育・啓発に取り入れられるべき項目セットを示しており、シーンに応じて追加されるデータがある。

高齢期になると、複数の疾患を持っていることも少なくなく、とくに80歳以上の高齢者では、認知症の割合が80～84歳で21.8%、85～89歳で41.4%（厚生労働省研究班推計 2013年度）というように、急激に増加していく。認知症の有・無（認知症の程度）や他の疾患の状態、その他患者自身の状態を示す情報（独居か家族と住んでいるのか、キーパーソンは誰なのか、生活の変化はどうか、経済状態等）が非常に重要であり、インスリン注射が必要な患者については、患者自身で注射が可能かどうか、不可能な場合にはどのように

### 文献

[1]糖尿病などのミニマム項目セット

日本医療情報学会ホームページ

[http://jami.jp/medicalFields/Documents/chrdis\\_itemset-20151207.pdf](http://jami.jp/medicalFields/Documents/chrdis_itemset-20151207.pdf)

### Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究者名	著者氏名	発表論文	学協会誌名	発表年 (西暦)	巻号:頁	特許権等 知的財産 権の取得 及び申請 状況	研究課題の 実施を通じた 政策提言(寄 与した指針又 はガイド ライン等)
田中博	○田中 博	地域包括ケアシステムの構築推進 は病院医療をいかに変えるか	新医療	2015	2015 (1):24-28	なし	政策提言
田中博	○田中 博	ICTを活用した地域連携型医療・包 括型ケア 医療再生の鍵	Hospital Today	2015	34:1-2	なし	なし
田中博	○田中 博	地域医療情報連携による医療の再 生	日本臨床	2014	72(増刊号 7):697- 705	なし	政策提言
田中博	田中 博	バイオデータベースの近年の動向ー バイオバンクの国際的普及と生命・ 利用情報の融合	計測と制御	2014	53(5):395- 400	なし	なし
田中博	○田中 博	災害に強い内科診療:ICTの利用	日本内科学会雑 誌	2014	103 (3):605- 609	なし	政策提言
田中博	Alistair R.R, et al. (Tanaka,H)	A promoter-level mammalian expression atlas.	Nature	2014	507:455- 461	なし	なし
田中博	Andersson R, et al. (Tanaka,H)	An atlas of active enhancers across human cell type and tissues.	Nature	2014	507:462- 470	なし	なし
田中博	Eslami A., Miyaguchi K., Mogushi K., Watanabe H., Okada N., Shibuya H., Mizushima H., Miura M., Tanaka H.	PARVB overexpression increases cell migration capability and defines high risk for endophytic growth and metastasis in tongue squamous cell carcinoma.	British Journal of Cancer	2014	590:Doi:10.1 038	なし	なし
田中博	Katsuta E., Tanaka S., Mogushi K., Matsumura S., Ban D., Ochiai T., Irie T., Kudo A., Nakamura N., Tanaka H., Tanabe M., Aii S.	Age-related clinicopathologic and molecular features of patients receiving curative hepatectomy for hepatocellular carcinoma	The American Journal of Surgery,	2014	208(3):450- 456	なし	なし
田中博	Watanabe K, Kurihara Y, Watanabe K, Azami T, Nukaya S, Tanaka H.	Bio-Signals Sensing by Novel Use of Bi-directional Microphones in a Mobile Phone for Ubiquitous Healthcare Monitoring	IEEE Transactions on Human-Machine Systems	2014	44(4):545- 550	なし	なし
田中博	Tsubota A, Mogushi K, Aizaki H, Miyaguchi K, Nagatsuma K, Matsudaira H, Kushida T, Furihata T, Tanaka H, Matsuura T.	Involvement of MAP3K8 and miR- 17-5p in Poor Virologic Response to Interferon-Based Combination Therapy for Chronic Hepatitis C.	PLoS One	2014	95:e97078	なし	なし
田中博	Kudo A, Mogushi k, Takayama T, Matsumura S, Ban D, Irie T, Ochiai T, Nakamura N, Tanaka H, Anzai N, Sakamoto M, TanakaS, Aii S.	Mitochondrial metabolism in the noncancerous liver determine the occurrence of hepatocellular carcinoma: a prospective study	J Gastroenterol	2014	49(3):502- 10	なし	なし
宮本正喜	糸川雅子、平松治彦、宮本正 喜、本庄秀行	電子カルテシステムとの連携を強 化した重症部門システムの構築と 課題	医療情報学33回 連合大会論文集	2013	33巻 Supp(580- 582)	なし	なし
宮本正喜	平松治彦、下村修、高橋翼、 宮本正喜	病院内電話網のIP化による音声通 話環境の構築	医療情報学33回 連合大会論文集	2013	33巻 Supp(440- 441)	なし	なし
宮本正喜	○宮本正喜	医療情報システム、過去の夢と未 来への夢	医療情報学33回 連合大会論文集	2013	33巻 Supp(228- 229)	なし	なし
宮本正喜	○宮本正喜、足立光平、川島 龍一、齋藤幸夫、太田吉夫、 矢野一博、石川広己	より安全な地域医療情報連携に問 われること	医療情報学33回 連合大会論文集	2013	33巻 Supp(2-3)	なし	なし
宮本正喜	笹井浩介、仲野俊成、石井美 香、網屋充世、宮本正喜	上部内視鏡における画像診断e ラーニングの開発	医療情報学33回 連合大会論文集	2013	33巻 Supp(162- 163)	なし	なし
大江 和彦	内村祐之、藤田英雄、脇嘉代、大 前浩司、寺島正浩、大江和彦	携帯端末を活用し救急医療連携を ターゲットとした画像連携システムの 開発	医療情報学	2014	34(1),25- 34,2014	なし	なし
大江 和彦	吉田 裕一、山上浩志、服部純子、 大江和彦	臨床検査マスターに収録された臨床 検査項目分類コード(JLAC10) 検索 ソフトウェア「Jラッコ」の開発と評価	医療情報学	2014	34(3),129- 140,2014.	なし	なし

研究者名	著者氏名	発表論文	学協会誌名	発表年 (西暦)	巻号:頁	特許権等 知的財産 権の取得 及び申請 状況	研究課題の 実施を通じた 政策提言(寄 与した指針又 はガイド ライン等)
下山則彦	下山則彦	道南Medlka -日本の地域医療連携システムの事例	医療福祉情報連携コーディネーター養成講座	2014	90-95	なし	なし
下山則彦	下山則彦	Medlkaが示す地域医療連携システムの有用性	新医療	2014	477(9):47-50	なし	なし
松本武浩	松本武浩	地域連携と電子カルテ	JOHONS	2014	30(12)1773-1778	なし	なし
松本武浩	松本武浩	医療分野における生産性向上	IEレビュー	2013	54(4), 13-18	なし	なし
松本武浩	松本武浩	ITなどを用いた疾病管理と糖尿病地域医療連携 長崎地域医療連携システム「あじさいネット」	別冊プラクティス	2012	186-192	なし	なし
松本武浩	松本武浩	ICTによる地域医療連携構築の評価	新医療	2012	453(9)35-40	なし	なし
小阪真二	小阪真二、藤原克美、松田和久、中山健吾、倉橋修一、日野淳史、飯島信夫	地域医療情報ネットワーク(まめネット)を利用した他医療機関からの検査予約の運用と支援ツールの開発	医療情報学	2014	34(Suppl.), 246-9	なし	なし
小阪真二	小阪真二、秦正、児玉和夫、杉浦弘明、堀江卓史、花田英輔、中川正久	発展する島根県医療情報ネットワーク-医療ネットしまねから全県ネットワークへ	医療情報学	2012	32(supple): 900-902	なし	なし
長束一行	Takenobu Y, Hayashi T, Moriwaki H, Nagatsuka K, Naritomi H, Fukuyama H	Motor recovery and microstructural change in rubro-spinal tract in subcortical stroke.	Neuroimage Clin	2014	4: 201-208	なし	なし
長束一行	Tanaka T, Dojiri R, Saito K, Kajimoto K, Ihara M, Yamagami H, Miyashita K, Nagatsuka K	Validation of ultrasound parameters to assess collateral flow via ophthalmic artery in internal carotid artery occlusion.	J Stroke Cerebrovasc Dis	2014	23: 1177-1182	なし	なし
長束一行	Kawano T, Kajimoto K, Higashi M, Minatoya K, Toyoda K, Nagatsuka K	Aortic transgraft hemorrhage after intravenous tissue plasminogen activator therapy in patients with acute ischemic stroke.	J Stroke Cerebrovasc Dis.	2014	23: 2145-2150	なし	なし
長束一行	Yasuno F, Kazui H, Morita N, Kajimoto K, Ihara M, Taguchi A, Yamamoto A, Matsuoka K, Kosaka J, Kudo T, Iida H, Kishimoto T, Nagatsuka K	Low amyloid- $\beta$ deposition correlates with high education in cognitively normal older adults: A pilot study.	Int J Geriatr Psychiatry	2014	DOI: 10.1002/gps.4235	なし	なし
長束一行	asuno F, Taguchi A, Yamamoto A, Kajimoto K, Kazui H, Sekiyama A, Matsuoka K, Kitamura S, Kiuchi K, Kosaka J, Kishimoto T, Iida H, Nagatsuka K	Microstructural abnormalities in white matter and their effect on depressive symptoms after stroke.	Psychiatry Res	2014	223: 9-14	なし	なし
長束一行	○木村真人, 長束一行	ディジーズマネジメント 3脳卒中:うつ病の診断と治療.	技術看護	2014	60: 35-38	なし	なし
長束一行	原田浩二, 森山美知子, 百田武司, 長束一行, 大森豊緑	脳卒中の再発予防に関する医療施設の患者教育の実態調査.	広島大学保健学ジャーナル	2012	10: 81-86	なし	なし
長束一行	○長束一行	脳卒中の医療連携.	日本再生のための医療連携	2012	133-140	なし	なし

研究者名	著者氏名	発表論文	学協会誌名	発表年 (西暦)	巻号:頁	特許権等 知的財産 権の取得 及び申請 状況	研究課題の 実施を通じた 政策提言(寄 与した指針又 はガイド ライン等)
原 量宏	○原 量宏	地域医療連携ネットワークを活用したAi-かがわ遠隔医療ネットワーク(K-MIX)の活用	インナービジョン	2014	Vol.29.1, 84 ~88	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	かがわ遠隔医療ネットワーク(K-MIX)の機能強化、K-MIX からK-MIX+ へ、一電子処方箋ネットワーク、電子お薬手帳、そして「どこでもMY 病院」構想の実現へ	新潟県医師会報	2014	773、8、2- 10	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	かがわ医療福祉総合特区が目指す遠隔医療—地域医療連携からグローバル展開まで	Nextcom、KDDI 総研	2014	Vol.15、04 ~11	なし	なし
原 量宏	Yhuko Ogata1, OKazuhiro Hara	The Role as a PHR in the Specific Case of the Electronic Maternity Passbook	Med-e-Tel 2014	2014	vol.7. 014, 508-510	なし	なし
原 量宏	Kazuhiro Hara	Network System of Electronic Patient Medical Record for Telemedicine and Telecare in Kagawa Prefecture and International Future Deployment	Med-e-Tel 2014	2014	vol.7. 483- 488	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	地域活性化総合特区「かがわ医療福祉総合特区」	百十四経済研究 所調査月報	2014	No. 325、 3、2-9	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	周産期電子カルテネットワークと母子健康手帳の電子化	百十四経済研究 所調査月報	2014	No. 328、 6、2-10	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	地域医療再生基金によるかがわ遠隔医療ネットワーク(K-MIX)の機能強化	百十四経済研究 所調査月報	2014	No. 331、 9、12-20	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	胎児の健康状態管理のための胎児心拍数検出システム(分娩監視装置)開発の経緯	百十四経済研究 所調査月報	2014	No. 334、 12、2-9	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	瀬戸内圏における地域連携パスと生涯健康カルテ(EHR/PHR)ネットワーク~かがわ遠隔医療ネットワークから電子処方箋ネットワーク、電子お薬手帳、そしてどこでもMY病院構想へ~	地域医療連携	2013	Vol.5、49- 57、11・12 号	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	遠隔医療の将来像と現場が求める技術ニーズ	研究開発リー ダー	2013	Vol.10, No.4、53~ 60	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	HL7とCDISC標準に基づくかがわ遠隔医療ネットワーク(K-MIX)とUMINをも敷いた大規模治験ネットワークシステムの開発	臨床医薬	2013	29巻、7号、 645~653	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	かがわ遠隔医療ネットワーク(K-MIX)の開発と今後の展開、一電子処方箋ネットワーク、電子お薬手帳、そしてどこでもMY 病院構想の実現へ	百十四経済研究 所調査月報	2013	No. 322、 12、2-8	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	電子カルテ機能統合型TV会議システム「ドクターコム」、ライフメディコム		2012	95-101	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	災害医療とIT、ライフメディコム		2012	73-82	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	周産期医療における情報共有と連携~ITを活用した情報共有と連携のしくみ~	ITVision	2012	No.26,32- 35	なし	なし
原 量宏	○原 量宏	遠隔医療と産婦人科医療の将来, 原量宏	産婦人科の実際	2012	Vol61, 10, 1417-1428	なし	なし

【雑誌】

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
田中 博	「災害に強い内科診療:ICTの活用」	日本内科学会雑誌	日本内科学会	Vol.103	No.3、605-610	2014
田中 博	地域医療情報連携による医療の再生、最新臨床脳卒中学⑤	最新の診断と治療	日本臨牀		697-705	2014
田中 博	医療ITの権威と練達のシステム担当者がゲノムオミックス医療やESB、DWH等、ITの先端医療への貢献と将来展望を語る	月刊新医療	株式会社エム・イー振興協会	1月号	64-65	2016
田中 博	日常生活圏で連携して予防、包括ケアを	日経グローカル	株式会社日経BPマーケティング	No.276	41	2015
田中 博	生涯の健康をマネジメントできるのは町の薬局	Field		Vol.41	18-21	2015
田中 博	地域包括ケアシステムの構築推進は病院医療をいかに変えるか	月刊新医療	株式会社エム・イー	1月号	24-28	2015
田中 博	ICTを活用した地域連携型医療・包括型ケアが医療再生の鍵	Hospital TODAY	TERUMO		1-2	2014
田中 博	新しい医療はICTなしではうまれない	FUJITSU 5	富士通	Vol.573	9	2014
田中 博	医学部医学科研究室訪問10	生命情報学分野(遠隔医療研究)	Y-SAPIX Journal	Vol.10	44-45	2014
本庄秀行、村上裕一、桑川雅子、平松治彦、宮本正喜	人事給与管理システムと連携した看護職員情報管理システムの整備	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	35	35、P432-433	2015
宮本正喜、鈴木敦夫、白鳥義宗、中川 肇、宇都由美子、合地 明、蜂谷明雄、山下芳範、山本和子、岡田美保子:	医療CIOの今後	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	35	35、P82-83.	2015
永田悟士、紀平和樹、常見幸、森西祐介、鈴木綾華、平松治彦、宮本正喜:	反転事業用ビデオコンテンツ視聴ログからの学習状況の客観的評価手法	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	35	35、P434-477	2015

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
高橋 翼、村上裕一、本庄秀行、平松治彦、宮本正喜	電子カルテアクセスログ開示システムを用いた不正閲覧パターンの分析;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	35	35、P878-879.	2015
笹井浩介、石井美香、阿部信吉、三原直樹、仲野俊成、打田佐和子、仲島信也、平松治彦、黒田知宏、玉川裕夫、朴勤植、松村泰志、宮本正喜:	画像診断知識ベースを利用した画像診断支援システムの開発;医療情報学35、第35回連合大会論文集:1292-1295,2015.	医療情報学.	一般社団法人日本医療情報学会	35	35、P1292-1295,	2015
宇田 淳, 宇都由美子, 中川肇, 白鳥 義宗, 梅里 良正, 宮本 正喜, 笥 淳夫, 岡田 美保子	医療におけるCIO(Chief Information Officer);	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	34	34、P54-57,	2014
村上 裕一, 長山貴紀, 本庄 秀行, 平松 治彦, 宮本 正喜	病院職員間のカルテ情報への不正アクセス防止システムの開発とその効果	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	34	34、P260-261	2014
桑川 雅子, 高橋 翼, 長山 貴紀, 下村 修, 松本 尚宏, 平松 治彦, 宮本 正喜:	看護業務用スマートフォンのテキストメッセージ機能の開発と有効性の検証	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	34	34、P622-623,	2014
平松 治彦 高橋 翼 長山 貴紀 下村 修 村上裕一 本庄 秀行 宮本 正喜	システム停止時のデータ入力を目的としたバックアップ手法の検討	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	34	34、P692-693	2014
長山賢紀, 村上裕一, 平松治彦, 宮本正喜	:病院情報システムの段階的な更新による成果と問題点;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P768-769	2013
加藤泰史, 池見篤志, 小笠原将文, 村上香奈, 大村雅巳, 長山貴紀, 村上裕一, 平松治彦, 宮本正喜	病棟業務におけるスマートフォン活用の実例と課題;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P580-582.	2013

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
糸川雅子,平松治彦,宮本正喜,本庄秀行:	電子カルテシステムとの連携を強化した重症部門システムの構築と課題;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P440-441	2013
平松治彦,下村修,高橋翼,宮本正喜:	病院内電話網のIP化による音声通話環境の構築;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P228-229	2013
宮本正喜:	医療情報システム、過去の夢と未来への夢;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P2-3	2013
宮本正喜,足立光平,川島龍一,齋藤幸夫,太田吉夫,矢野一博,石川広己:	より安全な地域医療情報連携に問われること;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P162-163	2013
笹井浩介,仲野俊成,石井美香,網屋充世,宮本正喜	上部内視鏡における画像診断eラーニングの開発;	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	33	33、P308-311	2013
Kawazoe Y, Imai T, Ohe K.	A Querying Method over RDF-ized Health Level Seven v2.5 Messages Using Life Science Knowledge Resources	JMIR Med Inform	JMIR Publications Inc.	4(2)		2016
本田章子,松本みゆき,馬場勝江,○松本武浩	インシデントレポートシステム内eラーニングを利用した院内感染対策研修受講率向上の試み	医療	国立医療学会	70	70(1)41-45	2016
○松本武浩,岡田みずほ,廣瀬弥幸,本多正幸	質の高い地域完結型医療のための「地域ネットワーク型クリニカルパス」、	日本クリニカルパス学会雑誌	日本クリニカルパス学会	17	17(2)221-224	2015
岡田みずほ,小淵美樹子,佐田明子,齋藤美保,岡田純也,○松本武浩	電子カルテ採用病院における入院時看護業務の現状と課題	日本医療マネジメント学会雑誌	日本医療マネジメント学会	16	16(1), 42-47	2015
○松本武浩,石黒満久,森田嘉昭,伊藤龍史,本多正幸	地域医療ICTネットワーク「あじさいネット」を利用した長崎県全域の検査データ共有に関する取り組み	日本遠隔医療学会雑誌	日本臨床内科医会	11	11(2)95-97	2015
○松本武浩	地域連携クリティカルパスの電子化における現状と課題	医療	国立医療学会	68	68(9)457-460	2014
○松本武浩	地域連携と電子カルテ	JOHNS	東京医学社	30	30(12)1773-1778	2014

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
岸川礼子, 室高広, 岡田みずほ, ○松本武浩, 樋口則英, 佐々木均, 北原隆志	手術関連クリニカルパスの抗菌薬使用適正化への取り組み	日本クリニカルパス学会雑誌	日本クリニカルパス学会	16	16(3)249-252,	2014
嶺 豊春, 樋口則英, 伊藤直子, 岸川礼子, 佐藤加代子, 中村忠博, ○松本武浩, 北原隆志, 佐々木均	電子カルテでの一元管理を可能とした持参薬管理施設の構築	日病薬誌	日本病院薬剤師会	50	50(1) 55-59	2014
廣瀬弥幸, 森田知之, 越智駒生, ○松本武浩, 本多正幸, 河野茂, 他	医師と診療録管理士共同による診療録の質的監査	長崎医学会雑誌	長崎医学会	89	89(2):103-107	2014
○松本武浩	医療分野におけるTV会議の有効な活用	日本臨床内科医学会誌	日本臨床内科医会	29	29(4)612-613	2014
○松本武浩, 上谷雅孝, 本多正幸	救急医療支援・簡易コンサルテーション・高品質画像診断を同時に実現する遠隔画像診断サービスの開発と導入	日本遠隔医療学会雑誌	日本臨床内科医会	9	9(2),222-223	2013
○松本武浩	長崎県における遠隔画像診断	日本臨床内科医学会誌	日本臨床内科医会	27	27(5)656-657	2013
○松本武浩	医療分野における生産性向上	IEレビュー	日本インダストリアル・	54	54(4)13-18	2013
○松本武浩, 廣瀬弥幸, 岡田みずほ, 米倉 徹, 浅田真瑞, 本多正幸	ICTを使った病診連携から病病連携・在宅連携へと展開する上での課題と対策	医療情報学	日本医療情報学会	33	33(Suppl.)890-893	2013
小阪真二、秦正、杉浦弘明、堀江卓史、廣瀬昌博、飯島信夫	しまね医療情報ネットワーク(まめネット)の現状と今後の展開	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	35(suppl)	35(suppl):334-338	2015
小阪真二、秦正、杉浦弘明、堀江卓史、廣瀬昌博、飯島信夫	電子認証を使った電子紹介状システムの構築と運用	医療事務	産労総合研究所	22巻473号	22巻473号:11-14	2015
小阪真二、藤原克美、松田和久、中山健吾、倉橋修一、日野淳史、飯島信夫	地域医療情報ネットワーク(まめネット)を利用した他医療機関からの検査予約の運用と支援ツールの開発	医療情報学	一般社団法人日本医療情報学会	34(suppl)	34(suppl):246-249	2014

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
Shibahara, I., Watanabe, T., Ezura, M., Inoue, T., Fujimura, M., Kimura, N., Inoue, T., Suzuki, I., Nishino, A., Nishimura, S., Uenohara, H. & Tominaga, T.	Clinical features of subarachnoid hemorrhage in patients with positive cancer history	Journal of Neuro-Oncology.			20:1-8	2016
Tominaga, T. & 137 others	Divergent clonal selection dominates medulloblastoma at recurrence	Nature.			529 (7586): 351-357	2016
Yamada, S., Oki, K., Itoh, Y., Kuroda, S., Houkin, K., Tominaga, T., Miyamoto, S., Hashimoto, N. & Suzuki, N.	Effects of Surgery and Antiplatelet Therapy in Ten-Year Follow-Up from the Registry Study of Research Committee on Moyamoya Disease in Japan	Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases.			25(2): 340-349	2016
Nakanishi, C., Nakano, T., Nakagawa, A., Sato, C., Yamada, M., Kawagishi, N., Tominaga, T. & Ohuchi, N.	Evaluation of a newly developed piezo actuator-driven pulsed water jet system for liver resection in a surviving swine animal model	BioMedical Engineering Online.			25(15): 9-18	2016
Kanamori, M., Suzuki, H., Takei, H., Sonoda, Y., Uenohara, H. & Tominaga, T.	Malignant transformation of diffuse astrocytoma to glioblastoma associated with newly developed BRAF V600E mutation	Brain Tumor Pathology.			33(1): 50-56	2016
Saito, A., Mekawy, M. M., Sumiyoshi, A., Riera, J. J., Shimizu, H., Kawashima, R. & Tominaga, T.	Noninvasive targeting delivery and in vivo magnetic resonance tracking method for live apoptotic cells in cerebral ischemia with functional Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> magnetic nanoparticles	Journal of Nanobiotechnolo gy.			14:19-29	2016
Yang, X., Saito, R., Nakamura, T., Zhang, R., Sonoda, Y., Kumabe, T., Forsayeth, J., Bankiewicz, K. & Tominaga, T.	Peri-tumoral leakage during intra- tumoral convection-enhanced delivery has implications for efficacy of peri-tumoral infusion before removal of tumor	Drug Delivery.			23(3): 781-786	2016

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
Nakagawa, A., Endo, T., Kawaguchi, T. & Tominaga, T.	Application of pulsed water jet for fine manipulation surgery	Seimitsu Kogaku Kaishi/Journal of the Japan Society for Precision Engineering.			81(4): 293-297	2015
Sonoda, Y., Shibahara, I., Kawaguchi, T., Saito, R., Kanamori, M., Watanabe, M., Suzuki, H., Kumabe, T. & Tominaga, T.	Association between molecular alterations and tumor location and MRI characteristics in anaplastic gliomas	Brain Tumor Pathology.			32(2) : 99-104	2015
Nakamura, N., Nakayama, M., Nakaya, J., Tominaga, T., Suganuma, T. & Shiratori, N.	Audit Trail Management System in Community Health Care Information Network	Studies in Health Technology and Informatics. IOS Press			216: 1080	2015
Chonan, M., Saito, R., Shoji, T., Shibahara, I., Kanamori, M., Sonoda, Y., Watanabe, M., Kikuchi, T., Ishii, N. & Tominaga, T.	CD40/CD40L expression correlates with the survival of patients with glioblastomas and an augmentation in CD40 signaling enhances the efficacy of vaccinations against glioma models	Neuro-Oncology.			17(11): 1453-1462	2015
Endo, H., Fujimura, M., Shimizu, H., Inoue, T., Sato, K., Niizuma, K. & Tominaga, T.	Cerebral Blood Flow after Acute Bypass with Parent Artery Trapping in Patients with Ruptured Supraclinoid Internal Carotid Artery Aneurysms	Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases.			24(10): 2358-2368	2015
Iwasaki, M., Uematsu, M., Hino-Fukuyo, N., Osawa, S. I., Shimoda, Y., Jin, K., Nakasato, N. & Tominaga, T.	Clinical profiles for seizure remission and developmental gains after total corpus callosotomy	Brain and Development.			38(1): 47-53	2015
Nishijima, Y., Niizuma, K., Fujimura, M., Akamatsu, Y., Shimizu, H. & Tominaga, T.	Consistent delayed unilateral neuronal death after modified transient focal cerebral ischemia in mice that mimics neuronal injury after transient global cerebral ischemia	Journal of Neurosurgery.			123(1): 243-253	2015

著者氏名	論文タイトル名	発表誌名	出版社名	巻号	巻号:頁	出版年 (西暦)
Zhang, R., Saito, R., Mano, Y., Sumiyoshi, A., Kanamori, M., Sonoda, Y., Kawashima, R. & Tominaga, T.	Convection-enhanced delivery of SN-38-loaded polymeric micelles (NK012) enables consistent distribution of SN-38 and is effective against rodent intracranial brain tumor models	Drug Delivery.			2:1-7	2015
Fujimura M, Niizuma K, Inoue T, Sato K, Endo H, Shimizu H, Tominaga T	Minocycline prevents focal neurological deterioration due to cerebral hyperperfusion after extracranial-intracranial bypass for moyamoya disease	Neurosurgery			74(2): 163- 170	2014
Saito R, Kumabe T, Kanamori M, Sonoda Y, Watanabe M, Mugikura S, Takahashi S, Tominaga T	Early response to chemotherapy as an indicator for the management of germinoma-like tumors of the pineal and/or suprasellar regions	J Clin Neurosci			21(1): 124-130	2014
Zhang R, Saito R, Mano Y, Kanamori M, Sonoda Y, Kumabe T, Tominaga T	Concentration rather than dose defines the local brain toxicity of agents that are effectively distributed by convection-enhanced delivery	J Neurosci Methods			222: 131-137	2014
Sasaki T, Saito R, Kumabe T, Kanamori M, Sonoda Y, Watanabe M, Tominaga T	Transformation of adult cerebellar pilocytic astrocytoma to glioblastoma	Brain tumor pathology			31(2): 108-112	2014
Haryu S, Endo T, Sato K, Inoue T, Takahashi A, Tominaga T	Cognard Type V Intracranial Dural Arteriovenous Shunt: Case Reports and Literature Review With Special Consideration of the Pattern of Spinal Venous Drainage	Neurosurgery			74(1): 135- 142	2014