

表 1. MDC 別 疾患群の定義(続き)

MDC	大分類	分類*	DPCコード	手術名
12	【MDC12】 卵巣・子宮附属器の悪性腫瘍	手術あり	120010xx01	子宮附属器悪性腫瘍手術(両側)等
		手術なし	120010xx97	その他の手術あり
			120010xx99	なし
	【MDC12】 子宮頸・体部の悪性腫瘍	手術あり	120020xx01	子宮悪性腫瘍手術等
			120020xx02	子宮筋腫摘出(核出)術 腔式等
			120020xx03	子宮内膜搔爬術
		手術なし	120020xx97	その他の手術あり
			120020xx99	なし
	【MDC12】 子宮の良性腫瘍	手術あり	120060xx01	子宮全摘術等
			120060xx02	腹腔鏡下腔式子宮全摘術等
		手術なし	120060xx97	その他の手術あり
			120060xx99	なし
	【MDC12】 早産、切迫早産	手術あり	120170xx01	子宮破裂手術等
			120170xx02	子宮頸管縫縮術
		手術なし	120170xx97	その他の手術あり
			120170xx99	なし
	【MDC12】 胎児及び羊膜腔に関連する母体ケア、予想される分娩の諸問題	手術あり	120180xx01	子宮全摘術等
			120180xx02	子宮頸管縫縮術
		手術なし	120180xx97	その他の手術あり
			120180xx99	なし
【MDC12】 分娩の合併症、産科手術を伴う異常分娩	手術あり	120260xx01	子宮破裂手術等	
		120260xx02	子宮頸管縫縮術等	
	手術なし	120260xx97	その他の手術あり	
		120260xx99	なし	
13	非ホジキンリンパ腫	手術あり	130030xx97	あり
		手術なし	130030xx99	なし
14	妊娠期間短縮、低出産体重に関連する障害	2500g 以上	140010x197	あり
			140010x199	なし
		1500～2500g未満	140010x297	あり
			140010x299	なし
		1000～1500g未満	140010x397	あり
			140010x399	なし
		500～1000g未満	140010x497	あり
			140010x499	なし
500g未満	140010x597	あり		

表 1. MDC 別 疾患群の定義(続き)

MDC	大分類	分類*	DPCコード	手術名
15	ウイルス性腸炎		150010xxxx	
	細菌性腸炎		150020xxxx	
16	【MDC16】 敗血症		160160xxxx	
	【MDC16】 頭部・顔面外傷	手術あり	160420xx01	頭蓋骨形成手術等
			160420xx02	眼窩骨折観血的手術(眼窩ブローアウト骨折手術を含む。)等
		手術なし	160420xx97	その他の手術あり
			160420xx99	なし
	【MDC16】 胸椎、腰椎以下骨折損傷(胸・腰髄損傷を含む。)	手術あり	160690xx01	椎弓切除術等
		手術なし	160690xx97	その他の手術あり
			160690xx99	なし
	【MDC16】 股関節大腿近位骨折	手術あり	160800xx01	人工骨頭挿入術 肩、股
			160800xx02	関節脱臼観血的整復術 肩、股、膝等
		手術なし	160800xx97	その他の手術あり
			160800xx99	なし

表 2. 臨床指標(クオリティ・インディケーター)の一覧

急性心筋梗塞	
1	急性心筋梗塞 : 1 年当たり症例数
2	急性心筋梗塞 : 男女別症例数
3	急性心筋梗塞 : 年齢別症例数
4	急性心筋梗塞 : 粗死亡率
5	急性心筋梗塞 : 年齢別死亡者数
6	急性心筋梗塞 : 退院先
7	急性心筋梗塞 : 心不全の NYHA 心機能分類
8	入院時の重症度(Killip 分類入院時における重症度)
9	心臓カテーテル(冠動脈造影検査)実施の割合
10	冠動脈マルチスライス CT 実施の割合
11	急性心筋梗塞治療の内訳 : PCI・CABG
12	急性心筋梗塞治療の内訳 : ヘパリンの処方割合と投与量
13	急性心筋梗塞治療の内訳 : t-PA の処方割合
14	急性心筋梗塞治療の内訳 : アスピリンの処方割合
15	急性心筋梗塞治療の内訳 : チクロピジンの処方割合
16	急性心筋梗塞治療の内訳 : ワルファリンの処方割合
17	急性心筋梗塞治療の内訳 : β ブロッカーの処方割合
18	急性心筋梗塞治療の内訳 : スタチンの処方割合
19	急性心筋梗塞治療の内訳 : ACE 阻害薬・ARB 処方割合
20	急性心筋梗塞 : 感染症(入院後発症疾患)の登録
21	急性心筋梗塞 : 抗生剤の処方割合
22	急性心筋梗塞 : 心大血管疾患リハビリテーションの実施割合
23	急性心筋梗塞 : 1 入院医療費の中央値
24	急性心筋梗塞 : 入院時重症度(Killip 分類)と退院先
25	入院時重症度(Killip 分類)とリハビリ実施割合
26	入院時重症度(Killip 分類)と感染症発症割合
27	入院時重症度(Killip 分類)と抗生剤の投与割合
28	入院時重症度(Killip 分類)と医療費:1 入院医療費の中央値
29	予測死亡率と実測死亡率

表 2. 臨床指標(クオリティ・インディケーター)の一覧(続き)

脳梗塞	
1	1年当たり症例数
2	主たる診療科別症例数
3	入院時 JCS (Japan Coma Scale)
4	退院先
5	退院時 JCS (Japan Coma Scale)
6	退院時 ADL (Barthel Index)
7	治療の内訳:t-PA の処方割合
8	治療の内訳:アスピリンの処方割合
9	治療の内訳:チクロピジンの処方割合
10	治療の内訳:ワルファリンの処方割合
11	治療の内訳:ウロキナーゼの処方割合と投与量
12	治療の内訳:オザグレルナトリウムの処方割合と投与量
13	治療の内訳:アルガトロバンの処方割合と投与量
14	治療の内訳:ヘパリンの処方割合と投与量
15	治療の内訳:エダラボンの処方割合と投与量
16	手術の内訳:手術症例の割合と内容
17	リハビリ:実施割合とリハビリテーションの組み合わせ
18	リハビリテーション:脳血管リハビリテーションの実施割合
19	リハビリテーション:脳血管リハビリテーションの開始日
20	リハビリテーション:摂食機能療法の実施割合
21	リハビリテーション:摂食機能療法の開始日
22	特定入院料
23	感染症(入院後発症疾患)の登録
24	抗生剤:投与割合と投与開始日の中央値
25	医療費:1入院医療費の中央値
26	在院日数
27	入院時 JCS (Japan Coma Scale)と退院先
28	入院時 JCS と退院時 ADL (Barthel Index)
29	入院時 JCS とリハビリ実施割合
30	入院時 JCS と感染症発症割合
31	入院時 JCS と抗生剤の投与割合
32	入院時 JCS と医療費:1入院医療費の中央値
33	入院時 JCS (Japan Coma Scale)と在院日数

研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果一覽表

原著論文：英文

1. Sekimoto M, Kakutani C, Inoue I, Ishizaki T, Hayashida K, and Yuichi Imanaka. Management patterns and healthcare costs for hospitalized patients with cerebral infarction. *Health Policy* (in press).
2. Ishizaki T, Imanaka Y, Oh EH, Sekimoto M, Hayashida K, Kobuse H. Association between patient age and hospitalization resource use in a teaching hospital in Japan. *Health Policy* (in press).
3. Sekimoto M, Imanaka Y, Kobayashi H, Okubo T, Kizu J, Kobuse H, Mihara H, Tsuji N, Yamaguchi A. Impact of hospital accreditation on infection control programs in teaching hospitals in Japan. *American Journal of Infection Control* (in press).
4. Fukuda H, Imanaka Y, Hayashida K. Cost of hospital-wide activities to improve patient safety and infection control: a multi-centre study in Japan. *Health Policy* (in press).
5. Fukuda H, Imanaka Y, Kobuse H, Hayashida K, Murakami G. The subjective incremental cost of informed consent and documentation in hospital care: a multi-centre questionnaire survey in Japan. *Journal of Evaluation in Clinical Practice* (in press).
6. Oh EH, Imanaka Y, Hayashida K, Kobuse H. Meta-analysis comparing clinical effectiveness of drug-eluting stents, bare metal stents, and coronary artery bypass surgery. *International Journal of Evidence-Based Healthcare*. 2007;5:296-304.
7. Ishizaki T, Imanaka Y, Sekimoto M, Fukuda H, Mihara H with the Treatment of Subarachnoid Hemorrhage Expert Group. Comparisons of risk-adjusted clinical outcomes for patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage across eight teaching hospitals in Japan. *Journal of Evaluation in Clinical Practice* (in press).
8. Fushimi K, Hashimoto H, Imanaka Y, Kuwabara K, Horiguchi H, Ishikawa KB and Matsuda S. Functional mapping of hospitals by diagnosis-dominant case-mix analysis. *BMC Health Services Research* (in press), 2007.
9. Hayashida K, Imanaka Y, Sekimoto M, Kobuse H, Fukuda H. Evaluation of acute myocardial infarction in-hospital mortality by risk adjustment based on Japanese administrative data. *J Int Med Res*. 2007; 35(5):590-6.
10. Kuwabara K, Matsuda S, Imanaka Y, Fushimi K, Hashimoto H, Ishikawa KB. The effect of age and procedure on resource use for patients with cerebrovascular disease. *Journal of Health Services Research & Policy* 2008;13(1):26–32.
11. Kuwabara K, Imanaka Y, Matsuda S, Fushimi K, Hashimoto H, Ishikawa KB, Horiguchi H, Hayashida K, Fujimori K. Impact of age and procedure on resource use for patients with ischemic heart disease. *Health Policy*. 2008;85: 196–206.
12. Kuwabara K, Imanaka Y, Matsuda S, Fushimi K, Hashimoto H, Ishikawa KB, Horiguchi H,

- Hayashida K, Fujimori K. The association of the number of comorbidities and complications with length of stay, hospital mortality and LOS high outlier, based on administrative data. *Environmental Health and Preventive Medicine* 2008 (in press).
13. Hayashida K, Imanaka Y, Fukuda H. Measuring hospital-wide activity volume for patient safety and infection control: a multi-centre study in Japan. *BMC Health Serv Res.* 2007;7(1):140.
 14. Hirose M, Regenbogen SE, Lipsitz S, Imanaka Y, Ishizaki T, Sekimoto M, Oh EH, Gawande AA. Lagtime in incident reporting system at a university hospital in Japan. *Quality and Safety in Health Care.*2007;16:101-104 .
 15. Murakami G, Inoue T, Saito M. On cognitive reliability of hospital organisational environment and work performance. *International Journal of Healthcare Technology and Management.* 2007;8(4):388-398.
 16. Evans E, Imanaka Y, Sekimoto M, Ishizaki T, Hayashida K, Fukuda H, Oh EH. Risk adjusted resource utilization for AMI patients treated in Japanese hospitals. *Health Economics.* 2007; 16 (4): 347-359.

和文論文

1. 福田治久, 今中雄一, 廣瀬昌博, 林田賢史. 臨床研修病院における医療安全システムの構築状況に関する研究. *日本医療・病院管理学会誌* 2008;45(2): (in press).
2. 今中雄一. 医療安全のための医療費－品質原価の実証研究. *日本医師会雑誌* 2007; 135(12): 2515-2519.
3. 福田治久, 今中雄一. 感染制御に係るコストとコスト計算の質の評価. *病院管理* 2007; 44(2): 143-151.
4. 今中雄一. 質保証の持続と実質的に役立つ活動：内部評価(監査)から外部評価へ(その3) . *日本医療機能評価機構ニュースレター* 2007; 5(6): 5.

国際学会発表

1. Fukuda H, Imanaka Y, Hirose M, Hayashida K. Evaluation of the impact of patient safety activities on the number of voluntary incident reports at teaching hospitals in Japan. In proceedings of the 13th Annual Meeting on International Society For Pharmacoeconomics & Outcome Research: 5-7 May 2008; Toronto. (accepted)
2. Fukuda H, Imanaka Y, Ishizaki T. Change in the use of breast conserving surgery before and after guideline publication in Japan. In proceedings of the 13th Annual Meeting on International Society For Pharmacoeconomics & Outcome Research: 5-7 May 2008; Toronto. (accepted)

3. Hayashida K, Imanaka Y, Murakami G, Otsubo T, et al. Assessment of Intensive Care Unit (ICU) functionality by patient acuity in Japan: A pilot study. The 23rd Patient Classification Systems International Conference, Venice, 7 – 10 November, 2007.
4. Otsubo T, Hayashida K, Imanaka Y. Supply-demand balance and diffusion of high-cost medical devices in Japan: an estimation based on casemix classification. The 23rd Patient Classification Systems International Conference, Venice, 7 – 10 November, 2007.
5. Anan M, Kuwabara K, Hisatomi Y, Fushimi K, Hashimoto H, Imanaka Y, Hayashida K, Horiguchi H, Ishikawa KB, Matsuda S, Fujimori K, Ikeda S, Akioka M, Shibata M. Correlating ICD-10 Coding with DPC Coding in Japan. The 23rd Patient Classification Systems International Conference, Venice, 7 – 10 November, 2007.
6. Ishikawa KB, Fushimi K, Hashimoto H, Horiguchi H, Kuwabara K, Imanaka Y, Hayashida K, Anan M, Matsuda S. Building a large-scale data warehouse for episode of care analysis. The 23rd Patient Classification Systems International Conference, Venice, 7 – 10 November, 2007.
7. Kuwabara K, Matsuda S, Imanaka Y, Fushimi K, Hashimoto H, Ishikawa K.B, Horiguchi H, Anan M, Hayashida K., Fujimori K., Ikeda S. Refinement of the Diagnosis Procedure Combination Payment System. The 23rd Patient Classification Systems International Conference, Venice, 7 – 10 November, 2007.
8. Hayashida K, Imanaka Y, Fukuda H. The annual activity volume and manpower cost for incident reporting systems in eight Japanese acute care teaching hospitals. The 24th International Conference on International Society for Quality in Health Care, Boston, U.S.A., 30 September - 3 October, 2007.
9. Fukuda H, Hirose M, Imanaka Y, Hayashida K. Relationship between the system design of incident reporting and the number of reports. The 24th International Conference on International Society for Quality in Health Care, Boston, U.S.A., 30 September - 3 October, 2007.
10. Kobuse H, Imanaka Y, Murakami G, Ishizaki T, Sekimoto M, Hirose M, Hayashida K. Development and validation of the hospital safety culture questionnaire. The 24th International Conference on International Society for Quality in Health Care, Boston, U.S.A., 30 September - 3 October, 2007.

学会発表

1. 関本美穂, 今中雄一. 病院感染管理におけるインフラストラクチャー・活動度・パフォーマンスの関係. 第2回横幹連合コンファレンス: 京都, 2007年11月29-30日.
2. 福田治久, 今中雄一, 廣瀬昌博, 林田賢史. 病院感染対策専従者の配置が対策活動の普及に与えるインパクトの推定. 第23回環境感染学会: 長崎, p.201:2008年2月22-23日.
3. 林田賢史. 集中治療室 (ICU) の診療体制と診療パフォーマンス. (「岐路に立つ医療 - 「崩壊」から再建へ」 < 第二部 > 質と安全確保のために、医療業務体制と労働環境はいかにあるべきか) . 医療の質・安全学会第2回学術集会: 東京, 2007年11月23-25日.
4. 福田治久, 廣瀬昌博, 林田賢史, 今中雄一. 臨床研修病院における医療安全活動の展開. 医療の質・安全学会第2回学術集会: 東京, p.145; 2007年11月23-25日.
5. 福田治久, 廣瀬昌博, 林田賢史, 今中雄一. インシデント報告運用システムが報告件数に及ぼす効果. 医療の質・安全学会第2回学術集会: 東京, p.125; 2007年11月23-25日.
6. 村上玄樹, 小伏寛枝, 後藤悦, 佐々木恵, 林田賢史, 今中雄一. 病院安全文化の構造モデルの分析. 第2回医療の質・安全学会: 東京, 2007年11月23-25日.
7. 今中雄一, 福田治久, 廣瀬昌博, 林田賢史. 安全管理および感染制御に要するコスト: 全国大規模研究. 第45回日本病院管理学会学術総会: 横浜, 2007年10月25-26日. (抄録: 病院管理 44Supplement : p172, 2007.)
8. 林田賢史, 今中雄一, 桑原一彰, 他. 集中治療室 (ICU) の機能評価に関する検討 - 患者重症度の施設間バラツキの分析 -. 第45回日本病院管理学会学術総会: 横浜, 2007年10月25-26日. (抄録: 病院管理 44Supplement : p79, 2007.)
9. 村上玄樹, 小伏寛枝, 佐々木恵, 林田賢史, 今中雄一. 入院満足度、患者特性および重要感の関係. 第45回日本病院管理学会学術総会: 横浜, 2007年10月25-26日. (抄録: 病院管理 44Supplement : p97, 2007.)
10. 福田治久, 今中雄一, 廣瀬昌博, 林田賢史. 安全管理活動の投入資源に関連する施設要因の検証. 第45回日本病院管理学会学術総会: 横浜, 2007年10月25-26日. (抄録: 病院管理 44Supplement : p169, 2007.)
11. 大坪徹也, 林田賢史, 今中雄一. 都道府県別高額医療機器の需給バランスと導入傾向に関する一考察. 第45回日本病院管理学会学術総会: 横浜, 2007年10月25-26日. (抄録: 病院管理 44Supplement : p216, 2007.)
12. 勅使河原弘美, 氏繩優子, 清水厚子, 石崎達郎, 林田賢史, 今中雄一. 長浜市個別健康支援プログラム「ながはまメタボリックやっつけ隊!」の取り組み 1. 事業の概要と参加継続率. 第66回日本公衆衛生学会: 松山, 2007年10月24-26日.
13. 氏繩優子, 勅使河原弘美, 清水厚子, 石崎達郎, 林田賢史, 今中雄一. 長浜市個別健

- 康支援プログラムの取り組み 2.プログラム実施前後の検査値の変化. 第66回日本公衆衛生学会: 松山, 2007年10月24-26日.
14. 大坪徹也, 林田賢史, 今中雄一. 自治体病院のパネルデータを用いた財務管理効果の検証. 第2回医療経済学会: 学習院大学, 2007年7月21日.
 15. 石崎達郎, 吉田英世, 鈴木隆雄, 今中雄一. 主観的健康度の加齢変化; 縦断データ分析による検討. 第49回日本老年社会科学大会: 札幌, 2007年6月20-22日.
 16. 林田賢史. 診断群分類の原価把握とそれに伴う収支分析、業務量分析、機能評価. (「DPCで何が見えるのか」). 第11回日本医療情報学会春季学術大会: 大阪, 2007年6月15-16日.
 17. 川崎一良, 関本美穂, 石崎達郎, 今中雄一. 日本の麻酔科医業務状況に関する調査(第2報). 日本麻酔科学会第54回学術集会: 札幌, 2007年5月31-6月2日.
 18. 関本美穂. 重症急性膵炎の臨床研究にまつわる諸問題. 第107回日本外科学会学術集会: 大阪, 2007年4月11-13日.