

9. AED は医師や救急隊など専門の人に使ってもらったほうがいいから
10. 誤った事をして、訴えられるなど責任を問われることが心配だから
11. その他 ()

これで、Eラーニングとアンケートは終了です。
ご協力ありがとうございました。

あなたの大切な人が、目の前でたおれたら… あなたは何ができますか？

ポジョレーといっしょに救命処置をおぼえよう！インターネットのクイズで、楽しみながら学べます。



ポジョレーに教わる



Eラーニング

<http://119aed.jp/maizuru/>
に アクセス!!



QRコードからもアクセスできるよ！



🐾 マークで折ればブックカバーになります



厚生労働省科学研究班
院外心停止の一次救命処置に関する啓発を進める手法の検討
H23年～H25年度

舞鶴PUSHプロジェクト

分担研究者: 京都大学 石見拓
研究協力者: 島本大也、川村孝、北村哲久、西山知佳
舞鶴市

舞鶴PUSHプロジェクト計画 地域介入 前後比較試験

突然死に対する様々な形の啓発(胸骨圧迫とAEDに絞った簡易型講習/啓発ちらし/イベント/ネット情報)を地域で行うことで、地域住民の救命意識・知識およびBystander CPR実施割合が上昇するか?

これまでの約2倍

人口の16%に対して、突然死に関する啓発を実施

- 研究デザイン: 前後比較試験
- 研究期間: 2012年4月～2014年3月
- 対象地域: 舞鶴市(人口9万人)
- 対象者: 10歳以上の市民



舞鶴PUSHプロジェクト実施計画

“心臓突然死に関する啓発”を、短期間で、地域の人口の16%に対して指導し、その効果を検証する。

イノベーション普及学
～S字の普及曲線と16%の論理～

ブレイクスルーのポイント 16%

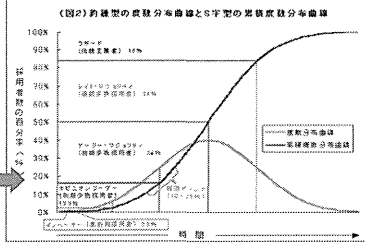


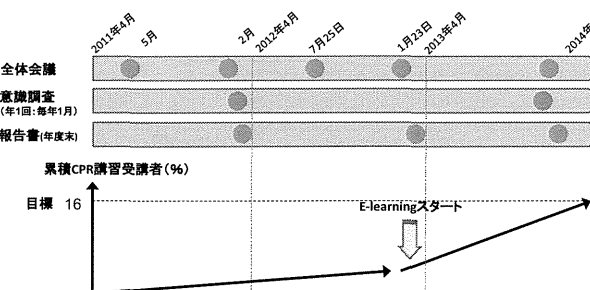
図2: イノベーション普及学: S字の普及曲線と16%の論理

舞鶴PUSHプロジェクト実施計画

毎年、舞鶴市の人口9万人の8%(7200人)に講習会やちらし・イベントなどを通じて、心臓突然死に対する情報を提供

通常的心肺蘇生講習(ベース)	約500名	介入前
通常的心肺蘇生講習(ベース)	500名	なかなか予定通り進まない... 鋭意努力中
学校でのPUSH講習会	2000名	
その他のPUSH講習会	1000名	
E-learning/SNSを通じた啓発	3000名	
イベント・チラシ等による啓発	700名	
7200名 = 目標達成		

宮本班 石見G 平成23～25年度の研究ロードマップ



全体会議: 2011年4月

意識調査(年1回/毎年1月): 2011年5月, 2012年4月, 2013年4月, 2014年3月

報告書(年度末): 2011年5月, 2012年4月, 2013年4月, 2014年3月

累積CPR講習受講者(%)

目標 16

E-learningスタート

効果の検証

心停止患者の社会復帰率	将来的課題
バイスタンダーCPRの実施割合	
地域住民の意識変化と心肺蘇生の知識	本研究で検討
啓発方法による意識・行動変化の違い	
E-learningによる救命意識の変化を評価	追加

住民知識の現状(プレ調査:2012年1月)

舞鶴市(2012年1月200名)

日本の1年間の交通事故死数は?
5千人18.5%、1万人56.5%、5万人19.0%、分らない6.0%
日本の1年間の院外突然死数は?
5千人29.0%、1万人42.5%、5万人19.5%、分らない9.0%

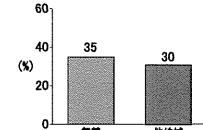
7

住民知識の現状(プレ調査:2012年1月)

「もし見知らぬ人があなたの目の前で倒れていて意識がないようなら、あなた自ら心肺蘇生法を試みようと思いますか？」

<そう思う>

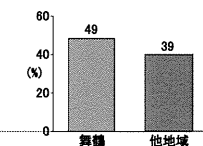
舞鶴 35.0% (70/200)
他地域 30.1% (361/1200)



「実際に目の前で人が倒れていたらAEDを使用しようと思いますか？」

<そう思う>

舞鶴 48.5% (97/200)
他地域 39.4% (473/1200)



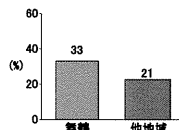
3

住民知識の現状(プレ調査:2012年1月)

「もし心臓マッサージだけで良いならばやってみようと思いますか？」

<そう思う>

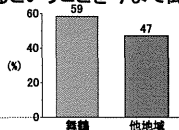
舞鶴 33.1% (43/130)
他地域 20.5% (171/835)



「胸骨圧迫(心臓マッサージ)のみの心肺蘇生法でも、人工呼吸をする心肺蘇生法と同じぐらい効果があるということを今まで聞いたことがありますか。」

<そう思う>

舞鶴 58.5% (117/200)
他地域 46.9% (563/1200)



8

H24年度スケジュール

- H24.5 舞鶴市消防本部にて、PUSHコースのデモおよび指導者養成研修会を開催
市が主体となったキックオフミーティング開催
- プロジェクト推進母体の構築
- 具体的な啓発方法の検討と実施
 - 学校でのPUSHコース展開
 - 希望校で講習会を展開中
 - 推進母体設立後に、目標設定
 - PUSHコース指導者の養成
 - 消防機関、赤十字社、医療機関等で指導者研修会を開催し、指導者を増やす
 - イーラーニング教材を活かした啓発活動
 - その他舞鶴市の特色を生かした啓発イベントの検討

13

H24年度 調査の実際

5月

- 舞鶴共済病院のメンバーとの打ち合わせ及び、市の担当者に研究計画とプロジェクトの概要説明を実施。
- 研究遂行に当たっての簡易講習会の模擬展示と指導者養成講習会の開催及び打ち合わせ。
- 実働部隊となる消防への協力要請を行い、市で担当となる委員の選出。

6～11月

- 主に舞鶴共済病院メンバーが中心となり、小中学校への講習会を実施ならびに視察。
- インストラクターを養成するべく指導者養成講習会を開催。

11

舞鶴でのH24年度PUSH実施状況

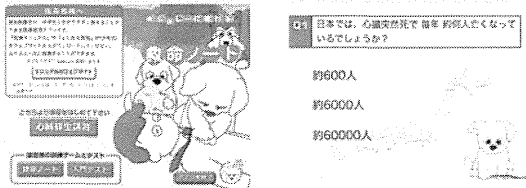
- H24年度、PUSH受講者数 1471名
- 小学生、中学生を中心として、教職員、PTA会員も含めて講習会を実施。



E-learningアプリケーションの開発

<http://119aed.jp/maizuru/>

- 心肺蘇生啓発普及のためのアプリケーションを開発。
- 講習、復習、テストを行い、その知識を深める。



E-learningコンテンツと救命意識の評価



2013/2/7

舞鶴市消防委員会

14

H25年度の予定

- PUSH講習会の更なる普及
 - E-learningアプリケーションの普及(周知方法検討中)と救命意識の前後評価
 - シンボリックなイベントの企画
 - 舞鶴市住民に対する無作為サンプルによる介入前後での救命意識の変化に関わる調査(H26.3予定)
 - 本研究事業の成果と課題の検討
 - 舞鶴市へのフィードバック
 - HP等を通じた本事業に関わる情報公開
- 今後の地域の心臓突然死/心肺蘇生普及啓発に役立てていただく

2013/2/7

舞鶴市消防委員会

15

地域一体となって 舞鶴を救命都市の世界モデルに！

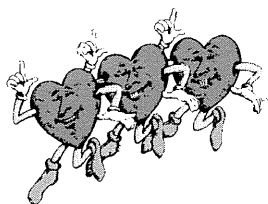
舞鶴市



たおれるなら、赤レンガの前で・・・

16

Questions?



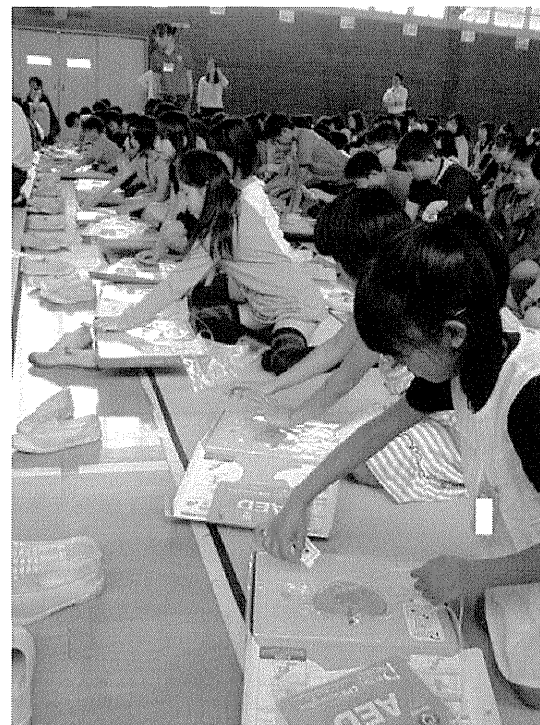
Thank you

iwamit@e-mail.jp

17

舞鶴でのH24年度PUSH実施状況

- H24年度、PUSH受講者数 22回 2060名
- 小学生、中学生を中心として、教職員、PTA会員も含めて講習会を実施。



E-learningアプリケーションの開発

<http://119aed.jp/maizuru/>

- 心肺蘇生啓発普及のためのアプリケーションを開発。
- 講習、復習、テストを行い、その知識を深める。

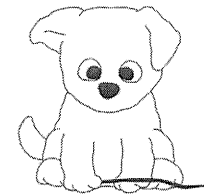


Q1 日本では、心臓突然死で 毎年 約何人亡くなっているでしょうか？

約600人

約6000人

約60000人

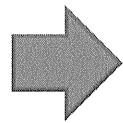


E-learningコンテンツと救命意識の評価

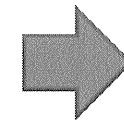
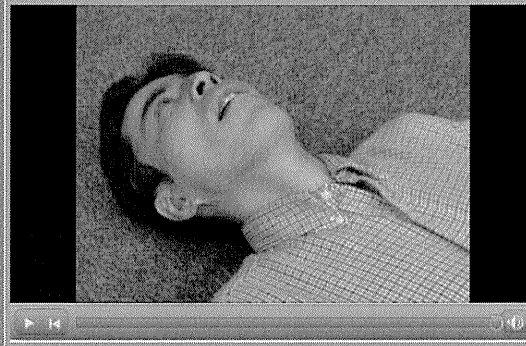
E-learning前 アンケート

目の前で人が倒れ、死戦期呼吸をしている動画

↓
CPRを実施しようと思うか、AEDを使おうと思うかについて質問



死戦期呼吸の内容を含む、一連のCPRとAEDの使用方法を網羅したE-learningを実施【10問／約10分】



E-learning後 アンケート

目の前で人が倒れ、死戦期呼吸をしている動画

↓
CPRを実施しようと思うか、AEDを使おうと思うかについて質問

↓
CPRとAEDを実施しないと答えた場合、実施しない理由について質問

平成24年度 プッシュ講習の実績

○文庫山学園(消防本部救急救助課)

9月14日 森・北吸・行永 他		90名
9月24日 余部上・中・下		60名
10月17日 志楽		60名
10月29日 東西大浦		120名
11月8日 池内		80名
11月21日 余内		80名
11月30日 中筋・城南		80名
12月7日 大浦(1町内)		17名
小計	8回	587名

○小中学校での実施(教育委員会)

小学校	8校	727名	(うちPTA・教職員188人)
中学校	6校	746名	(" 55人)
小計	14校	1,473名	

合計 22回 2,060名

IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

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
平出 敦	病院前救護システム	島崎修次・前川剛志(監修), 岡本和文, 横田裕行(編集)	救急集中治療医学レビュー2012	総合医学社		2012	2-5
Toyoda K	Anterior cerebral artery and Heubner's artery territory infarction.	Paciaroni M, Agnelli G, Caso V, Bogousslavsky J	Manifestations of Stroke, Frontiers of Neurology and Neuroscience	Karger	Basel	2012	120-122
豊田一則	急性期脳梗塞(ブレインアタック)	山口徹、北原光夫、福井次矢	今日の治療指針 2012年版	医学書院	東京	2012	753-754
豊田一則	rt-PAによる血栓溶解療法の検証と展望	小林祥泰、水澤英洋	神経疾患最新の治療 2012-2014	南江堂	東京	2012	

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
Arai H, Kokubo Y, Watanabe M, Sawamura T, Ito Y, Minagawa A, Okamura T, <u>Miyamoto Y.</u>	Small Dense Low-Density Lipoproteins Cholesterol can Predict Incident Cardiovascular Disease in an Urban Japanese Cohort: The Suita Study.	J Atheroscler Thromb.	20(2)	195-203	2013
Higashiyama A, Wakabayashi I, Kubota Y, Adachi Y, Hayashibe A, Nishimura K, Sugiyama D, Kadota A, Imano H, Miyamatsu N, <u>Miyamoto Y.</u> , Okamura T.	Does high-sensitivity C-reactive protein or low-density lipoprotein cholesterol show a stronger relationship with the cardio-ankle vascular index in healthy community dwellers?: the KOBE study.	J Atheroscler Thromb.	19(11)	1027-34.	2012
Kataoka Y, Yasuda S, <u>Miyamoto Y.</u> , Sase K, Kosuge M, Kimura K, Yoshimasa Y, Miyazaki S, Investigators DS.	Effects of Voglibose and Nateglinide on Glycemic Status and Coronary Atherosclerosis in Early-Stage Diabetic Patients.	Circ J	76(3)	712-20	2012

Minakata K, Bando K, Takanashi S, Konishi H, <u>Miyamoto Y</u> , Ueshima K, Sato T, Ueda Y, Okita Y, Masuda I, Okabayashi H, Yaku H, Yasuno S, Muranaka H, Kasahara M, Miyata S, Okamura Y, Nasu M, Tanemoto K, Arinaga K, Hisashi Y, Sakata R, Investigators JS.	Impact of diabetes mellitus on outcomes in Japanese patients undergoing coronary artery bypass grafting.	Journal of cardiology.	59(3)	275-84.	2012
Morisaki H, Yamanaka I, Iwai N, <u>Miyamoto Y</u> , Kokubo Y, Okamura T, Okayama A, Morisaki T.	CDH13 Gene Coding T-Cadherin Influences Variations in Plasma Adiponectin Levels in the Japanese Population.	Hum Mutat.	33(2)	402-10	2012
Saito I, Kokubo Y, Kiyohara Y, Doi Y, Saitoh S, Ohnishi H, <u>Miyamoto Y</u> .	Prospective study on waist circumference and risk of all-cause and cardiovascular mortality.	Circ J.	76(12)	2867-74.	2012
Sugisawa T, Okamura T, Makino H, Watanabe M, Kishimoto I, <u>Miyamoto Y</u> , Iwamoto N, Yamamoto A, Yokoyama S, Harada-Shiba M.	Defining Patients at Extremely High Risk for Coronary Artery Disease in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia.	J Atheroscler Thromb.	19(4)	369-75.	2012
Hasegawa K, <u>Hiraide A</u> , Chang Y, Brown DF.	Association of prehospital advanced airway management with neurologic outcome and survival in patients with out-of-hospital cardiac arrest.	JAMA.	16;309(3)	257-66	2013
Kajino K, Kitamura T, Iwami T, Daya M, Ong ME, <u>Hiraide A</u> , Shimazu T, Kishi M, Yamayoshi S.	Current termination of resuscitation (TOR) guidelines predict neurologically favorable outcome in Japan.	Resuscitati on.	84(1)	54-9	2013
Nishiyama C, Iwami T, Kawamura T, Kitamura T, Tanigawa K, Sakai T, Hayashida S, Nishiuchi T, Hayashi Y, <u>Hiraide A</u> .	Prodromal Symptoms of Out-Of-Hospital Cardiac Arrests: a Report from a Large-Scale Population-Based Cohort Study	Resuscitati on.	doi:10.1016/j.resuscitation.2012.10.006	pii:S0300-9572(12)00859-3.	2012
Toyoda K	The cerebro-renal interaction in stroke neurology.	Neurology	78	1898-1899	2012
<u>Toyoda K</u> , Sato S, Koga M, et al	Run-up to participation in ATACH II in Japan.	J Vasc Interv Neurol	5(supp)	1-5	2012

Sato S, Koga M, ... <u>Toyoda K.</u> (最終著者)	Conjugate eye deviation in acute intracerebral hemorrhage Stroke Acute Management with Urgent Risk-factor Assessment and Improvement-ICH (SAMURAI-ICH) study.	Stroke	43	2898-2903	2012
Naomi Miyamatsu, Tomonori Okamura, Hirofumi Nakayama, Kazunori Toyoda, Kazuo Suzuki, Akihiro Toyota, Takashi Hata, Atsushi Hozawa, Tomofumi Nishikawa, Akiko Morimoto, Mihoko Ogita, Ayumi Morino, Takenori Yamaguchi	Public Awareness of Early Symptoms of Stroke and Information Sources about Stroke among the General Japanese Population: The Acquisition of Stroke Knowledge Study	Cerebrovasc Dis	In press	DOI: 10.1159/000347066	2013
Takahisa K, <u>Hyohun P</u> et al.	Genetic Polymorphisms of the Human PNPL3 Gene Are Strongly Associated with Severity of Human Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in Japanese.	Plosone	7	e38322	2012
Sugisawa T, Okamura T, Makino H, Watanabe M, <u>Kishimoto I</u> , Miyamoto Y, Iwamoto N, Yamamoto A, Yokoyama S, Harada-Shiba M.	Defining Patients at Extremely High Risk for Coronary Artery Disease in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia.	J Atheroscler Thromb.	19(4)	369-375	2012
Fujikura J, Nakao K, Sone M, Noguchi M, Mori E, Naito M, Taura D, Harada-Shiba M, <u>Kishimoto I</u> , Watanabe A, Asaka I, Hosoda K, Nakao K.	Induced pluripotent stem cells generated from diabetic patients with mitochondrial DNA A3243G mutation.	Diabetologia.	55(6)	1689-1698	2012
Schwenke DO, Tokudome T, <u>Kishimoto I</u> , Horio T, Cragg PA, Shirai M, Kangawa K.	One Dose of Ghrelin Prevents the Acute and Sustained Increase in Cardiac Sympathetic Tone after Myocardial Infarction.	Endocrinology.	153(5)	2436-2443	2012
Ogawa Y, Mukoyama M, Yokoi H, Kasahara M, Mori K, Kato Y, Kuwabara T, Imamaki H, Kawanishi T, Koga K, Ishii A, Tokudome T, <u>Kishimoto I</u> , Sugawara A, Nakao K.	Natriuretic peptide receptor guanylyl cyclase-A protects podocytes from aldosterone-induced glomerular injury in mice.	Journal of the American Society of NEPHROLOGY.	23(7)	1198-1209	2012

Mao Y, Tokudome T, Otani K, <u>Kishimoto I</u> , Nakanishi M, Hosoda H, Miyazato M, Kangawa K.	Ghrelin Prevents Incidence of Malignant Arrhythmia after Acute Myocardial Infarction through Vagal Afferent Nerves.	Endocrinology.	153(7)	3426-3434	2012
Arai H, <u>Kokubo Y</u> , Watanabe M, Sawamura T, Ito Y, Minagawa A, Okamura T, Miyamoto Y.	Small Dense Low-Density Lipoproteins Cholesterol can Predict Incident Cardiovascular Disease in an Urban Japanese Cohort: The Suita Study.	J Atheroscler Thromb.			2012
Cui R, Iso H, Yamagishi K, Saito I, <u>Kokubo Y</u> , Inoue M, Tsugane S, Group JS.	High serum total cholesterol levels is a risk factor of ischemic stroke for general Japanese population: the JPHC study.	Atherosclerosis.	221(2) :	565-9.	2012
Eshak ES, Iso H, <u>Kokubo Y</u> , Saito I, Yamagishi K, Inoue M, Tsugane S.	Soft drink intake in relation to incident ischemic heart disease, stroke, and stroke subtypes in Japanese men and women: the Japan Public Health Centre-based study cohort I.	The American journal of clinical nutrition.	96(6)	1390-7.	2012
Kokubo Y.	Traditional risk factor management for stroke: a never-ending challenge for health behaviors of diet and physical activity.	Current opinion in neurology.	25(1)	11-7.	2012
Kokubo Y.	The mutual exacerbation of decreased kidney function and hypertension. (comment)	Journal of hypertension. n. 2012	30(3)	468-9.	2012
Kokubo Y.	Weight reduction in primary care. (comment)	Circ J.	76(6)	1322-3.	2012
Morisaki H, Yamanaka I, Iwai N, Miyamoto Y, <u>Kokubo Y</u> , Okamura T, Okayama A, Morisaki T.	CDH13 gene coding T-cadherin influences variations in plasma adiponectin levels in the Japanese population.	Hum Mutat.	33(2) :	402-10.	2012
Ohara T, Nakatani S, <u>Kokubo Y</u> , Yamamoto H, Mitsutake K, Hanai S, investigators C.	Clinical predictors of in-hospital death and early surgery for infective endocarditis: Results of CARDiac Disease REGistration (CADRE), a nation-wide survey in Japan. International	journal of cardiology.	Epub 2012/07/19.		2012

Saito I, <u>Kokubo Y</u> , Kiyohara Y, Doi Y, Saitoh S, Ohnishi H, Miyamoto Y.	Prospective study on waist circumference and risk of all-cause and cardiovascular mortality.	Circ J. 2012;	76(12):	2867-74.	2012
Higashiyama A, Okamura T, Watanabe M, <u>Kokubo Y</u> , Wakabayashi I, Okayama A, Miyamoto Y.	Is the relationship between alcohol consumption and cardiovascular disease modified by hypertension?	Hypertens Res. 2012	In press		2012
Wen W, Cho YS, Zheng W, Dorajoo R, Kato N, Qi L, Chen CH, Delahanty RJ, Okada Y, Tabara Y, Gu D, Zhu D, Haiman CA, Mo Z, Gao YT, Saw SM, Go MJ, Takeuchi F, Chang LC, <u>Kokubo Y</u> , Liang J, Hao M, Le Marchand L, Zhang Y, Hu Y, Wong TY, Long J, Han BG, Kubo M, Yamamoto K, Su MH, Miki T, Henderson BE, Song H, Tan A, He J, Ng DP, Cai Q, Tsunoda T, Tsai FJ, Iwai N, Chen GK, Shi J, Xu J, Sim X, Xiang YB, Maeda S, Ong RT, Li C, Nakamura Y, Aung T, Kamatani N, Liu JJ, Lu W, Yokota M, Seielstad M, Fann CS, Genetic Investigation of ATC, Wu JY, Lee JY, Hu FB, Tanaka T, Tai ES, Shu XO.	Meta-analysis identifies common variants associated with body mass index in east Asians.	Nature genetics.	44(3)	307-11.	2012
Arai H, Kokubo Y, <u>Watanabe M</u> , Sawamura T, Ito Y, Minagawa A, Okamura T, Miyamoto Y.	Small Dense Low-Density Lipoproteins Cholesterol can Predict Incident Cardiovascular Disease in an Urban Japanese Cohort: The Suita Study.	J Atheroscler Thromb.			2012
Harada-Shiba M, Arai H, Okamura T, Yokote K, Oikawa S, Nohara A, Okada T, Ohta T, Bujo H, <u>Watanabe M</u> , Wakatsuki A, Yamashita S.	Multicenter study to determine the diagnosis criteria of heterozygous familial hypercholesterolemia in Japan.	J Atheroscler Thromb.	19(11)	1019-26	2012

Miyamatsu N, Kimura K, Okamura T, Iguchi Y, Nakayama H, Toyota A, <u>Watanabe M</u> , Morimoto A, Morinaga M, Yamaguchi T.	Effects of Public Education by Television on Knowledge of Early Stroke Symptoms Among a Japanese Population Aged 40 to 74 Years A Controlled Study.	Stroke.	43(2)	545-9.	2012
Nagasawa SY, Okamura T, Iso H, Tamakoshi A, Yamada M, <u>Watanabe M</u> , Murakami Y, Miura K, Ueshima H, for the Evidence for Cardiovascular Prevention from Observational Cohorts in Japan Research G.	Relation Between Serum Total Cholesterol Level and Cardiovascular Disease Stratified by Sex and Age Group: A Pooled Analysis of 65 594 Individuals From 10 Cohort Studies in Japan.	Journal of the American Heart Association .	1(5)	e001974.	2012
Nakamura Y, Okamura T, Higashiyama A, <u>Watanabe M</u> , Kadota A, Ohkubo T, Miura K, Kasagi F, Kodama K, Okayama A, Ueshima H, Group NDR.	Prognostic values of clockwise and counterclockwise rotation for cardiovascular mortality in Japanese subjects: a 24-year follow-up of the National Integrated Project for Prospective Observation of Noncommunicable Disease and Its Trends in the Aged, 1980-2004 (NIPPON DATA80).	Circulation .	125(10) :	1226-33.	2012
Sugisawa T, Okamura T, Makino H, <u>Watanabe M</u> , Kishimoto I, Miyamoto Y, Iwamoto N, Yamamoto A, Yokoyama S, Harada-Shiba M.	Defining Patients at Extremely High Risk for Coronary Artery Disease in Heterozygous Familial Hypercholesterolemia.	J Atheroscler Thromb.	19(4)	369-75.	2012
Higashiyama A, Wakabayashi I, Kubota Y, Adachi Y, Hayashibe A, <u>Nishimura K</u> , Sugiyama D, Kadota A, Imano H, Miyamatsu N, Miyamoto Y, Okamura T.	Does high-sensitivity C-reactive protein or low-density lipoprotein cholesterol show a stronger relationship with the cardio-ankle vascular index in healthy community dwellers?: the KOBE study.	J Atheroscler Thromb.	19(11)	1027-34.	2012
Miida T, <u>Nishimura K</u> , Okamura T, Hirayama S, Ohmura H, Yoshida H, Miyashita Y, Ai M, Tanaka A, Sumino H, Murakami M, Inoue I, Kayamori Y, Nakamura M, Nobori T, Miyazawa Y, Teramoto T, Yokoyama S.	A multicenter study on the precision and accuracy of homogeneous assays for LDL-cholesterol: comparison with a beta-quantification method using fresh serum obtained from non-diseased and diseased subjects.	Atherosclerosis.	225(1)	208-15.	2012

Miyoshi T, Maeno Y, Sago H, Inamura N, Yasukohchi S, Kawataki M, Horigome H, Yoda H, Taketazu M, Shozu M, Nii M, Kato H, Hayashi S, Hagiwara A, Omoto A, Shimizu W, Shiraishi I, Sakaguchi H, <u>Nishimura K</u> , Ueda K, Katsuragi S, Ikeda T.	Evaluation of transplacental treatment for fetal congenital bradyarrhythmia: - nationwide survey in Japan.	Circ J.	76(2)	469-76.	2012
Onishi A, Sugiyama D, Kogata Y, Saegusa J, Sugimoto T, Kawano S, Morinobu A, <u>Nishimura K</u> , Kumagai S.	Diagnostic accuracy of serum 1,3-beta-D-glucan for pneumocystis jiroveci pneumonia, invasive candidiasis, and invasive aspergillosis: systematic review and meta-analysis.	Journal of clinical microbiology.	50(1)	7-15.	2012
宮本恵宏.	【東日本大震災支援-国循 1 年の取り組み】医療スタッフ/チームの派遣 結核予防会の活動に参加して	循環器病研究の進歩.	(特別号)	32-5.	2012
宮本恵宏.	日本の循環器疾患の疫学	New Diet Therapy.	27(4)	49-54.	2012
植田初江, <u>宮本恵宏</u> , 花田裕典.	国立循環器病研究センターバイオバンク-未来の医療に不可欠な研究基盤として-	循環器病研究の進歩(通巻 52 号)	XXXIII	2-10	2012
友池仁暢, 和泉徹, 今泉勉, 鎌倉史郎, 許俊鋭, 白石公, 筒井裕之, 富永隆治, 永井良三, 天木誠, 伊東春樹, 猪又孝元, 加藤誠也, 神崎秀明, 北村惣一郎, 砂川賢二, 北風政史, 絹川真太郎, 窪菌琢郎, 田ノ上禎久, 田原宣広, 長山雅俊, 西村隆, 野口暉夫, 長谷川拓也, <u>宮本恵宏</u> , 関庚徳, 吉川勉, 山岸正和, 日本循環器学会.	循環器病の診断と治療に関するガイドライン(2009-2010 年度合同研究班報告) 拡張型心筋症ならびに関連する二次性心筋症の診療に関するガイドライン	循環器病の診断と治療に関するガイドライン.	2011	3-79	2012

宮松直美	栃木県脳卒中啓発プロジェクト- 栃木県における包括的脳卒中市民啓発とその評価	JSA News	33号	8-9	2013
小久保 喜弘..	日本発の脳卒中大規模臨床研究 脳卒中高リスク者を見極める 吹田研究.	循環器内科.	72(3)	343-51	2012
小久保 喜弘, 河野 雄平.	【あなたも名医!新しい経口抗凝 固薬、どう使う? 心房細動を診 るジェネラリストのために】(第 1章)抗凝固薬はなぜ必要? 薬剤 処方の前に押さえておきたい発 症機序と疫学 Framingham 研究 は何を教えてくれる?	jmed mook.	(21)	25-8.	2012
小久保 喜弘, 古川 曜子.	【肥満症に関する最新知識と今 後の展望】 肥満の疫学.	診断と治療.	100(11)	1811-9.	2012

学会発表

発表者氏名	発表タイトル名	学会名	開催場所	発表年
宮本 恵宏	肥満症診断におけるウエスト周 囲長の カットオフ値決定に関 するメタ解析	第 33 回日本肥満学 会・シンポジウム	京都	2012
宮本 恵宏	動脈硬化性疾患の臨床研究と都 市部疫学研究	第 44 回日本動脈硬化 学会総会・学術集会・ シンポジウム	福岡	2012
宮本 恵宏	Gender-Based Impact of Coronary Arterial Calcification on Coronary Arterial Stenosis in Japanese.	24th EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY - ECR 2012	Vienna/ Austria.	2012
宮本 恵宏	Gender-based relation between risk factors and coronary arterial calcification in Japanese: NADESICO-0 Study.	XVI International Symposium on Atheroscleros	Sydney	2012

太田 育夫(近畿大学 医学部救急医学科), 石川 久, 中江 晴彦, 森田 正則, <u>平出 敦</u> , 坂田 育弘	学生教育におけるブリーフィング・デブリーフィングにおける試み	日本臨床救急医学会 学術集会	熊本	2012
石川 久(近畿大学 医学部 救急医学), 市村 博, 安東 豊, 太田 育夫, 松島 知秀, 坂 田 育弘, <u>平出 敦</u> .	同日開始した二次救命処置コースと市民 AED 救命講習での合同デモンストラーションの意義	日本臨床救急医学会 学術集会	熊本	2012
森田 正則(近畿大学医学部 救急医学), 中江 晴彦, 富吉 浩雅, 松 田 外志朗, 田口 博一, 森本 剛, <u>平出 敦</u> .	年齢別救急搬送件数の推移から 見えてきた終末期医療と救急医 療のかかわり	日本救急医学会	京都	2012
植嶋 利文(近畿大学 医学 部救急医学講座), 太田 育夫, 中尾 隆美, 石 部 琢也, 濱口 満英, 中江 晴彦, 松島 知秀, 丸山 克 之, 村尾 佳則, 坂田 育 弘, <u>平出 敦</u> .	一回だけの蘇生に関する授業の 知識は、約一年後にどの程度残存 するのか	日本救急医学会	京都	2012
<u>Toyoda K</u> , Yasaka M, Uchiyama S, et al	CHADS2 and CHA2DS2-VASC scores as bleeding risk indices for patients having atrial fibrillation: The bleeding with antithrombotic therapy (BAT) study.	Asia Pacific Stroke Conference 2012	Tokyo	2012
Toyoda K	Intracerebral hemorrhage during oral antithrombotic therapy (symposium).	Asia Pacific Stroke Conference 2012	Tokyo	2012
Toyoda K	Risk and benefit of antiplatelet therapy for asian stroke patients (seminar).	Asia Pacific Stroke Conference 2012	Tokyo	2012
岡村智教、宮松直美、 中山博文、豊田一則、 竹川英宏、横田千晶、 一浦加代子、宮本恵宏、 峰松一夫、山口武典	自治体との共同による脳卒中症状 に関する多角的大規模啓発活動の 効果：ベースライン時の知識	Stroke2013	東京	2013. 3. 21-23

小久保 喜弘	Carotid Artery Diameter is Positively Associated with Stroke in a General Urban Cohort: The Suita Study.	European Stroke Conference 2012. 22-25, May, 2012.	Lisbon.	2012
小久保 喜弘	Impact of Blood Pressure and Obesity on the Risk of Incident Atrial Fibrillation in the Suita Study: an Urban Cohort Study.	European Society of Cardiology 2012. 24-29 August, 2012.	Munich.	2012
小久保 喜弘	Cut-off Points of Carotid Intima-Media Thickness for Prediction of Cardiovascular Disease in Japanese Urban Cohort: The Suita Study.	Asian Pacific Stroke Conference 2012. 10-12, September, 2012.	Tokyo.	2012
小久保 喜弘	Renal Dysfunction Associated with Incident Hypertension According to Blood Pressure Categories in a Non-hypertensive Population in the Suita Study: an Urban Cohort Study.	American Heart Association: High Blood Pressure Research Congress 2012.	Washington DC	2012
小久保 喜弘	Systolic Hypertension is an Independent Risk of Incident Atrial Fibrillation in a Japanese Urban Cohort: The Suita Study.	24th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension 2012.	Sydney	2012
Doijiri K, Miyashita Y, Kokubo Y, Miyamoto Y, Uno H, Naritomi H, Nagatsuka K	Increased risk of stroke in patients with isolated vertigo or dizziness: a retrospective case-control study	2nd International Congress on Neurology and Epidemiology.	Nice	2012
小久保 喜弘	Prediction of All-cause and Stroke Mortality by Carotid Intima-Media Thickness in Japanese Urban Cohort: The Suita Study.	International Stroke Conference 2013. 5-8, February, 2013,	Honolulu.	2012
Kida M, Kokubo Y, Ono T, Yoshimuta Y, Takemura K, Kosaka T, Maeda Y, Miyamoto Y.	Relationship between carotid intima-media thickness and periodontal disease in an urban Japanese population: The Suita Study.	International Stroke Conference 2013. 5-8, February, 2013,	Honolulu.	2012