

- 2013 ;112(2):E76-81.
10. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fujimura T, Nishimatsu H, Tsuru N, Kazuo S, Ohe K, Fushimi K, **Homma Y**. Regional, institutional and individual factors affecting selection of minimally invasive nephroureterectomy in Japan: A national database analysis. *Int J Urol* 2013 ;81(1):74-9
  11. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Tsuru N, Ihara H, Fujimura T, Nishimatsu H, Ohe K, Fushimi K, **Homma Y**. Comparisons of perioperative outcomes and costs between open and laparoscopic radical prostatectomy: a propensity-score matching analysis based on the Japanese Diagnosis Procedure Combination database. *Int J Urol* 2013;20:349-53.
  12. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fujimura T, Nishimatsu H, Ohe K, Matsuda S, Fushimi K, Kattan MW, **Homma Y**. Does Mechanical Bowel Preparation Improve Quality of Laparoscopic Nephrectomy? Propensity Score-matched Analysis in Japanese Series. *Urology* 2013;81(1):74-9.
  13. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Tsuru N, Fujimura T, Nishimatsu H, Kume H, Ohe K, Matsuda S, Fushimi K, **Homma Y**. Wide Range and Variations in Minimally Invasive Surgery For Renal Malignancy in Japan: A Population Based Analysis. *Int J Clin Oncol* 2013;18:1070–1077.
  14. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fujimura T, Fushimi K, Yu C, Kattan M, **Homma Y**. Factors Affecting the Choice of Ureterostomy, Ileal Conduit and Continent Reservoir after Radical Cystectomy: Japanese Series. *Int J Clin Oncol* 2014 in press
  15. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fujimura T, Nishimatsu H, Kume H, Ohe K, Matsuda S, Fushimi K, **Homma Y**. Relationship Between Operation Time and Severe Complications After Percutaneous Nephrolithotomy: 1511 Cases in Japanese Nationwide Database. *Int J Urol* 2014 in press
  16. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Matsuda S, Fushimi K, Kattan M, **Homma Y**. Does mechanical bowel preparation ameliorate damage from rectal injury in radical prostatectomy? Analysis of 151 rectal injury cases. *Int J Urol* 2014;21(6):566-70
  17. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fushimi K, Dalton J, Schold J, Kattan M, **Homma Y**. Performance comparisons in major uro-oncological surgeries between the United States and Japan. *Int J Urol* 2014 in press
  18. Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Matsui H, Nishimatsu H, Nakagawa T, Fushimi K, Kattan MW, **Homma Y**. Comparison of Perioperative Outcomes Including Severe Bladder Injury Between Monopolar and Bipolar Transurethral Resection of Bladder Tumors: A Population-Based Comparison. *Journal of Urology* 2014 in press
  19. Takagi T, Sugihara T, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Fushimi K, Kattan MW, **Homma Y**, Tanabe K. Perioperative Outcomes after Cytoreductive Nephrectomy for Metastatic Renal Cell Carcinoma, According to Clinical Stage: A Population-Based Analysis. *Int J Urol* 2014 in press
  20. Fujimura T, Takahashi S, Urano T, Ijichi N, Ikeda K, Kumagai J, Murata T, Takayama K, Horie-Inoue K, Ouchi Y, Muramatsu M, **Homma Y**, Inoue S. Differential expression of estrogen-related receptors beta and gamma (ERRbeta and ERRgamma) and their clinical significance in human prostate cancer. *Cancer Sci* 2010;101:646-51.
  21. Fukuhara H, Kume H, Suzuki M, Fujimura T, Enomoto Y, Nishimatsu H, Ishikawa A, **Homma Y**. Maximum tumor diameter: a simple independent predictor for biochemical recurrence after radical prostatectomy. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2010;13:244-7.
  22. **Homma Y**, Kawabe K, Takeda M, Yoshida M. Ejaculation disorder is associated with increased efficacy of silodosin for benign prostatic hyperplasia. *Urology* 2010;76:1446-50.
  23. Kume H, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, Enomoto Y, Nishimatsu H, **Homma Y**. Distant metastasis of renal cell carcinoma with a diameter of 3 cm or less-which is aggressive cancer? *J Urol* 2010;184:64-8.
  24. Morikawa T, Maeda D, Kume H, **Homma Y**, Fukayama M. Ribonucleotide reductase M2 subunit is a novel diagnostic marker and a potential therapeutic target in bladder cancer. *Histopathology* 2010;57:885-92.
  25. Murata T, Takayama K, Katayama S, Urano T, Horie-Inoue K, Ikeda K, Takahashi S, Kawazu C, Hasegawa A, Ouchi Y, **Homma Y**, Hayashizaki Y, Inoue S. miR-148a is an

- androgen-responsive microRNA that promotes LNCaP prostate cell growth by repressing its target CAND1 expression. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2010;13:356-61.
26. Oba S, Kumano S, Suzuki E, Nishimatsu H, Takahashi M, Takamori H, Kasuya M, Ogawa Y, Sato K, Kimura K, **Homma Y**, Hirata Y, Fujita T. miR-200b precursor can ameliorate renal tubulointerstitial fibrosis. *PLoS One* 2010;5:e13614.
  27. Ogawa T, Homma T, Igawa Y, Seki S, Ishizuka O, Imamura T, Akahane S, **Homma Y**, Nishizawa O. CXCR3 binding chemokine and TNFSF14 over expression in bladder urothelium of patients with ulcerative interstitial cystitis. *J Urol* 2010;183:1206-12.
  28. Fukuhara H, Nishimatsu H, Suzuki M, Fujimura T, Enomoto Y, Ishikawa A, Kume H, **Homma Y**. Lower incidence of inguinal hernia after radical prostatectomy using open gasless endoscopic single-site surgery. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 2011;14:162-5.
  29. **Homma Y**, Gotoh M, Yokoyama O, Masumori N, Kawauchi A, Yamanishi T, Ishizuka O, Seki N, Kamoto T, Nagai A, Ozono S, Japanese Urological A. Outline of JUA clinical guidelines for benign prostatic hyperplasia. *Int J Urol* 2011;18:741-56.
  30. **Homma Y**, Kakizaki H, Yamaguchi O, Yamanishi T, Nishizawa O, Yokoyama O, Takeda M, Seki N, Yoshida M. Assessment of overactive bladder symptoms: comparison of 3-day bladder diary and the overactive bladder symptoms score. *Urology* 2011;77:60-4.
  31. Kume H, Kakutani S, Yamada Y, Shinohara M, Tominaga T, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, Enomoto Y, Nishimatsu H, **Homma Y**. Prognostic factors for renal cell carcinoma with bone metastasis: who are the long-term survivors? *J Urol* 2011;185:1611-4.
  32. Kume H, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, Enomoto Y, Nishimatsu H, Ishikawa A, **Homma Y**. Docetaxel as a vital option for corticosteroid-refractory prostate cancer. *Int Urol Nephrol* 2011;43:1081-7.
  33. Liu M, Suzuki M, Arai T, Sawabe M, Enomoto Y, Nishimatsu H, Kume H, **Homma Y**, Kitamura T. A replication study examining three common single-nucleotide polymorphisms and the risk of prostate cancer in a Japanese population. *Prostate* 2011;71:1023-32.
  34. Aizawa N, **Homma Y**, Igawa Y. Effects of mirabegron, a novel beta3-adrenoceptor agonist, on primary bladder afferent activity and bladder microcontractions in rats compared with the effects of oxybutynin. *Eur Urol* 2012;62:1165-73.
  35. Aizawa N, Wyndaele JJ, **Homma Y**, Igawa Y. Effects of TRPV4 cation channel activation on the primary bladder afferent activities of the rat. *NeuroUrol Urodyn* 2012;31:148-55.
  36. Fujimura T, Kume H, Nishimatsu H, Sugihara T, Nomiya A, Tsurumaki Y, Miyazaki H, Suzuki M, Fukuhara H, Enomoto Y, **Homma Y**. Assessment of lower urinary tract symptoms in men by international prostate symptom score and core lower urinary tract symptom score. *BJU Int* 2012;109:1512-6.
  37. Fujimura T, Takahashi S, Urano T, Tanaka T, Zhang W, Azuma K, Takayama K, Obinata D, Murata T, Horie-Inoue K, Kodama T, Ouchi Y, **Homma Y**, Inoue S. Clinical significance of steroid and xenobiotic receptor and its targeted gene CYP3A4 in human prostate cancer. *Cancer Sci* 2012;103:176-80.
  38. Miyazaki H, Nishimatsu H, Kume H, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, Enomoto Y, Ishikawa A, Igawa Y, Hirano Y, **Homma Y**. Leukopenia as a risk factor for osteonecrosis of the jaw in metastatic prostate cancer treated using zoledronic acid and docetaxel. *BJU Int* 2012;110:E520-5.
  39. Murata T, Takayama K, Urano T, Fujimura T, Ashikari D, Obinata D, Horie-Inoue K, Takahashi S, Ouchi Y, **Homma Y**, Inoue S. 14-3-3zeta, a novel androgen-responsive gene, is upregulated in prostate cancer and promotes prostate cancer cell proliferation and survival. *Clin Cancer Res* 2012;18:5617-27.
  40. Nagata M, Sakurai-Yageta M, Yamada D, Goto A, Ito A, Fukuhara H, Kume H, Morikawa T, Fukayama M, **Homma Y**, Murakami Y. Aberrations of a cell adhesion molecule CADM4 in renal clear cell carcinoma. *Int J Cancer* 2012;130:1329-37.
  41. Nakamura M, Fujimura T, Nagata M, Hosoda C, Suzuki M, Fukuhara H, Enomoto Y, Nishimatsu H, Kume H, Igawa Y, **Homma Y**. Association between lower urinary tract symptoms and sexual dysfunction assessed using the core lower urinary tract symptom score and International Index of Erectile Function-5 questionnaires. *Aging Male* 2012;15:111-4

42. Nakamura M, Kitaura J, Enomoto Y, Lu Y, Nishimura K, Isobe M, Ozaki K, Komeno Y, Nakahara F, Oki T, Kume H, **Homma Y**, Kitamura T. Transforming growth factor-beta-stimulated clone-22 is a negative-feedback regulator of Ras / Raf signaling: Implications for tumorigenesis. *Cancer Sci* 2012;103:26-33.
43. Nishimatsu H, Suzuki E, Kumano S, Nomiya A, Liu M, Kume H, **Homma Y**. Adrenomedullin mediates adipose tissue-derived stem cell-induced restoration of erectile function in diabetic rats. *J Sex Med* 2012;9:482-93.
44. Obinata D, Takayama K, Urano T, Murata T, Kumagai J, Fujimura T, Ikeda K, Horie-Inoue K, **Homma Y**, Ouchi Y, Takahashi S, Inoue S. Oct1 regulates cell growth of LNCaP cells and is a prognostic factor for prostate cancer. *Int J Cancer* 2012;130:1021-8.
45. Aizawa N, **Homma Y**, Igawa Y. Characteristics of lower urinary tract dysfunction and bladder afferent nerve properties in type 2 diabetic goto-kakizaki rats. *J Urol* 2013;189:1580-7.
46. Aizawa N, Ogawa S, Sugiyama R, **Homma Y**, Igawa Y. Influence of urethane-anesthesia on the effect of resiniferatoxin treatment on bladder function in rats with spinal cord injury. *Neurourol Urodyn* 2013.
47. **Homma Y**, Nomiya A, Tagaya M, Oyama T, Takagaki K, Nishimatsu H, Igawa Y. Increased mRNA expression of genes involved in pronociceptive inflammatory reactions in bladder tissue of interstitial cystitis. *J Urol* 2013;190:1925-31.
48. Kumagai J, Hofland J, Erkens-Schulze S, Dits NF, Steenbergen J, Jenster G, **Homma Y**, de Jong FH, van Weerden WM. Intratumoral conversion of adrenal androgen precursors drives androgen receptor-activated cell growth in prostate cancer more potently than de novo steroidogenesis. *Prostate* 2013;73:1636-50.
49. Nishimatsu H, Suzuki E, Nomiya A, Niimi A, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, **Homma Y**. Adrenomedullin and angiotensin-1 additively restore erectile function in diabetic rats: comparison with the combination therapy of vascular endothelial growth factor and angiotensin-1. *J Sex Med* 2013;10:1707-19.
50. Nomiya A, Naruse T, Niimi A, Nishimatsu H, Kume H, Igawa Y, **Homma Y**. On- and post-treatment symptom relief by repeated instillations of heparin and alkalized lidocaine in interstitial cystitis. *Int J Urol* 2013;20:1118-22.
51. Sato T, Ishikawa A, **Homma Y**. Effect of reduced form of coenzyme Q10 on cyclosporine nephrotoxicity. *Exp Clin Transplant* 2013;11:17-20.
52. Sato Y, Yoshizato T, Shiraishi Y, Maekawa S, Okuno Y, Kamura T, Shimamura T, Sato-Otsubo A, Nagae G, Suzuki H, Nagata Y, Yoshida K, Kon A, Suzuki Y, Chiba K, Tanaka H, Niida A, Fujimoto A, Tsunoda T, Morikawa T, Maeda D, Kume H, Sugano S, Fukayama M, Aburatani H, Sanada M, Miyano S, **Homma Y**, Ogawa S. Integrated molecular analysis of clear-cell renal cell carcinoma. *Nat Genet* 2013;45:860-7.
53. Yokoyama O, **Homma Y**, Yamaguchi O. Imidafenacin, an antimuscarinic agent, improves nocturia and reduces nocturnal urine volume. *Urology* 2013;82:515-20.
54. Aizawa N, Hedlund P, Fullhase C, Ito H, **Homma Y**, Igawa Y. Inhibition of Peripheral Fatty Acid Amide Hydrolase Depresses Activities of Bladder Mechanosensitive Nerve Fibers of the Rat. *J Urol* 2014.
55. **Homma Y**. OAB symptoms: assessment and discriminator for etiopathology. *Curr Opin Urol* 2014;24:345-51.
56. **Homma Y**. Hypersensitive bladder: a solution to confused terminology and ignorance concerning interstitial cystitis. *Int J Urol* 2014;21 Suppl 1:43-7.
57. **Homma Y**, Fujimura T. Psychometric validation of the English version of the overactive bladder symptom score. *Urology* 2014;84:46-50.
58. Igawa Y, Kumano S, Aizawa N, Saito Y, Ito H, Watanabe S, Takahashi N, Tajimi M, Nishimatsu H, **Homma Y**. Changes in the function and expression of T-type and N-type calcium channels in the rat bladder after bladder outlet obstruction. *J Urol* 2014;191:1159-67.
59. Iwatsubo E, Suzuki M, Igawa Y, **Homma Y**. Individually tailored ultrasound-assisted prompted voiding for institutionalized older adults with urinary incontinence. *Int J Urol* 2014. in press
60. Kamei J, Nishimatsu H, Nakagawa T, Suzuki M, Fujimura T, Fukuhara H, Igawa Y, Kume H, **Homma Y**. Risk factors for septic shock in acute obstructive pyelonephritis requiring emergency

- drainage of the upper urinary tract. *Int Urol Nephrol* 2014;46:493-7.
61. Kawai T, Enomoto Y, Morikawa T, Matsushita H, Kume H, Fukayama M, Yamaguchi H, Kakimi K, **Homma Y**. High expression of heat shock protein 105 predicts a favorable prognosis for patients with urinary bladder cancer treated with radical cystectomy. *Mol Clin Oncol* 2014;2:38-42.
  62. Sato Y, Maekawa S, Ishii R, Sanada M, Morikawa T, Shiraishi Y, Yoshida K, Nagata Y, Sato-Otsubo A, Yoshizato T, Suzuki H, Shiozawa Y, Kataoka K, Kon A, Aoki K, Chiba K, Tanaka H, Kume H, Miyano S, Fukayama M, Nureki O, **Homma Y**, Ogawa S. Recurrent somatic mutations underlie corticotropin-independent Cushing's syndrome. *Science* 2014;344:917-20.
  63. Sato YT, Fukuhara H, Suzuki M, Fujimura T, Nakagawa T, Nishimatsu H, Kume H, Morikawa T, Fukayama M, **Homma Y**. Long-term results of radical prostatectomy with immediate adjuvant androgen deprivation therapy for pT3N0 prostate cancer. *BMC Urol* 2014;14:13.
  64. Shirai A, Yamazaki O, Horita S, Nakamura M, Satoh N, Yamada H, Suzuki M, Kudo A, Kawakami H, Hofmann F, Nishiyama A, Kume H, Enomoto Y, **Homma Y**, Seki G. Angiotensin II Dose-Dependently Stimulates Human Renal Proximal Tubule Transport by the Nitric Oxide/Guanosine 3',5'-Cyclic Monophosphate Pathway. *J Am Soc Nephrol* 2014. in press
  65. Yamaguchi O, Marui E, Kakizaki H, **Homma Y**, Igawa Y, Takeda M, Nishizawa O, Gotoh M, Yoshida M, Yokoyama O, Seki N, Ikeda Y, Ohkawa S. Phase III, randomised, double-blind, placebo-controlled study of the beta3-adrenoceptor agonist mirabegron, 50 mg once daily, in Japanese patients with overactive bladder. *BJU Int* 2014;113:951-60.
  66. Yamanishi T, **Homma Y**, Nishizawa O, Yasuda K, Yokoyama O, Group S-XS. Multicenter, randomized, sham-controlled study on the efficacy of magnetic stimulation for women with urgency urinary incontinence. *Int J Urol* 2014;21:395-400.

## 山田 芳嗣

(○は大規模データベース研究)

1. ○Sumitani M, **Yasunaga H**, Uchida K, Horiguchi H, Nakamura M, Ohe K, Fushimi K, Matsuda S, **Yamada Y**. Perioperative factors affecting the occurrence of acute complex regional pain syndrome following limb bone fracture surgery: Data from the Japanese Diagnosis Procedure Combination database. *Rheumatology* 2014;53(7):1186-93
2. ○Sumitani M, Uchida K, **Yasunaga H**, Horiguchi H, Kusakabe Y, Matsuda S, **Yamada Y**. Prevalence of Malignant Hyperthermia and Relationship with Anesthetics in Japan: Data from the Diagnosis Procedure Combination Database. *Anesthesiology* 2011;114(1):84-90.
3. ○Uchida K, **Yasunaga H**, Miyata H, Sumitani M, Horiguchi H, Kuwajima K, Matsuda S, **Yamada Y**. Impact of remifentanyl introduction on practice patterns in general anesthesia. *J Anesth* 2011;25(6):864-71.
4. ○Uchida K, **Yasunaga H**, Sumitani M, Horiguchi H, Fushimi K, **Yamada Y**. Effects of Remifentanyl on In-hospital Mortality and Length of Stay Following Clipping of Intracranial Aneurysm: A Propensity Score Matched Analysis. *J Neurosurg Anesth* 2014 in press
5. ○Uchida K, **Yasunaga H**, Sumitani M, Horiguchi H, Fushimi K, **Yamada Y**. Impact of Remifentanyl Use on Early Postoperative Outcomes Following Brain Tumor Resection or Rectal Cancer Surgery. *J Anesth* 2012;26(5):711-20
6. Sumitani M, Misaki M, Kumagaya S, Ogata T, **Yamada Y**, Miyauchi S. Dissociation in accessing space and number representations in pathologic pain patients. *Brain Cogn* 2014; 90C: 151-6.
7. Obuchi M, Sumitani M, Shin M, Ishii K, Kogure T, Miyauchi S, **Yamada Y**. Spinal cord stimulation ameliorates neuropathic pain-related sleep disorders: a case series. *Neuromodulation* 2014 (in press).
8. Kusakabe Y, Uchida K, Hiruma T, Suzuki T, Totsu T, Suzuki T, Carey BC, **Yamada Y**, Trapnell BC. A standardized blood test for the routine clinical diagnosis of impaired GM-CSF signaling using flow cytometry. *J Immunol Methods* 2014 Jul 26 [Epub ahead of print]
9. Nakamura M, Uchida K, Akahane M, Watanabe Y, Ohtomo K, **Yamada Y**. The effects on gastric emptying and carbohydrate loading of an oral nutritional supplement and an oral

- hydration solution: a crossover study using magnetic resonance imaging. *Anesth Analg* 2014; 118: 1268-73
10. Uchida K, Nakata K, Carey B, Chalk C, Suzuki T, Sakagami T, Koch DE, Stevens C, Inoue Y, **Yamada Y**, Trapnell BC. Standardized serum GM-CSF autoantibody testing for the routine clinical diagnosis of autoimmune pulmonary alveolar proteinosis. *J Immunol Methods* 2014; 402: 57-70
  11. Uchida T, Ito H, Yamamoto H, Ohno N, Asahara M, **Yamada Y**, Yamaguchi O, Tomita M, Makita K. Elevated levels of angiotensin-2 as a biomarker for respiratory failure after cardiac surgery. *J Cardiothoracic Vasc Anesth* 2014, Jul 11 [Epub ahead of print]
  12. Li X, Kitamura T, Kawamura G, Mori Y, Sato K, Araki Y, Sato R, **Yamada Y**. Comparison of mechanisms underlying changes in glucose utilization in fasted rats anesthetized with propofol or sevoflurane: Hyperinsulinemia is exaggerated by propofol with concomitant insulin resistance induced by an acute lipid load. *Biosci Trends* 2014; 8: 155-62
  13. Sato K, Kitamura T, Kawamura G, Mori Y, Sato R, Araki Y, **Yamada Y**. Glucose use in fasted rats under sevoflurane anesthesia and propofol anesthesia. *Anesth Analg* 2013; 117: 627-33
  14. Kawamura G, Kitamura T, Sato K, Sato R, Mori Y, Araki Y, **Yamada Y**. Glucose administration during volume resuscitation using dextran-40 from hemorrhagic shock ameliorates acid/base-imbalance in fasted rats under sevoflurane anesthesia. *Biosci Trends* 2013; 7: 138-43
  15. Sumitani M, Kogure T, Nakamura M, Shibata M, Yozu A, Otake Y, **Yamada Y**. Classification of the pain nature of CRPS type 1, based on patient complaints, into neuropathic pain and nociceptive/inflammatory pain, using the McGill Pain Questionnaire. *Journal of Anesthesia and Clinical Research* 2013; 4: 8
  16. Uchida T, Ohno N, Asahara M, **Yamada Y**, Yamaguchi O, Tomita M, Makita K. Soluble isoform of the receptor for advanced glycation end products as a biomarker for postoperative respiratory failure after cardiac surgery. *PLoS One* 2013; 8: e70200
  17. Fukazawa K, **Yamada Y**, Nishida S, Hibi T, ARheart KL, Pretto EA Jr. Determination of the safe range of graft size mismatch using body surface area index in decreased liver transplantation. *Transpl Int* 2013; 26: 724-33
  18. Muroya M, Chang K, Uchida K, Bougaki M, **Yamada Y**. Analysis of cytotoxicity induced by proinflammatory cytokines in the human alveolar epithelial cell line A549. *Biosci Trends* 2012; 6: 70-80
  19. Kitamura T, Sato K, Kawamura G, **Yamada Y**. The involvement of adenosine triphosphate-sensitive potassium channels in the different effects of sevoflurane and propofol on glucose metabolism in fed rats. *Anesth Analg* 2012; 114: 110-6
  20. Sumitani M, Miyauchi S, Mashimo T, Yoshikawa M, Matsumoto Y, **Yamada Y**. The mirror neuron system and possible implications for chronic pain management focusing on “sensorimotor integration” and “affective-emotional” perspectives. *Advances in Psychology Research* 89: eds. Columbas AM, Nova Press. p.131-44, 2012
  21. Kin N, Ono N, Mori Y, Ninagawa J, **Yamada Y**. Increased cerebrovascular resistance after retrograde cerebral perfusion: a Doppler study. *Biosci Trends* 2012; 6: 276-82
  22. Kawaguchi M, Kawamata M, **Yamada Y**. Improvement of motor evoked potentials monitoring is required during thoracic or thoracoabdominal aortic aneurysm surgery under hypothermic cardiopulmonary bypass. *J Anesth* 2012; 26: 157-9
  23. Kohno S, Seki M, Takehara K, **Yamada Y**, Kubo K, Ishizaka A, Soma K. Prediction of requirement for mechanical ventilation in community-acquired pneumonia with acute respiratory failure: a multicenter prospective study. *Respiration* 2013; 85: 27-35
  24. Hozumi J, Sumitani M, Yozu A, Tomioka T, Sekiyama H, Miyauchi S, **Yamada Y**. Oral local anesthesia successfully ameliorated neuropathic pain in an upper limb suggesting pain alleviation through neural plasticity within the central nervous system: a case report. *Anesthesiol Res Prac* 2011; 984281
  25. Sumitani M, Yozu A, Tomioka T, Miyauchi S, **Yamada Y**. Complex regional pain syndrome revived by epileptic seizure the n disappeared soon during treatment with regional intravenous nerve blockade: a case report. *Anesthesiol Res Prac* 2011; 494975
  26. Orii R, Suagawara Y, Sawamura S, **Yamada Y**. M3 muscarinic receptors mediate

- acetylcholine-induced pulmonary vasodilation in pulmonary hypertension. *Biosci Trends* 2010; 4: 260-5
27. Hayashi M, Kamiya Y, Itoh H, Higashi T, Miyazaki T, Funakoshi K, Yamashita N, Goshima Y, Andoh T, **Yamada Y**, Goto T. Intrathecally administration Sema3A protein attenuates neuropathic pain behavior in rats with chronic constriction injury of the sciatic nerve. *Neurosci Res* 2011; 69: 17-24
  28. Usami K, Kamada K, Kunii N, Tsujihara H, **Yamada Y**, Saito N. Transient asystole during surgery for posterior fossa meningioma caused by activation of the trigeminocardiac reflex: three case reports. *Neurol Med chir (Tokyo)* 2010; 50: 339-42
  29. Sumitani M, Miyauchi S, Yozu A, Otaka Y, Saitoh Y, **Yamada Y**. Phantom limb in the primary motor cortex: topical review. *J Anesth* 2010; 24: 337-41
  30. Ninagawa J, **Yamada Y**. General anesthesia in a patients with Parkes Weber syndrome with high-output cardiac failure due to multiple arteriovenous fistulas complicated by severe aortic regurgitation. *J Anesth* 2010 ;24: 256-9

### 飯塚 敏晃

(○は大規模データベース研究)

1. Bond E., **Iizuka, T.** "Durable Goods Price Cycles: Theory and Evidence from the Textbook Market" *Economic Inquiry*, forthcoming
2. ○**Iizuka, T.** "Does Higher Malpractice Pressure Deter Medical Errors?" *Journal of Law and Economics*, 2013, 56(1): 161-188
3. ○**Iizuka, T.** "Physician Agency and Adoption of Generic Pharmaceuticals," *American Economic Review*, 2012, 102(6): 2826-2858
4. ○**Iizuka, T.** "The Japanese Generic Drug Market: Will it finally Take-off?" (with K. Kubo), *Health Economics, Policy, and Law*, 6(3), 2011, pp. 369-389
5. **Iizuka, T.** "Experts' Agency Problems: Evidence from the Prescription Drug Market in Japan," *RAND Journal of Economics*, 38(3), 2007, pp. 844-862
6. ○**Iizuka, T.**, Jin, G. "Direct to Consumer Advertising and Prescription Choice," *Journal of Industrial Economics*, 55(4), 2007, pp. 771-771
7. Iizuka, T. "An Empirical Analysis of Planned Obsolescence," *Journal of Economics and Management Strategy*, 16(1), 2007, pp. 191-226
8. ○**Iizuka, T.**, Jin, G. "The Effect of Prescription Drug Advertising on Doctor Visits," *Journal of Economics and Management Strategy*, 14(3), 2005, pp.701-727
9. **Iizuka, T.** "What Explains the Use of Direct to Consumer Advertising of Prescription Drugs?" *Journal of Industrial Economics*, 52(3), 2004, pp. 349-379

### 後藤 励

1. Igarashi A, Negishi S, **Goto R**, Suwa K. Web-based survey on smoking cessation behaviors of current and former smokers in Japan. *Curr Med Res Opin.* 2014 Oct;30(10):1911-21.
2. Sano H, **Goto R**, Hamashima C. What is the most effective strategy for improving the cancer screening rate in Japan? *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15(6):2607-12.
3. **Goto R**, Arai K, Kitada H, Ogoshi K, Hamashima C. Labor resource use for endoscopic gastric cancer screening in Japanese primary care settings: a work sampling study. *PLoS One.* 2014 Feb 11;9(2):e88113.
4. Sakai R, Wang W, Yamaguchi N, Tamura H, **Goto R**, Kawachi I. The impact of Japan's 2004 postgraduate training program on intra-prefectural distribution of pediatricians in Japan. *PLoS One.* 2013 Oct 30;8(10):e77045.
5. Nakamura H, Nakanishi H, **Goto R**, Hashimoto KY. Suppression of transverse-mode spurious responses for SAW resonators on SiO<sub>2</sub>/Al/LiNbO<sub>3</sub> structure by selective removal of SiO<sub>2</sub>. *IEEE Trans Ultrason Ferroelectr Freq Control.* 2011 Oct;58(10):2188-93.
6. **Goto R**, Takahashi Y, Ida T. Changes in smokers' attitudes toward intended cessation attempts in Japan. *Value Health.* 2011 Jul-Aug;14(5):785-91.
7. **Goto R**, Takahashi Y, Nishimura S, Ida T. A cohort study to examine whether time and risk preference is related to smoking cessation success. *Addiction.* 2009 Jun;104(6):1018-24.

堀口 裕正

(○は大規模データベース研究)

1. ○Horiguchi H, Yasunaga H, Hashimoto H, Matsuda S. Impact of drug-eluting stents on treatment option mix for coronary artery disease in Japan. *Circ J* 2010;74(8):1635-1643.
2. ○Horiguchi H, Yasunaga H, Hashimoto H, Matsuda S. Incidence of severe adverse events requiring hospital care after trastuzumab infusion for metastatic breast cancer: a nationwide survey using an administrative claim database. *Breast J* 2011;17(6):683-5.
3. ○Horiguchi H, Yasunaga H, Hashimoto H, Ohe K. A User-friendly Tool to Transform Large Scale Administrative Data into Wide Table Format using a MapReduce Program with a Pig Latin based Script. *BMC Medical Informatics and Decision Making* 2012;12:151.
4. ○川島直美, 堀口裕正, 伏見清秀: 国立病院機構における診療情報分析システムについてー構築と運用に関する現状と課題ー *デジタルプラクティス* 4(3):268-275 2013
5. ○Moriwaki M, Horiguchi H, Fushimi K: Development of benchmark analysis by departments using electronic medical data. *Management in Health* 18(2):30-33 2014

大規模データを用いた運動器疾患・呼吸器疾患・  
がん・脳卒中等の臨床疫学・経済分析

## その他研究実施に必要な書類

### 全国レセプトデータの申請手続き書類

- レセプト情報等の提供に関する申出書（様式1）
- 【別添】データ抽出条件
- レセプト情報等を利用した研究に関する承認書（案）



## レセプト情報等の提供に関する申出書

平成 27 年 4 月 日

厚生労働大臣 塩崎 恭久 殿

<b>【提供依頼申出者】</b>	
(氏名)	康永 秀生 印
(生年月日)	1969 年 1 月 30 日
(住所)	〒271-0092 千葉県松戸市松戸 909-6
(所属機関名・職名)	東京大学大学院医学系研究科・教授
(電話番号)	047-361-6922
(E-mail)	yasunagah-ky@umin.ac.jp
<b>【所属機関】</b>	
(所属機関名)	東京大学大学院医学系研究科
(所在地)	〒113-0033 東京都文京区本郷 7 丁目 3 番 1 号
(電話番号)	03-5800-3303
(代表者又は管理者の氏名)	宮園 浩平
<b>【代理人】</b>	
(氏名)	松居 宏樹 印
(生年月日)	1983 年 3 月 16 日
(住所)	〒116-0001 東京都荒川区町屋 6-14-1-501
(所属機関名・職名)	東京大学大学院医学系研究科 助教
(所在地)	〒113-0033 東京都文京区本郷 7 丁目 3 番 1 号
(電話番号)	03-5841-1887
(E-mail)	ptmatsui-ky@umin.ac.jp

1 提供するレセプト情報等の類型	<input type="checkbox"/> 集計表情報 <small>(集計単位が都道府県か、それより広いもの)</small>		<input checked="" type="checkbox"/> 集計表情報以外
2 ガイドライン等の了承の有無			
<input checked="" type="checkbox"/> 本申出書はレセプト情報・特定健診等情報の提供に関するガイドライン及びレセプト情報等の提供に関し、厚生労働省がHP等で周知した内容を了承した上で提出するものです。			
3 所属機関の了承の有無			
<input checked="" type="checkbox"/> 本申出書は所属機関の了承の下に提出するものです。 ※ 所属機関の了承を証する書面（様式1-1）を添付すること。			
4 学術研究の概要			
レセプト情報等オンサイトリサーチセンター（東京）において、レセプト情報等の医科レセプト・DPCレセプト・調剤レセプトを用いて、運動器疾患の患者数、診療内容および医療費に関する全国集計を行う			
5 提供するレセプト情報等の内容			
レセプト情報	期間	レセプトの種類 (医科・歯科・調剤・DPC)	抽出条件
	2009年4月～ 2015年3月	医科・調剤・DPC	別添「データ抽出条件」参照
※必要なデータ、詳細な抽出条件については別添に記載。			
特定健診等情報	期間	データの種類 (特定健診・保健指導)	抽出条件
サンプリングデータセット	期間	レセプトの種類 (医科入院・医科入院外、DPC、調剤)	
6 レセプト情報等の利用目的等			
① 学術研究の名称		運動器疾患の診療実態および医療費の全国集計	
② 学術研究の必要性		運動器疾患には、変形性関節症、変形性脊椎症、脊柱管狭窄症、骨粗鬆症による易骨折性、関節リウマチ(rheumatoid arthritis, RA)などが含まれる。運動器疾患患者は高齢化とともに近年増加傾向である。それにより、手術などの入院治療を必要とする患者も増加しているとみられるものの、その実態は明らかでない。	

	<p>また運動器疾患に関連する医療費に関するデータもほとんど無い。</p> <p>また近年、RAの治療戦略は近年激変し、Treat to Target（目標に向けた治療実現）のコンセプトの下、より早期に切れ味のよい薬剤を用いて関節破壊を防ぐ治療が普及しつつある。RA治療の近年における大転換が、治療成績や予後、および医療費に与える影響の分析はほとんどない。また特に、生物製剤の副作用発生状況に関する全国規模の正確なデータは得られていない。上記のような運動器疾患の診療状況を把握するには、全国レセプトデータを活用して薬剤の使用状況、外来・入院・転帰等の情報を捕捉することが必要である。本研究により、運動器疾患診療に必要となる資源投入の量的推計が可能となり、運動器疾患による患者のADL改善や医療費の適正化に向けた政策に反映することができる。</p>
<p>③ 学術研究の内容、利用する方法</p>	<p>運動器疾患を有する患者について、患者数と近年の増加のトレンドを集計する。外来・入院治療を必要とする患者数も集計する。また運動器疾患に関連する医療費を集計する。また、RAに対する生物学的製剤（インフリキシマブ・エタネルセプト・アダリムマブなど）、メトトレキサート（MTX）大量投与などの新しい治療の普及状況とそれに伴う副作用、手術治療の内訳も集計する。</p>
<p>④ 提供を依頼するデータが研究内容に鑑みて最小限であるとする根拠（サンプリングデータセットの場合は不要）</p>	<p>提供を依頼するデータは、別添「データ抽出条件」に示す傷病名レコード（SYレコード）を有する患者のデータのみ。これらの傷病の外來受診・入院・検査・処置・手術等の診療行為の実施状況を調査するとともに、生物学的製剤のほか免疫抑制剤・副腎皮質ステロイド製剤・抗生剤・抗ウイルス薬・抗結核薬等々の投薬・注射による治療状況を調べる。そのため以下のレコードが必須である。</p> <p>(1) IR、調剤のYK：地域や医療機関ごとの症例数や治療内容の相違を分析するために必須。</p> <p>(2) RE：年齢階級・性別など、リスク調整のためにいづれも必須。</p>

		(3) H0、K0：診療実日数・金額等、診療の密度を知る上でいずれも必須。 (4) SY、DPCのBU・SB：傷病名は並存疾患や合併症を知る上で必須。 (5) SI、DPCのCD：実施された診療行為の詳細を知る上でいずれも必須。 (6) IY、調剤のCZ、調剤のKI：医薬品の処方状況の詳細を知る上でいずれも必須。
⑤ 学術研究の計画及び実施期間	有識者会議の承認の後6か月間でデータ整理を行う。	
⑥ 他の情報との照合の有無 ※他の情報との照合は原則禁止	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ※ある場合は、照合を行う情報を具体的に記載  ※照合を行う必要性を記載	
⑦ 外部委託等の有無等	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無（外部委託等先の名称：） 外部委託を行う場合の委託する内容 外部委託の必要性	
⑧ 成果の公表方法 ※予定しているもの全て選択すること。	<input checked="" type="checkbox"/> 論文（公表の方法 予定時期 29年3月迄） <input checked="" type="checkbox"/> 報告書（公表の方法 予定時期 29年3月迄） <input checked="" type="checkbox"/> 学会・研究会等での公表（予定時期 29年3月迄） 学会誌等に掲載（学会誌等の名称 予定時期 年月） <input type="checkbox"/> その他（具体的な公表方法 年月：）	
⑨ 公表される内容	学術論文として以下のような内容を公表。 ・調査対象期間、対象患者数、データ抽出方法 ・疾患単位の記述統計：患者の性別・年齢階級・傷病名・診療日数・治療内容に関する集計表。 ・生物学的製剤の使用状況：全患者に占める生物製剤使用患者の比率、他の治療薬との併用状況、感染症をはじめとする合併症に対する治療状況をまとめた集計表。	
7 レセプト情報等の利用場所、保管場所及び管理方法		
① 利用場所・保管場所	レセプト情報等オンサイトリサーチセンター（東京）	
② 管理方法等 （当てはまるも	①基本的な事項 <input checked="" type="checkbox"/> i) レセプト情報等の利用場所は国内であること。	（左記の事項が確認できる添付

<p>のにチェックを入れること。)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> ii) レセプト情報等を複写した情報システムを利用、管理及び保管する場所は、あらかじめ申し出られた施設可能な物理的なスペースに限定されており、原則として持ち出されないこと。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> iii) レセプト情報等を複写した情報システムは、インターネット等の外部ネットワークに接続しないこと。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> iv) 提供されたレセプト情報等は、あらかじめ申し出られた利用者のみが利用することとし、そのほかの者へ譲渡、貸与又は他の情報との交換等を行わないこと。</p> <p>②レセプト情報等の利用に限らず所属機関が一般的に具備すべき条件（必ずしも所属機関全体で具備する必要はなく、部、課又は研究室等、申出者の利用形態を勘案して適切な単位で対応すること。）</p> <p>i) 個人情報保護方針の策定・公開</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 個人情報保護に関する方針を策定し、公開していること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 個人情報を取り扱う情報システムの安全管理に関する方針を策定していること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 提供されるレセプト情報等についても当該方針に従った対応を行うこと</p> <p>ii) 情報セキュリティマネジメントシステム (ISMS) の実践（必ずしも ISMS 適合性評価制度における認証の取得を求めるものではない。）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 情報システムで扱う情報をすべてリストアップしていること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) リストアップした情報を、安全管理上の重要度に応じて分類を行い、常に最新の状態を維持していること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) このリストは情報システムの安全管理者が必要に応じて速やかに確認できる状態で管理していること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) リストアップした情報に対してリスク分析を実施していること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> e) この分析の結果得られた脅威に対して、この「(5) データの利用場所、保管場所及び管理方法」に示す対策を行っていること。</p> <p>iii) 組織的安全管理対策（体制、運用管理規程）の実施</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 情報システム運用責任者の設置及び担当者（システム管理者を含む）の限定を行うこと。ただし所属機関が小規模な場合において役割が自明の場合は、明確な規程を定めなくとも良い。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 個人情報が参照可能な場所においては、来訪者の記録・識別、入退を制限する等の入退管理を定めること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 情報システムへのアクセス制限、記録、点検等を定めたアクセス管理規程を作成すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 個人情報の取扱いを委託する場合、委託契約において安全管理に関する条項を含めること。</p>	<p>書類のページ数等を記載)</p>
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

		<p><input checked="" type="checkbox"/>e) 運用管理規程等において次の内容を定めること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・理念（基本方針と管理目的の表明）</li> <li>・利用者等の体制</li> <li>・契約書・マニュアル等の文書の管理</li> <li>・リスクに対する予防、発生時の対応の方法</li> <li>・機器を用いる場合は機器の管理</li> <li>・個人情報の記録媒体の管理（保管・授受等）の方法</li> <li>・監査</li> <li>・苦情・質問の受付窓口</li> </ul> <p>iv) 人的安全対策の措置</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>a) 利用者が所属する組織の管理者は、個人情報の安全管理に関する施策が適切に実施されるよう措置するとともにその実施状況を監督する必要がある、以下の措置をとること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・法令上の守秘義務のある者以外を事務職員等として採用するにあたっては、雇用及び契約時に守秘・非開示契約を締結すること等により安全管理を行うこと。</li> <li>・定期的に従業員に対し個人情報の安全管理に関する教育訓練を行うこと。</li> <li>・従業員の退職後の個人情報保護規程を定めること。</li> </ul> <p><input type="checkbox"/>b) 利用者が所属する組織の事務、運用等を外部の事業者へ委託する場合は、これらの機関の内部における適切な個人情報保護が行われるように、以下の措置を行うこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・受託する事業者に対する包括的な罰則を定めた就業規則等で裏付けられた守秘契約を締結すること。</li> <li>・保守作業等の情報システムに直接アクセスする作業の際には、作業内容・作業結果の確認を行うこと。</li> <li>・清掃等の直接情報システムにアクセスしない作業の場合においても、作業後の定期的なチェックを行うこと。</li> <li>・委託事業者が再委託を行うか否かを明確にし、再委託を行う場合は委託事業者と同等の個人情報保護に関する対策及び契約がなされていることを条件とすること。</li> </ul> <p><input checked="" type="checkbox"/>c) プログラムの異常等で、保存データを救済する必要があるとき等、やむをえない事情で外部の保守要員が個人情報にアクセスする場合は、罰則のある就業規則等で裏づけられた守秘契約等の秘密保持の対策を行うこと。</p> <p>v) 情報の破棄の手順等の設定</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>a) 個人情報保護方針の中で把握した情報種別ごとに破棄の手順を定めること。手順には破棄を行う条件、破棄を行うことができる従業員の特定、具体的な破棄の方法を含めること。</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>☑b) 情報処理機器自体を破棄する場合、必ず専門的な知識を有するものが行うこととし、残存し、読み出し可能な情報がないことを確認すること。</p> <p>☑c) 外部保存を受託する機関に破棄を委託した場合は、「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン（第4.1版 平成22年2月）」の「6.2 人的安全対策（2）事務取扱委託業者の監督及び守秘義務契約」に準じ、さらに委託する利用者等が確実に情報の破棄が行われたことを確認すること。</p> <p>vi) 運用管理について</p> <p>レセプト情報等を含めた個人情報の取扱いについて、この「(4) データの利用場所、保管場所及び管理方法」に規定された内容のうち提供依頼申出者が対応を行っているとし出た事項が適切に運用管理規程等に含められていること。</p> <p>③レセプト情報等の利用に際し具備すべき条件（必ずしも所属機関全体で具備する必要はなく、部、課又は研究室等、申出者の利用形態を勘案して適切な単位で対応すること。）</p> <p>i) 物理的安全対策</p> <p>☑a) レセプト情報等が保存されている機器の設置場所及び記録媒体の保存場所には施錠すること。</p> <p>☑b) レセプト情報等を参照できる端末が設置されている区画は、業務時間帯以外は施錠等、運用管理規程に基づき許可された者以外立ち入ることが出来ない対策を講じること。ただし、本対策項目と同等レベルの他の取りうる手段がある場合はこの限りではない。</p> <p>☑c) レセプト情報等の物理的保存を行っている区画への入退管理を実施すること。例えば、以下のことを実施すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・入退者には名札等の着用を義務付け、台帳等に記入することによって入退の事実を記録する。</li> <li>・入退者の記録を定期的にチェックし、妥当性を確認する。</li> </ul> <p>☑d) レセプト情報等が存在する PC 等の重要な機器に盗難防止用チェーンを設置すること。</p> <p>☑e) 窃視防止の対策を実施すること。</p> <p>ii) 技術的安全対策</p> <p>☑a) レセプト情報等を利用する情報システムへのアクセスにおける利用者の識別と認証を行うこと。</p> <p>☑b) 上記 a)の利用者の識別・認証にユーザ ID とパスワードの組み合わせを用いる場合には、それらの情報を、本人しか知り得ない状態に保つよう対策を行うこと。</p> <p>☑c) 利用者がレセプト情報等を利用する情報システムの端末から長時間、</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>離席する際に、あらかじめ認められた利用者以外の者が利用する恐れがある場合には、クリアスクリーン等の防止策を講じること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>d) レセプト情報等を利用する情報システムへのアクセスの記録及び定期的なログの確認を行うこと。アクセスの記録は少なくとも利用者のログイン時刻、アクセス時間、ならびにログイン中に操作した利用者が特定できること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>e) レセプト情報等を利用する情報システムにアクセス記録機能があることが前提であるが、ない場合は業務日誌等で操作の記録（操作者及び操作内容）を必ず行うこと。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>f) レセプト情報等を利用する情報システムにアクセスログへのアクセス制限を行い、アクセスログの不当な削除／改ざん／追加等を防止する対策を講じること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>g) 上記 f) のアクセスの記録に用いる時刻情報は信頼できるものであること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>h) 原則としてレセプト情報等を利用する情報システムには、適切に管理されていないメディアを接続しないこと。ただし、システム構築時、やむをえず適切に管理されていないメディアを使用する場合、外部からの情報受領時にはウイルス等の不正なソフトウェアが混入していないか確認すること。適切に管理されていないと考えられるメディアを利用する際には、十分な安全確認を実施し、細心の注意を払って利用すること。常時ウイルス等の不正なソフトウェアの混入を防ぐ適切な措置をとること。また、その対策の有効性・安全性の確認・維持を行うこと。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>i) パスワードを利用者識別に使用する場合</p> <p style="padding-left: 40px;">システム管理者は以下の事項に留意すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・レセプト情報等が複写された情報システムが複数の者によって利用される場合にあつては、当該システム内のパスワードファイルでパスワードは必ず暗号化(可能なら不可逆変換が望ましい)され、適切な手法で管理及び運用が行われること。(利用者識別に IC カード等他の手段を併用した場合はシステムに応じたパスワードの運用方法を運用管理規程にて定めること)</li> <li>・利用者がパスワードを忘れていたり、盗用されたりする恐れがある場合、システム管理者がパスワードを変更する場合には、利用者の本人確認を行い、どのような手法で本人確認を行ったのかを台帳に記載(本人確認を行った書類等のコピーを添付)し、本人以外が知りえない方法で再登録を実施すること。</li> <li>・システム管理者であっても、利用者のパスワードを推定できる手段を防止すること。(設定ファイルにパスワードが記載される等があつてはならない。)</li> </ul> <p>また、利用者は以下の事項に留意すること。</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>・パスワードは定期的に変更し（最長でも2ヶ月以内）、極端に短い文字列を使用しないこと。英数字、記号を混在させた8文字以上の文字列が望ましい。</p> <p>・類推しやすいパスワードを使用しないこと</p> <p>☑j) レセプト情報等の保存・利用に際しては、インターネット等の外部ネットワークに接続した情報システムを使用しないこと。</p> <p>☑k) レセプト情報等の利用の終了後には、情報システム内に記録されたレセプト情報等及び中間生成物を消去することに加え、消去後に当該機器を外部ネットワークに接続する際にはあらかじめコンピューターウイルス等の有害ソフトウェアが無いか検索し、ファイアウォールを導入するなど、安全対策に十分配慮すること。</p> <p>iii) 情報及び情報機器の持ち出しについて</p> <p>提供されたレセプト情報等の利用、管理及び保管は、事前に申し出られた場所でのみ行うこととし、外部への持ち出しは行わないこと。ただし、外部委託や共同研究の場合など、やむをえず、あらかじめ申し出られた利用者間で最小限の範囲で中間生成物等の受け渡しを行う場合には、利用者が以下の措置を講じており、レセプト情報等の受け渡しに準用していること。</p> <p>☑a) 組織としてリスク分析を実施し、情報及び情報機器の持ち出しに関する方針を運用管理規程で定めること。</p> <p>☑b) 運用管理規程には、持ち出した情報及び情報機器の管理方法を定めること。</p> <p>☑c) 情報を格納した媒体もしくは情報機器の盗難、紛失時の対応を運用管理規程等に定めること。</p> <p>☑d) あらかじめ運用管理規程等で定めたレセプト情報等の盗難、紛失時の対応を従業者等に周知徹底し、教育を行うこと。</p> <p>☑e) 利用者は、レセプト情報等が格納された可搬媒体もしくは情報機器の所在を台帳を用いる等して把握すること。</p> <p>☑f) レセプト情報等の持ち出しに利用する情報機器に対して起動パスワードを設定すること。設定にあたっては推定しやすいパスワード等の利用を避け、定期的にパスワードを変更する等の措置を行うこと。</p> <p>☑g) 盗難、置き忘れ等に対応する措置として、レセプト情報等に対して暗号化したり、アクセスパスワードを設定する等、容易に内容を読み取られないようにすること。</p> <p>☑h) レセプト情報等が保存された情報機器を、他の外部媒体と接続する場合は、コンピューターウイルス対策ソフトの導入を行う等して、情報漏えい、改ざん等の対象にならないような対策を施すこと。</p> <p>☑i) レセプト情報等の持ち出しについて個人保有の情報機器（パソコン等）</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		を使用する場合であっても、上記の f)、g)、h) と同様の要件を遵守させること。	
③	上記②の項目のうちチェックしていない項目についての理由	レセプト情報等を利用する情報機器のある区画は、厚生労働省と連携協定を締結しているレセプト情報等オンサイトリサーチセンター（東京）の管理運営方法に従っているため。	（左記の事項が確認できる添付書類のページ数等を記載）
8 レセプト情報等の利用期間			
※1	利用期間開始日が提供希望年月日になる	自 レセプト情報等の提供を受けた日（媒体送付表の日付）	
※2	利用期間終了日は提供窓口が提供媒体の返却を受ける期限の日	至 提供日より6ヶ月 （理由：レセプト情報等オンサイトリサーチセンターの試行運用期間であるため）	
9 レセプト情報等を取り扱う者			
※1	提供依頼申出者及び利用者、委託する場合の委託先、その他取扱者の区分が明確に分かるように所属・職名等の欄に記載すること		
※2	集計等の民間委託を行う場合はその旨及び委託先でレセプト情報等を扱う者の氏名、所属等を記載すること		
	氏名	所属	職名
	康永 秀生	東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻臨床疫学・経済学教室	教授
	松居 宏樹	東京大学大学院医学系研究科公共健康医学専攻臨床疫学・経済学教室	助教
10 提供依頼申出者又は利用者の本申出書に記載された分野での過去の実績			
H26厚生労働科学研究費補助金（地球規模保健課題推進研究事業）「エビデンスに基づく日本の保健医療制度の実証的分析」研究分担者			
H26厚生労働科学研究費補助金（政策科学推進研究事業）「診断群分類の持続的な精緻化に基づく医療機能および医療資源必要量の適正な評価のあり方に関する研究」研究分担者			
H26厚生労働科学研究費補助金（統計情報総合研究事業）「医師・歯科医師・薬剤師調査や医療施設調査等を用いた医師確保対策に関する研究」研究分担者			
11 現に提供を受け、又は今後提供を依頼する予定がある他のレセプト情報等			
なし			
12 レセプト情報等の提供方法			

① 提供の方法 (媒体) (原則として提供依頼申出者において準備すること。)	<input type="checkbox"/> CD-R <input type="checkbox"/> DVD-R <input checked="" type="checkbox"/> その他 (レセプト情報等オンサイトリサーチセンター (東京))
② 希望するファイル数	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3   (最大3まで)
③ 送付の希望の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 直接の受取り <input type="checkbox"/> 郵送による送付
13 過去の提供履歴	
<p>(1) 過去にレセプト情報等や統計法令等に基づく情報提供を受けたことがありますか。  <input checked="" type="checkbox"/> ある   <input type="checkbox"/> ない</p> <p>[ ある場合、その情報の内容・利用期間を記載する。 ]  [ 医師・歯科医師・薬剤師調査、医療施設調査・病院報告 平成26年度 ]</p> <p>(2) 過去、レセプト情報等の提供に関するガイドライン又は統計法令等に違反して罰則の適用を受けたことがありますか。  <input type="checkbox"/> ある   <input checked="" type="checkbox"/> ない</p> <p>[ ある場合、その具体的な内容を記載する。 ]</p>	
14 その他必要事項	
※ 利用目的の公益性を裏付ける書類を記入し、その写しを添付すること (特に公的補助金を受けていることを証する資料等)	

## 備考

- 1 記載内容が多くなる場合には、必要に応じて、様式には簡潔にその概要を記載するとともに詳細は別紙参照の旨を記載し、詳細を記載した資料を添付することとして差し支えない。
- 2 用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

## 別添

### 【データ抽出条件】

提供依頼申出者：康永秀生

学術研究の名称：運動器疾患の診療実態および医療費の全国集計

レセプト情報等オンサイトリサーチセンター（東京）にて、以下の条件でレセプトをCSV形式で抽出する。

#### ①データの対象期間

2009年4月～2015年3月診療分

#### ②データの種類

(1)医科

(2)DPC

(3)調剤

#### ③データの抽出条件

対象期間中に以下の傷病名コードのいずれか1つ以上を含む患者。

8841046 両側性原発性股関節症

8830546 一側性原発性股関節症

8846556 急速破壊型股関節症

8833304 原発性股関節症

7169014 股関節症

7151003 変形性股関節症

7152006 老年性股関節症

8841047 両側性原発性膝関節症

8830547 一側性原発性膝関節症

8833315 原発性膝関節症

7153018 変形性膝関節症

7169033 膝関節症

7151001 原発性変形性関節症