

対応するべきか？、 関根里恵、小川純人（編集） フジメディカル出版 東京、in press

4. 安藤富士子、下方浩史：サルコペニアを起す高齢者の特徴は？サルコペニアQ&A～高齢者における筋量減少・筋力低下にどう対応するべきか？（関根里恵、小川純人編）、フジメディカル出版 東京、in press

### 3. 学会発表

1. 松井康素、竹村真理枝、原田敦、安藤富士子、下方浩史：ロコモティブシンドロームのチェック項目の妥当性の検討～ロコモチェックの有無による各種運動能力の比較. 第85回日本整形外科学会学術総会、京都、2012年5月17日
2. 下方浩史：疫学研究からのサルコペニアとそのリスクー特に栄養との関連. 疫学研究からのサルコペニアとそのリスクー特に栄養との関連. シンポジウム「高齢者の「サルコペニア」ならびに「虚弱」とその対策」. 第54回日本老年医学会学術総会、東京、2012年6月26日
3. 下方浩史：検査基準値の考え方ー医学における正常と異常ーシンポジウム「生活自立を指標とした生活習慣病の検査基準値」. 第54回日本老年医学会学術総会、東京、2012年6月27日
4. 杉浦彩子、内田育恵、中島務、新野直明、李成喆、安藤富士子、下方浩史：地域在住中高齢者の難聴と転倒、重心動揺との関連. 第54回日本老年医学会学術総会、東京、2012年6月27日
5. 松井康素、竹村真理枝、原田敦、安藤富士子、小坂井留美、下方浩史：ロコモティブシンドローム（ロコモ）とサルコペニアの関連. 第54回日本老年医学会学術総会、東京、2012年6月27日
6. 松井康素、竹村真理枝、原田敦、安藤富士子、李成喆、下方浩史：地域在住中高齢者の膝関

節痛と膝伸展筋力の関連. 第4回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会総会、宜野湾、2012年7月19日

7. 下方浩史：中高年者の栄養と運動ー長期縦断疫学研究から. シンポジウム「成人向け保健指導とヘルスプロモーション」. 第60回日本教育医学会記念大会、筑波、2012年8月26日
8. 幸篤武、李成喆、小坂井留美、金興烈、安藤富士子、下方浩史：中高年男性における余暇身体活動強度と血清遊離テストステロン濃度の関連. 第67回日本体力医学会大会、岐阜、2012年9月15日
9. 金興烈、李成喆、幸篤武、小坂井留美、安藤富士子、下方浩史：中高齢者の歩幅と歩調に影響を与える関連要因. 第67回日本体力医学会大会、岐阜、2012年9月15日
10. 小坂井留美、安藤富士子、金興烈、李成喆、幸篤武、下方浩史：運動経験のない中高年者における運動習慣開始の要因. 第67回日本体力医学会大会、岐阜、2012年9月14日
11. 松井康素、竹村真理枝、原田敦、安藤富士子、下方浩史：ロコモティブシンドロームチェック項目とSF36身体機能との関連. 第14回日本骨粗鬆症学会、新潟、2012年9月29日
12. 下方浩史：健康長寿社会を築く長期縦断疫学研究 特別講演、第19回日本未病システム学会総会、金沢、2012年10月27日

### H. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得  
なし
2. 実用新案登録  
なし
3. その他  
なし

表1. ADL低下リスク解析

	オッズ比	95%信頼区間		p 値
BMI(1 増加するごと)	1.1231	1.0471	1.2046	0.0012
歩数(1000 歩増加するごと)	0.9199	0.8679	0.9751	0.005
腰痛(あり/なし)	2.4308	1.6745	3.5288	<.0001

第 4 次に SF36 が 76 点以上であった者が第 7 次調査までに 75 点以下になるリスクを一般化推定方程式により性別・年齢で調整したオッズ比で推定した。

表2. BMIとADL低下リスク

BMI	オッズ比 (95%CI)	p値
18.5	0.917 ( 0.455 - 1.846 )	0.807
19	1.064 ( 0.560 - 2.019 )	0.850
20	1.619 ( 0.941 - 2.785 )	0.082
21	1.753 ( 1.120 - 2.745 )	0.014
22	1.754 ( 1.181 - 2.605 )	0.005
23	1.412 ( 0.986 - 2.023 )	0.060
24	1.296 ( 0.890 - 1.889 )	0.177
25	1.862 ( 1.238 - 2.801 )	0.003
26	2.669 ( 1.685 - 4.227 )	<0.0001

BMIをやせの基準値である18.5と、19から26まで1ずつ増加させた場合のADL低下リスクをオッズ比として一般化推定方程式により性別・年齢で調整したオッズ比で推定した。

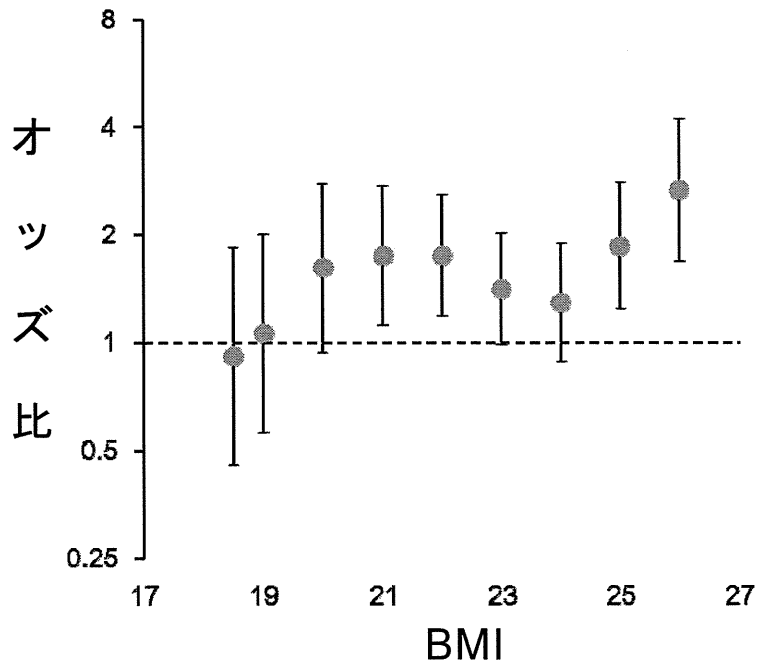


図1. BMIとADL低下リスク

表3. 一日歩数とADL低下リスク

歩数	オッズ比 (95%CI)	p値
4000	0.787 ( 0.446 - 1.388 )	0.407
5000	0.652 ( 0.422 - 1.008 )	0.055
6000	0.740 ( 0.502 - 1.091 )	0.128
7000	0.723 ( 0.500 - 1.045 )	0.084
8000	0.682 ( 0.463 - 1.006 )	0.053
9000	0.745 ( 0.486 - 1.143 )	0.178
10000	0.529 ( 0.317 - 0.884 )	0.015
11000	0.397 ( 0.206 - 0.766 )	0.006
12000	0.377 ( 0.169 - 0.841 )	0.017

一日の歩数を 4,000 歩から 12,000 歩まで 1,000 歩ずつ増加させた場合の ADL 低下リスクをオッズ比として一般化推定方程式により性別・年齢で調整したオッズ比で推定した

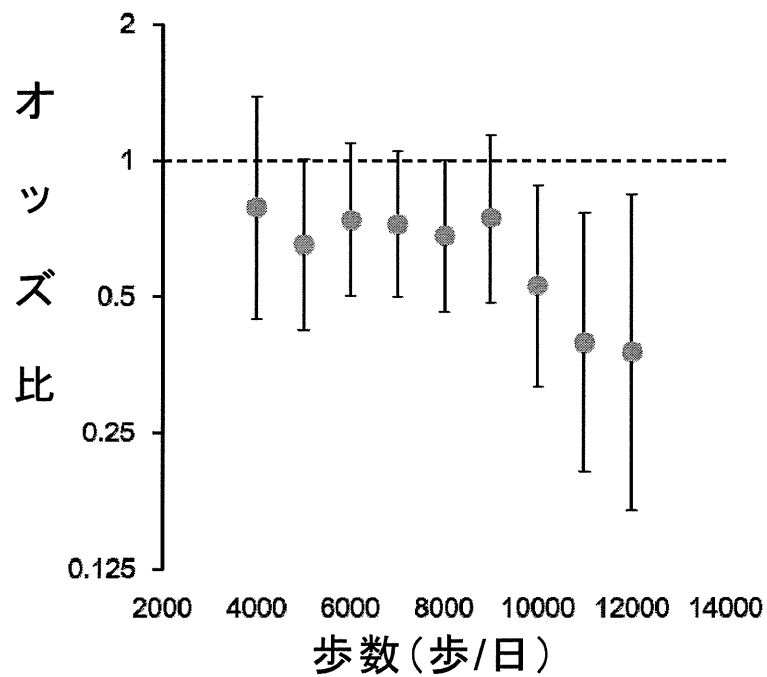


図2. BMIとADL低下リスク

### Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧

研究成果の刊行に関する一覧表  
【H24.4.1～H25.3.31】

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
吉村典子	II. 骨粗鬆症の疫学 2. 骨折の疫学 3) 非脊椎骨折 (大腿骨頸部骨折を除く)	中村利孝、松本俊夫	骨粗鬆症診療ハンドブック改訂5版	医薬ジャーナル社	大阪	2012	125-130
吉村典子	ロコモティブシンドロームの疫学	日本栄養・食糧学会 監修、田中清、上西一弘、近藤和雄責任編集	ロコモティブシンドロームと栄養	建帛社	東京	2012	13-22
吉村典子	コホート研究からみた運動器障害	中村耕三	ロコモティブシンドローム	メディカルレビュー社	大阪	2012	
藤原佐枝子	II. 骨粗鬆症の疫学 2. 骨折の疫学 2)脊椎骨折	中村利孝、松本俊夫	骨粗鬆症診療ハンドブック改訂5版	医薬ジャーナル社	大阪	2012	120-124
杉本利嗣、稲葉雅章、岡崎亮、斉藤充、白木正孝、竹内靖博、萩野浩、藤原佐枝子、細井孝之、山口徹		日本骨粗鬆症学会生活習慣病における骨折リスク評価委員会	生活習慣病骨折リスクに関する診療ガイドガイドジェスト版	ライフサイエンス出版	東京	2012	
Sugimoto T, Inaba M, Okazaki K, Fujiwara S et al.		Committee on the Assessment of Fracture Risk in Patients with Lifestyle-Related Diseases, Japan Osteoporosis Society	Clinical Practice Guide on Fracture Risk in Lifestyle-Related Diseases.	Life Science Publishing	Tokyo	2012	

藤原佐枝子	骨粗鬆症関連骨折予測の指標	中村耕三	運動器診療最新ガイドライン	総合医学社	東京	2012	188-189
藤原佐枝子	骨折リスク評価におけるFRAXの有効性	大内尉義、武谷雄二、中村耕三	新しい骨粗鬆症治療	診断と出版社	東京	2012	112
藤原佐枝子	骨粗鬆症の治療とガイドライン 診断基準とFRAX	太田博明、松本俊夫	ファーマナビゲーター 活性型ビタミンD3製剤編	メディカルレビュー社	東京	2012	162-167
藤原佐枝子	副甲状腺疾患、骨・運動器疾患	放射線被爆者医療国際協力推進協議会	原爆放射線の人体影響 改定 第2版	文光堂	東京	2012	
吉田宗人	運動療法はどのように行うのですか？	宗圓聡、紺野慎一	運動器の痛みをとる・やわらげるー現場で使えるペインコントロール	メディカルレビュー社	東京	2012	252-255
大森豪	神経病性膝関節症の診断・治療方針	中村耕三	運動器診療最新ガイドライン	総合医学社	東京	2012	687-690
大森豪	変形性膝関節症ー松代膝検診	中村耕三	ロコモティブシンドローム	メディカルレビュー社	東京	2012	19-24
吉田宗人	腰部の疾患、腰痛、下肢のしびれ（痛み）の診療指針	中村耕三	運動器診療最新ガイドライン	総合医学社	東京	2012	567-570
吉田宗人	第II章 運動器の評価、3. 主な疾患の診断と保存治療、③腰部脊柱管狭窄症	中村耕三	ロコモティブシンドローム	メディカルレビュー社	東京	2012	122-130
幸篤武、安藤富士子、下方浩史	わが国におけるサルコペニアの診断と実態ー日本人における診断	葛谷雅文、雨海照祥	サルコペニアーその成因と栄養・運動	医歯薬出版	東京		in press
加藤友紀、安藤富士子、下方浩史	サルコペニアの栄養ケアBCAA	葛谷雅文、雨海照祥	サルコペニアーその成因と栄養・運動	医歯薬出版	東京		in press

幸篤武、安藤富士子、 <u>下方浩史</u>	罹患の実態について教えてください	関根里恵、小川純人	サルコペニアQ&A～高齢者における筋量減少・筋力低下にどう対応すべきか？	フジメディカル出版	東京		in press
安藤富士子、 <u>下方浩史</u>	サルコペニアを起こす高齢者の特徴は？	関根里恵、小川純人	サルコペニアQ&A～高齢者における筋量減少・筋力低下にどう対応すべきか？	フジメディカル出版	東京		in press

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hirata M, Kugimiya F, Fukai A, Saito T, Yano F, Ikeda T, Mabuchi A, Sapkota BR, <u>Akune T</u> , Nishida N, <u>Yoshimura N</u> , Nakagawa T, Tokunaga K, <u>Nakamura K</u> , Chung U, Kawaguchi H	C/EBP $\beta$ and RUNX2 cooperate to degrade cartilage with MMP-13 as the target and HIF-2 $\alpha$ as the inducer in chondrocytes.	Human Molecular Genetics	21	1111-1123	2012
Muraki S, <u>Akune T</u> , Oka H, Ishimoto Y, Nagata K, <u>Yoshida M</u> , Tokimura F, <u>Nakamura K</u> , Kawaguchi H, <u>Yoshimura N</u>	Incidence and risk factors for radiographic knee osteoarthritis and knee pain in Japanese men and women: a longitudinal population-based cohort study.	Arthritis Rheum	64	1447-1456	2012
Muraki S, <u>Akune T</u> , Oka H, Ishimoto Y, Nagata K, <u>Yoshida M</u> , Tokimura F, <u>Nakamura K</u> , Kawaguchi H, <u>Yoshimura N</u>	Incidence and risk factors for radiographic lumbar spondylosis and lower back pain in Japanese men and women: the ROAD study.	Osteoarthritis Cartilage	20	712-718	2012
Kwok AWL, Leung JCS, Chan AYH, Au1 NSK, Lau EMC, Yurianto H, Yuktanandana P, <u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Oka H, <u>Akune T</u> , Leung PC	Prevalence of vertebral fracture in Asian men and women: Comparison between Hong Kong, Thailand, Indonesia and Japan.	Public Health	126	523-531	2012
<u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Oka H, Tanaka S, Kawaguchi H, <u>Nakamura K</u> , <u>Akune T</u>	Accumulation of metabolic risk factors such as overweight, hypertension, dyslipidaemia, and impaired glucose tolerance raises the risk of occurrence and progression of knee osteoarthritis: a 3-year follow-up of the ROAD study.	Osteoarthritis Cartilage	20	1217-1226	2012
Watanabe M, Kato J, Inoue I, <u>Yoshimura N</u> , Yoshida T, Mukoubayashi C, Deguchi H, Enomoto S, Ueda K, Maekita T, Iguchi M, Tamai H, Utsunomiya H, Yamamichi N, Fujishiro M, Iwane M, Tekeshita T, Mohara O, Ushijima T, Ichinose M	Development of gastric cancer in nonatrophic stomach with highly active inflammation identified by serum levels of pepsinogen and Helicobacter pylori antibody together with endoscopic rugal hyperplastic gastritis.	Int J Cancer	131	2632-2642	2012



Nagata K, <u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Hashizume H, Ishimoto Y, Yamada H, Takiguchi N, Nakagawa Y, Oka H, Kawaguchi H, <u>Nakamura K</u> , <u>Akune T</u> , <u>Yoshida M</u>	Prevalence of cervical cord compression and its association with physical performance in a population-based cohort in Japan: the Wakayama Spine Study.	Spine (Phila Pa 1976).	37	1892-1898	2012
Watanuki A, Yamada H, Tsutsui S, En-yo Y, <u>Yoshida M</u> , <u>Yoshimura N</u>	Radiographic features and risk of curve progression of de-novo degenerative lumbar scoliosis in the elderly: a 15-year follow-up study in a community-based cohort.	J Orthop Sci	17	526-531	2012
Coggon D, Ntani G, Palmer KT, Felli VE, Harari R, Barrero LH, Felknor SA, Gimeno D, Cattrell A, Serra C, Bonzini M, Solidaki E, Merisalu E, Habib RR, Sadeghian F, Kadir M, Warnakulasuriya SS, Matsudaira K, Nyantumbu B, Sim MR, Harcombe H, Cox K, Marziale MH, Sarquis LM, Harari F, Freire R, Harari N, Monroy MV, Quintana LA, Rojas M, Salazar Vega EJ, Harris EC, Vargas-Prada S, Martinez JM, Delclos G, Benavides FG, Carugno M, Ferrario MM, Pesatori AC, Chatzi L, Bitsios P, Kogevinas M, Oha K, Sirk T, Sadeghian A, Peiris-John RJ, Sathiakumar N, Wickremasinghe AR, <u>Yoshimura N</u> , Kielkowski D, Kelsall HL, Hoe VC, Urquhart DM, Derett S, McBride D, Gray A	The CUPID (Cultural and Psychosocial Influences on Disability) study: methods of data collection and characteristics of study sample.	PLos One	7	e39820	2012
Ishimoto Y, <u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Yamada H, Nagata K, Hashizume H, Takiguchi N, Minamide A, Oka H, Kawaguchi K, <u>Nakamura K</u> , <u>Akune T</u> , <u>Yoshida M</u>	Prevalence of lumbar spinal stenosis and its association with physical performance in a population-based cohort in Japan: the Wakayama Spine Study.	Osteoarthritis Cartilage	20	1103-1108	2012

<u>Yoshimura N</u> , <u>Muraki S</u> , <u>Oka H</u> , <u>Kawaguchi H</u> , <u>Nakamura K</u> , <u>Tanaka S</u> , <u>Akune T</u>	Does mild cognitive impairment affect the occurrence of radiographic knee osteoarthritis? A 3-year follow-up in the ROAD study.	BMJ Open	<a href="http://bmjopen.bmj.com/cgi/content/full/bmjopen-2012-001520">http://bmjopen.bmj.com/cgi/content/full/bmjopen-2012-001520</a>		2012
Nishizawa Y, Ohta H, Miura M, Inaba M, Ichimura S, Shiraki M, Takada J, Chaki O, Hagino H, <u>Fujiwara S</u> , Fukunaga M, Miki T, <u>Yoshimura N</u> , for the Committee on the Guidelines for the Use of Biochemical Markers of Bone Turnover in Osteoporosis, Japan Osteoporosis Society Committee organization	Guidelines for the use of bone metabolic markers in the diagnosis and treatment of osteoporosis (2012 edition).	J Bone Miner Metab	31	1-15	2013
<u>Muraki S</u> , <u>Akune T</u> , <u>Oka H</u> , <u>Ishimoto Y</u> , <u>Nagata K</u> , <u>Yoshida M</u> , <u>Tokimura F</u> , <u>Nakamura K</u> , <u>Kawaguchi H</u> , <u>Yoshimura N</u>	Physical performance, bone and joint diseases, and incidence of falls in Japanese men and women: A longitudinal cohort study.	Osteoporos Int	24	459-466	2013
<u>Muraki S</u> , <u>Akune T</u> , <u>Ishimoto Y</u> , <u>Nagata K</u> , <u>Yoshida M</u> , <u>Tanaka S</u> , <u>Oka H</u> , <u>Kawaguchi H</u> , <u>Nakamura K</u> , <u>Yoshimura N</u>	Risk factors for falls in a longitudinal population-based cohort study of Japanese men and women: the ROAD Study.	Bone	52	516-523	2013
<u>Fujii T</u> , <u>Matsudaira K</u> , <u>Yoshimura N</u> , <u>Hirai M</u> , <u>Tanaka S</u>	Associations between neck and shoulder discomfort (Katakori) and job demand, job control, and worksite support.	Mod Rheumatol			in press
<u>Oka H</u> , <u>Akune T</u> , <u>Muraki S</u> , <u>Tanaka S</u> , <u>Kawaguchi H</u> , <u>Nakamura K</u> , <u>Yoshimura N</u>	The mid-term efficacy of intra-articular hyaluronic acid injections on joint structure: a nested case control study.	Mod Rheumatol			in press

Mithal A, Bonjour JP, Boonen S, Burckhardt P, Degens H, El Hajj Fuleihan G, Josse R, Lips P, Morales Torres J, Rizzoli R, <u>Yoshimura N</u> , Wahl DA, Cooper C, Dawson-Hughes B; for the IOF CSA Nutrition Working Group	Impact of nutrition on muscle mass, strength, and performance in older adults.	Osteoporos Int			in press
Ishimoto Y, <u>Yoshida M</u> , Nagata K, Yamada H, Hashizume H, <u>Yoshimura N</u>	Consuming breakfast and exercising longer during high school increases bone mineral density in young adult men.	J Bone Miner Metab			in press

<p>David Coggon; Georgia Ntani; Keith T Palmer; Vanda E Felli; Raul Harari; Lope H Barrero; Sarah A Felknor; David Gimeno; Anna Cattrell; Consol Serra; Matteo Bonzini; Eleni Solidaki; Eda Merisalu; Rima R Habib; Farideh Sadeghian; M. Masood Kadir; Sudath S P Warnakulasuriya; Ko Matsudaira; Busisiwe Nyantumbu; Malcolm R Sim; Helen Harcombe; Ken Cox; Maria H Marziale; Leila M Sarquis; Florencia Harari; Rocio Feire; Natalia Harari; Magda V Monroy; Leonardo A Quintana; Marianela Rojas; Eduardo J Salazar Vega; E Clare Harris; Sergio Vargas Prada; Jose Miguel Martinez; George Declos; Fernando G Benavides; Michele Carugno; Marco M Ferrario; Angela C Pesatori; Leda Chatzi; Panos Bitsios; Manolis Kogevinas; Kristel Oha; Tuuli Sirk; Ali Sadeghian; Roshini J Peiris-John; Nalini Sathiakumar; A Rajitha Wickremasinghe; <u>Noriko Yoshimura</u>; Helen L Kelsall; Victor C W Hoe; Donna M Urquhart; Sarah Derrett; David McBride; Peter Herbison; Andrew Gray</p>	<p>Disabling musculoskeletal pain in working populations: Is it the job, the person or the culture?</p>				in press
<p>Muraki S, Oka H, <u>Akune T</u>, En-yo Y, <u>Yoshida M</u>, Sasaki S, <u>Nakamura K</u>, Kawaguchi H, <u>Yoshimura N</u></p>	<p>Association of dietary intake with joint space narrowing and osteophytosis at the knee in Japanese men and women: The ROAD Study.</p>	Mod Rheumatol			in press

Ishimoto Y, <u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Yamada H, Nagata K, Hashizume H, Takiguchi N, Minamide A, Oka H, Kawaguchi H, <u>Nakamura K</u> , <u>Akune T</u> , <u>Yoshida M</u>	Associations between radiographic lumbar spinal stenosis and clinical symptoms in the general population: the Wakayama Spine Study.	Osteoarthritis Cartilage			in press
Hashizume H, <u>Yoshimura N</u> , Nagata K, Miyazaki N, Ishimoto Y, Nishiyama R, Oka H, Yamada H, <u>Yoshida M</u>	Development and evaluation of a video exercise program for locomotive syndrome in the elderly.	Mod Rheumatol			in press
<u>Yoshimura N</u> , Muraki S, Oka H, Morita M, Yamada H, Tanaka S, Kawaguchi H, <u>Nakamura K</u> , <u>Akune T</u>	Profiles of vitamin D insufficiency and deficiency in Japanese men and women: Association with biological, environmental, and nutritional factors and coexisting disorders: The ROAD study.	Osteoporos Int			in press

<p>David Coggon, Georgia Ntani, Sergio Vargas-Prada, Jose Miguel Martinez, Consol Serra, Fernando G Benavides, Keith T Palmer, on behalf of the CUPID Collaboration (Vanda E Felli, Raul Harari, Lope H Barrero, Sarah A. Felknor, David Gimeno, Anna Cattrell, Matteo Bonzini, Eleni Solidaki, Eda Merisalu, Rima R. Habib, Farideh Sadeghian, M Masood Kadir, Sudath SP Warnakulasuriya, Ko Matsudaira, Busisiwe Nyantumbu, Malcolm R Sim, Helen Harcombe, Ken Cox, Maria H Marziale, Leila M Sarquis, Florencia Harari, Rocio Freire, Natalia Harari, Magda V Monroy, Leonardo A Quintana, Marianela Rojas, Eduardo J. Salazar Vega, E Clare Harris, George Delclos, Michele Carugno, Marco M Ferrario, Angela C Pesatori, Leda Chatzi, Panos Bitsios, Manolis Kogevinas, Kristel Oha, Tuuli Sirk, Ali Sadeghian, Roshini J Peiris-John, Nalini Sathiakumar, A Rajitha Wickremasinghe, <u>Noriko Yoshimura</u>, Helen L Kelsall, Victor C W Hoe, Donna M Urquhart, Sarah Derrett, David McBride, Peter Herbison, Andrew Gray</p>	<p>International variation in musculoskeletal sickness absence: Finding from the CUPID Study.</p>	<p>Occup Med      Environ</p>			<p>in press</p>
---	---	-------------------------------	--	--	-----------------

Tsutsui S, <u>Yoshimura N</u> , Watanuki A, Yamada H, Nagata K, Ishimoto Y, Enyo Y, <u>Yoshida M</u>	Risk factors and natural history of de novo degenerative lumbar scoliosis in a community- based cohort: The Miyama Study.	Spine deformity			in press
西澤良記、太田博明、三浦 雅一、稲葉雅章、市村正一 、白木正孝、高田潤一、茶 木修、萩野浩、 <u>藤原佐枝子</u> 、福永仁夫、三木隆己、 <u>吉</u> <u>村典子</u> ：日本骨粗鬆症学会 骨代謝マーカー検討委員会	骨粗鬆症診療における骨 代謝マーカーの適正使用 ガイドライン2012年版	Osteoporosis Jpn	20	33-55	2012
村木重之、 <u>吉村典子</u>	地域住民コホート縦断研 究による転倒の発生率お よび予測因子に関する研 究	Osteoporosis Jpn	20	647-651	2012
<u>吉村典子</u> 、村木重之、岡敬 之、川口浩、 <u>中村耕三</u> 、 <u>阿</u> <u>久根徹</u>	ビタミンD不足が要介護移 行に及ぼす影響: The ROAD Study	Osteoporosis Jpn	20	265-266	2012
<u>吉村典子</u> 、村木重之、岡敬 之、川口浩、 <u>中村耕三</u> 、 <u>阿</u> <u>久根徹</u>	骨代謝マーカー ガイド ライン改訂に向けて 骨代 謝マーカーによる骨粗鬆 症発生の予測	Osteoporosis Jpn	20	179-183	2012
<u>吉村典子</u>	骨粗鬆症の疫学：知って おきたい最新骨粗鬆症診 療マニュアル	Monthly Book Orthopaedics	5月増 刊号	7-11	2012
<u>吉村典子</u>	運動器症候群（ロコモテ ィブシンドローム）の疫 学：大規模住民調査 ROADより	整形外科	65	703-707	2012
<u>吉村典子</u>	「成人の関節痛の臨床」 成人の変形性関節症の頻 度	日本医師会雑誌	141	1687-1690	2012
<u>吉村典子</u>	ロコモティブシンドロ ームとメタボリックシンド ローム	プラクティス	29	647-650	2012
<u>吉村典子</u>	コホート研究からみたロ コモティブシンドローム ：大規模住民調査ROAD より	臨床と研究	89	1478-1481	2012
<u>吉村典子</u>	日本人の変形性関節症： ROADスタディより	リウマチ科	48	706-710	2012
<u>吉村典子</u>	生活習慣病と運動器の障 害ーメタボとロコモ	臨床整形外科	48	146-149	2013

<u>吉村典子</u>	骨粗鬆症の有病率と発生率. 図で見る骨粗鬆症2013(疫学編)	Osteoporosis Jpn	21	38-39	2013
<u>吉村典子</u>	骨折発生率の地域差. 図で見る骨粗鬆症2013(疫学編)	Osteoporosis Jpn	21	42-43	2013
<u>吉村典子</u>	大規模住民調査ROADスタディからみたロコモの疫学	整形外科ナース「超高齢社会における運動器医療とケア 'ロコモティブシンドローム」,			in press
<u>吉村典子</u>	将来の自立度低下の予測におけるロコチェックの有用性: ROADスタディから	整形外科ナース「超高齢社会における運動器医療とケア 'ロコモティブシンドローム」			in press
Masunari N, <u>Fujiwara S</u> , Kasagi F, Takahashi I, Yamada M, Naskamura T	Height loss starting in middle age predicts increased mortality in elderly.	J Bone Miner Res	27	138-145	2012
Bow CH, Cheung E, Cheung CL, Xiao SM, Loong C, Soong C, Tan KC, Luckey MM, Cauley JA, <u>Fujiwara S</u> , Kung AW	Ethnic difference of clinical vertebral fracture risk.	Osteoporos Int	23	879-885	2012
Orimo H, Nakamura T, Hosoi T, Iki M, Uenishi K, Endo N, Ohta H, Shiraki M, Sugimoto T, Suzuki T, Soen S, Nishizawa Y, Hagino H, Fukunaga M, <u>Fujiwara S</u>	Japanese 2011 guidelines for prevention and treatment of osteoporosis--executive summary.	Arch Osteoporosis	7	3-20	2012
Nishizawa Y, Ohta H, Miura M, Inaba M, Ichimura S, Shiraki M, Takada J, Chaki O, Hagino H, <u>Fujiwara S</u> , Fukunaga M, Miki T, <u>Yoshimura N</u>	Guidelines for the use of bone metabolic markers in the diagnosis and treatment of osteoporosis (2012 edition).	J Bone Miner Metab	31	1-15	2013
<u>藤原佐枝子</u>	日本人へのFRAXの応用	アンチ・エイジング医学	8	735-739	2012
<u>藤原佐枝子</u>	骨粗鬆症性椎体骨折の疫学	整形外科最少侵襲手術ジャーナル	64	2-7	2012
<u>藤原佐枝子</u>	FRAXからみた骨折リスク評価	骨粗鬆症治療	11	82-86	2012
<u>藤原佐枝子</u>	FRAXに基づく骨折リスクの臨床的意義と問題点	内分泌・糖尿病・代謝内科	34	392-397	2012



藤原佐枝子	骨粗鬆症治療スクリーニングの方法；FRAXの活用など	Orthopaedics	25	91-97	2012
藤原佐枝子	骨代謝マーカーの骨折予測について	Osteoporosis Jpn	20	173-178	2012
藤原佐枝子	日本人におけるFRAXの応用 治療開始基準について	日本整形外科学会雑誌	86	200-204	2012
Kim HK, Suzuki T, Saito K, <u>Yoshida H</u> , Kobayashi H, Kato H, Katayama M	Effects of exercise and amino acid supplementation on body composition and physical function in community -dwelling elderly Japanese sarcopenic women: a randomized controlled trial.	J Am Geriatr Soc	60	16-23	2012
Tanifuji O, Sato T, Kobayashi K, Mochizuki T, Koga Y, Yamagiwa H, <u>Omori G</u> , Endo N	Three-dimensional in vivo motion analysis of normal knees using single-plane fluoroscopy.	Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc			in press
<u>Omori G</u> , Koga Y, Tanaka M, Nawata A, Watanabe H, Narumi K, Endoh K	Quadriceps muscle strength and its relation to radiographic knee osteoarthritis in Japanese elderly.	J Ortop Sci			in press
大森豪	変形性膝関節症の疫学	整形・災害外科	55	1629-1636	2012
小林弘樹、大森豪、西野勝敏、解晨、田邊裕治、古賀良生、川上健作	内側型変形性膝関節症における歩行立脚時の関節内接触状態の推定とスラストとの関係	臨床バイオメカニクス	33	367-372	2012
Fukuda A, Kato K, Hasegawa M, Nishimura A, <u>Sudo A</u> , Uchida A	Recurrent knee valgus deformity in Ellis-van Creveld syndrome.	J Pediatr Orthop B	21	352-355	2012
Wakabayashi H, Hasegawa M, Nishioka Y, <u>Sudo A</u> , Nishioka K	Which subgroup of rheumatoid arthritis patients benefits from switching to tocilizumab versus etanercept after previous infliximab failure? A retrospective study.	Mod Rheumatol.	22	116-121	2012
Wakabayashi H, Naito Y, Hasegawa M, Nakamura T, <u>Sudo A</u>	A tumor endoprosthesis is useful in elderly rheumatoid arthritis patient with acute intercondylar fracture of the distal femur.	Rheumatol Int	32	1411-1413	2012

Obata S, Akeda K, Imanishi T, Masuda K, Bae W, Morimoto R, Asanuma Y, Kasai Y, Uchida A, <u>Sudo A</u>	Effect of autologous platelet-rich plasma-releasate on intervertebral disc degeneration in the rabbit anular puncture model: a preclinical study.	Arthritis Res Ther	14	R241	2012
Uemura T, Tsujii M, Akeda K, Iino T, Satonaka H, Hasegawa M, <u>Sudo A</u>	Transfection of nuclear factor-kappa B decoy oligodeoxynucleotide protects against ischemia/reperfusion injury in rat epigastric flap model.	J Gene Med	14	623-631	2012
Niimi R, Matsumine A, Hamaguchi T, Nakamura T, Uchida A, <u>Sudo A</u>	Prosthetic limb salvage surgery for bone and soft tissue tumors around the knee.	Oncol Rep	28	1984-1990	2012
Ishiguro S, Yokochi A, Yoshioka K, Asano N, Deguchi A, Iwasaki Y, <u>Sudo A</u> , Maruyama K.	Technical communication: anatomy and Clinical Implications of Ultrasound-Guided Selective Femoral Nerve Block.	Anesth Analg	115	1467-1470	2012
Nishimura A, Hasegawa M, Wakabayashi H, Yoshida K, Kato K, Yamada T, Uchida A, <u>Sudo A</u>	Prevalence and characteristics of unilateral knee osteoarthritis in a community sample of elderly Japanese: do fractures around the knee affect the pathogenesis of unilateral knee osteoarthritis?	J Orthop Sci	17	556-561	2012
Atsumi S, Matsumine A, Toyoda H, Niimi R, Iino T, Nakamura T, Matsubara T, Asanuma K, Komada Y, Uchida A, <u>Sudo A</u>	Oncolytic virotherapy for human bone and soft tissue sarcomas using live attenuated poliovirus.	Int J Oncol	41	893-902	2012
Asano N, Ishiguro S, <u>Sudo A</u>	Head positioning for reduction and stabilization of the cervical spine during anesthetic induction in a patient with subaxial subluxation.	J Neurosurg Anesthesiol	24	164-165	2012
Hasegawa M, Yoshida K, Wakabayashi H, <u>Sudo A</u>	Cobalt and chromium ion release after large-diameter metal-on-metal total hip arthroplasty.	J Arthroplasty	27	990-996	2012

Niimi R, Hasegawa M, Shi DQ, <u>Sudo A</u>	The influence of fondaparinux on the diagnosis of postoperative deep vein thrombosis by soluble fibrin and D-dimer.	Thromb Res	130	759-764	2012
Wakabayashi H, <u>Sudo A</u> , Nishioka Y, Hasegawa M, Minami Y, Nishioka K	Repeat etanercept administration restores clinical response of patients with rheumatoid arthritis.	Rheumatol Int	32	3675-3678	2012
Morimoto R, Akeda K, Iida R, Nishimura A, Tsujii M, Obata S, Kasai Y, Uchida A, <u>Sudo A</u>	Tissue renin-angiotensin system in the intervertebral disc.	Spine	38	E129-E136	2013
Wang Z, Sakakibara T, <u>Sudo A</u> , Kasai Y	Porosity of $\beta$ -Tricalcium Phosphate Affects the Results of Lumbar Posterolateral Fusion.	J Spinal Disord Tech	26	E40-E45	2013
Hasegawa M, Yoshida K, Wakabayashi H, <u>Sudo A</u> .	Cutting and implanting errors in minimally invasive total knee arthroplasty using a navigation system.	Int Orthop	37	27-30	2013
Nakamura T, Grimer R, Gaston C, Francis M, Charman J, Graunt P, Uchida A, <u>Sudo A</u> , Jeys L	The value of C-reactive protein and comorbidity in predicting survival of patients with high grade soft tissue sarcoma.	Eur J Cancer	49	377-385	2013
Matsubara T, Kusuzaki K, Matsumine A, Nakamura T, <u>Sudo A</u> .	Can a Less Radical Surgery Using Photodynamic Therapy With Acridine Orange Be Equal to a Wide-margin Resection?	Clin Orthop Relat Res	471	792-802	2013
Ishiguro S, Asano N, Yoshida K, Nishimura A, Wakabayashi H, Yokochi A, Hasegawa M, <u>Sudo A</u> , Maruyama K	Day zero ambulation under modified femoral nerve block after minimally invasive surgery for total knee arthroplasty: preliminary report.	J Anesth	27	132-134	2013
Wakabayashi H, Hasegawa M, Nishioka Y, Minami Y, Nishioka K, <u>Sudo A</u>	Clinical outcome in patients with rheumatoid arthritis switched to tocilizumab after etanercept or infliximab failure.	Clin Rheumatol	32	253-259	2013

Hasegawa M, Horiki N, Tanaka K, Wakabayashi H, Tano S, Katsurahara M, Uchida A Takei Y, <u>Sudo A</u>	The efficacy of rebamipide add-on therapy in arthritic patients with COX-2 selective inhibitor-related gastrointestinal events: a prospective, randomized, open-label blinded-endpoint pilot study by the GLORIA study group.	Mod Rheumatol				in press
Fukuda A, Nishimura A, Kato K, <u>Sudo A</u>	Arthroscopically assisted minimally invasive plate osteosynthesis for posterior fracture-dislocation of the shoulder.	J Orthop Sci				in press
Satonaka H, Tsujii M, <u>Sudo A</u>	Tenosynovitis of the extensor pollicis longustendon caused by an intratendinous ganglion: a case report.	J Hand Surg Eur.				in press
Okita S, Hasegawa M, Takahashi Y, Puppulin L, <u>Sudo A</u> , Pezzotti G	Failure analysis of sandwich-type ceramic-on-ceramic hip joints: A spectroscopic investigation into the role of the polyethylene shell component.	J Mech Behav Biomed Mater				in press
岡嶋正幸、直江佑樹、吉田格之進、若林弘樹、長谷川正裕、 <u>須藤啓広</u>	最小侵襲人工股関節全置換術(MIS-THA)後早期の機能回復について	Hip Joint	38	Suppl 78-80		2012
森川寛之、河野由貴、吉田格之進、長谷川正裕、 <u>須藤啓広</u>	人工股関節全置換術後患者のADL向上と不安度の改善 手術後4日目からのシャワー浴への取り組み	Hip Joint	38	Suppl 40-42		2012
長谷川正裕、吉田格之進、若林弘樹、 <u>須藤啓広</u>	メタルオンメタル人工股関節の製造法と血中金属濃度	日本関節病学会誌	31	91-97		2012
新美壘、河野稔文、中西加菜、西原淳、河野稔彦、 <u>須藤啓広</u>	テリパラチド治療におけるビスフォスフォネート製剤先行投与が与える影響	整形・災害外科	55	1137-1143		2012
渥美覚、松峯昭彦、松原孝夫、浅沼邦洋、内田淳正、 <u>須藤啓広</u>	血腫と診断された腫瘤の臨床および画像的特徴	整形外科	63	941-945		2012
堀和一郎、辻井雅也、里中東彦、植村和司、長谷川正裕、 <u>須藤啓広</u>	大腿骨転子部骨折に対するPeri Trochanteric Nailの使用経験	中部日本整形外科災害外科学会雑誌	55	591-592		2012