

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	出版年	ページ
安日一郎	1章 わが国の糖尿病の動静とその背景 (4)肥満 B.肥満妊娠の合併症	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	21-26
安日一郎	5章 糖代謝異常妊娠の管理 §4 糖代謝異常妊娠の管理 (9) 分娩：分娩時期と分娩管理	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	204-211
宮越敬, 池ノ上学, 春日義史, et al.	妊娠時の代謝の変化 1.母体の変化 A.糖代謝の変化 2)インスリン感受性の観点から	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	38-42
宮越敬, 税所芳史, 吉村泰典	ホルモン療法実践マニュアル「糖尿病・妊娠糖尿病」	青木大輔, 金山尚裕, 百枝幹雄, 若槻明彦	産科と婦人科	診断と治療社	2013	57-66
和栗雅子	【先天異常・糖代謝異常妊娠の合併症】胎児合併症	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	118-122
和栗雅子	【糖代謝異常妊娠の管理】運動療法	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	188-194
和栗雅子	【当センターにおける GDM フォロ－ 糖代謝異常妊娠の管理】GDM のフォロ－	難波光義、杉山隆	「妊娠と糖尿病」母児管理のエッセンス	金芳堂	2013	217-220
安日一郎	糖尿病妊婦	荒木栄一, 山田佑一郎	ヴィジュアル糖尿病のすべて：糖尿病患者の食事と運動：考え方と進め方	中山書店	2014	107-113

<u>荒田尚子</u>	食事療法の実際 糖尿病合併妊娠 と妊娠糖尿病	日本糖尿病学会	糖尿病専門医 研修ガイドブ ック 改訂第 6版	診断 と治 療社	2014	181-182
<u>堀川玲子</u>	低血糖・代謝異常を疑う子どもの 観察と評価	及川郁子監修 西 海真理・伊藤龍子 責任編集	小児看護ベス トプラクティ ス	中山 書店	2014	86-87
<u>堀川玲子</u>	さまざまな症状や検査異常への対 応と診断、治療 非典型的外性器 (外性器異常)	有阪治編集	ビギナーのた めの小児内分 泌診療ガイド	中山 書店	2014	140-149

研究成果の刊行に関する一覧表

雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表雑誌名	巻号	ページ	出版年
Ichihara A., Jwa S.C., <u>Arata N.</u> and Watanabe N.	Response to Metoki.	Hypertension Research	35	565-566	2012
Saisho Y, <u>Miyakoshi K</u> , Tanaka M, Matsumoto T, Minegishi K, Yoshimura Y, Itoh H.	Antepartum oral disposition index as a predictor of glucose intolerance postpartum.	Diabetes Care.	35(4)	e32	2012
Matsumoto T, <u>Miyakoshi K</u> , Minegishi K, Tanaka M, Yoshimura Y.	Fetal growth and gestational hypertension in women classified as gestational diabetes mellitus defined by the new consensus criteria only.	Acta Obstet Gynecol Scand.	91(2)	272-273	2012
<u>Horikawa R.</u>	Endocrine disease: progress in diagnosis and treatment. Topics: 1. Progress in diagnosis; 5. Gonad: clinical approach to disorder of sex development (DSD).	Nihon Naika Gakkai Zasshi.	101(4)	965-974	2012
Isojima T, Shimatsu A, Yokoya S, Chihara K, Tanaka T, Hizuka N, Teramoto A, Tatsumi KI, Tachibana K, Katsumata N, <u>Horikawa R.</u>	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method.	Endocr J.	59(9)	771-780	2012
Kawai M, Kusuda S, Cho K, <u>Horikawa R</u> , Takizawa F, Ono M, Hattori T, Oshiro M.	Nationwide surveillance of circulatory collapse associated with levothyroxine administration in very-low-birthweight infants in Japan.	Pediatr Int.	54(2)	177-181	2012
Saisho Y, <u>Miyakoshi K</u> , Ikenoue S, et al.	Marked decline in beta cell function during pregnancy leads to the development of glucose intolerance in Japanese women.	Endocr J.	60	533-539	2013
Ikenoue S, <u>Miyakoshi K</u> , Saisho Y, et al.	Clinical impact of women with gestational diabetes mellitus by the new consensus criteria: two year experience in a single institution in Japan.	Endocr J.	61(4)	353-358	2013

Seung Chik Jwa, Takeo Fujiwara, Akira Hata, <u>Naoko Arata</u> , Haruhiko Sago, Yukihiro Ohya	BMI mediates the association between low educational level and higher blood pressure during pregnancy in Japan.	BMC Public Health.	13	389	2013
Fuke T, Mizuno S, Nagai T, Hasegawa T, <u>Horikawa R</u> , Miyoshi Y, Muroya K, Kondoh T, Numakura C, Sato S, Nakabayashi K, Tayama C, Hata K, Sano S, Matsubara K, Kagami M, Yamazawa K, Ogata T.	Molecular and clinical studies in 138 Japanese patients with Silver-Russell syndrome.	PLoS One	8(3)	e60105	2013
Hiroshi Yamashita, <u>Ichiro Yasuhi</u> , Masashi Fukuda, <u>Yukari Kugishima</u> , Yuki Yamauchi, Akiko Kuzume, Takashi Hashimoto, So Sugimi, Yasushi Umezaki, Sachie Suga, Nobuko Kusuda,	The association between maternal insulin resistance in mid-pregnancy and neonatal birthweight in uncomplicated pregnancies	Endocrine Journal	61(10)	1019-1024	2014
Takashi Sugiyama, Hirohito Metoki, Hirotaka Hamada, Hidekazu Nishigori, Masatoshi Saito, Nobuo Yaegashi, Hideto Kusaka, Reo Kawano, Kiyoshi Ichihara, <u>Ichiro Yasuhi</u> , Yuji Hiramatsu, Norimasa Sagawa, The Japan Gestational Diabetes Study Group	A retrospective multi-institutional study of treatment for mild gestational diabetes in Japan	Diabetes Research and Clinical Practice	103(3)	412-418	2014
<u>Yukari KUGISHIMA</u> , <u>Ichiro YASUHI</u> , Hiroshi YAMASHITA, Masashi FUKUDA, Akiko KUZUME, So SUGIMI, Yasushi UMEZAKI, Sachie SUGA, Nobuko KUSUDA	Risk factors associated with abnormal glucose tolerance in the early postpartum period among Japanese women with gestational diabetes.	Int J Gynaecol Obstet.	Epub ahead of print		2014

Sachie Suga, <u>Ichiro Yasuhi</u> , Mikihiro Aoki, Makoto Nomiyama, Norio Kubo, Kosuke Kawakami, Naohumi Okura, Kaoru Okazaki, Akira Ota & Kou Kawada	Risk factors associated with respiratory disorders in late preterm infants	The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine	Early Online		2014
Ikenoue S, <u>Miyakoshi K</u> , Saisho Y, Sakai K, Kasuga Y, Fukutake M, et al.	Clinical impact of women with gestational diabetes mellitus by the new consensus criteria: two year experience in a single institution in Japan.	Endocr J.	61	353-358	2014
Migita O, Maehara K, Kamura H, <u>Miyakoshi K</u> , Tanaka M, Morokuma S, et al.	Compilation of copy number variants identified in phenotypically normal and parous Japanese women.	J Human Genetics.	59	326-331	2014
Sugiyama T, Saito M, Nishigori H, Nagase S, Yaegashi N, Sagawa N, <u>Waguri M</u> , et al.	Comparison of pregnancy outcomes between women with gestational diabetes and overt diabetes first diagnosed in pregnancy: a retrospective multi-institutional study in Japan.	Diabetes Res Clin Pract.	103	20-25	2014
Sugiyama T, Nagao K, Metoki H, Nishigori H, Saito M, Tokunaga H, Nagase S, Sugawara J, Watanabe Y, Yaegashi N, Sagawa N, Sanaka M, Akazawa S, Anazawa S, <u>Waguri M</u> , Sameshima H, Hiramatsu Y, Toyoda N; Japan Diabetes and Pregnancy Study Group	Pregnancy outcomes of gestational diabetes mellitus according to pre-gestational BMI in a retrospective multi-institutional study in Japan.	Endocrine journal	61(4)	373-380	2014

Sato T, Sugiyama T, Kurakata M, Saito M, Sugawara J, Yaegashi N, Sagawa N, Sanaka M, Akazawa S, Anazawa S, <u>Waguri M</u> , Sameshima H, Hiramatsu Y, Toyoda N; Japan Diabetes and Pregnancy Study Group	Pregnancy outcomes in women with type 1 and type 2 diabetes mellitus in a retrospective multi-institutional study in Japan.	Endocrine journal	61(8)	759-764	2014
<u>Mito</u> , <u>Arata</u> , <u>Sakamoto</u> , <u>Miyakoshi</u> , <u>Waguri</u> , <u>Osamura</u> , <u>Kugishima</u> , <u>Metoki</u> , <u>Yasuhi</u>	Present status of clinical care for postpartum patients with hypertensive disorders of pregnancy in Japan: findings from a nationwide questionnaire survey.	Hypertension in pregnancy	in press		2015
Kato F, Hamajima T, Hasegawa T, Amano N, <u>Horikawa R</u> , Nishimura G, Nakashima S, Fuke T, Sano S, Fukami M, Ogata T.	IMAGe syndrome: clinical and genetic implications based on investigations in three Japanese patients.	Clin Endocrinol	80(5)	706-713	2014
Kappelgaard AM, Kiyomi F, <u>Horikawa R</u> , Yokoya S, Tanaka T.	The impact of long-term growth hormone treatment on metabolic parameters in Japanese patients with short stature born small for gestational age.	Horm Res Paediatr	81(4)	272-279	2014
Yoshizawa-Ogasawara A, Katsumata N, <u>Horikawa R</u> , Satoh M, Urakami T, Tanaka T.	Third-generation Aromatase Inhibitor improved Adult Height in a Japanese Boy with Testotoxicosis.	Clin Pediatr Endocrinol	23(2)	53-58	2014
Takenouchi T, Tsukahara Y, <u>Horikawa R</u> , Kosaki K, Kosaki R.	Four-Decade-Old Mummified Umbilical Tissue Making Retrospective Molecular Diagnosis of Ornithine Carbamoyltransferase Deficiency.	American Journal of Medical Geneics partA	164A(10)	2679-2681	2014
Izumi Y, Musha I, Suzuki E, Iso M, Jinno T, <u>Horikawa R</u> , Amemiya S, Ogata T, Fukami M, Ohtake A.	Hypogonadotropic hypogonadism in a female patient previously diagnosed as having waardenburg syndrome due to a sox10 mutation.	Endocrine	Epub ahead of print		2014

Izumi Y, Suzuki E, Kanzaki S, Yatsuga S, Kinjo S, Igarasi M, Maruyama T, Sano S, <u>Horikawa R</u> , Sato N, Nakabayashi K, Hata K, Umezawa A, Ogata T, Yoshimura Y, Fukami M.	Genome-wide copy number analysis and systematic mutation screening in 58 patients with hypogonadotropic hypogonadism.	Fertil Steril	102(4)	1130-1136	2014
Hori T, Yamaguchi S, Shinkaku H, <u>Horikawa R</u> , Shigematsu Y, Takayanagi M, Fukao T.	Inborn errors of ketone body utilization.	Pediatr Int	Epub ahead of print		2015
Chida N, Kobayashi I, Takezaki S, Ueki M, Yamazaki Y, Garelli S, Scarpa R, <u>Horikawa R</u> , Yamada M, Betterle C, Notarangelo LD, Yawaka Y, Ariga T.	Disease specificity of anti-tryptophan hydroxylase-1 and anti-AIE-75 autoantibodies in APECED and IPEX syndrome.	Clin Immunol	156(1)	36-42	2015
<u>荒田尚子</u>	糖代謝異常合併妊娠と甲状腺疾患	Diabetes Frontier	23(4)	445-450	2012
小川浩平, 池谷美樹, 八代智子, 三井真理, 小澤伸晃, 渡邊典芳, 塚原優己, 久保隆彦, 村島温子, <u>荒田尚子</u> , 左合治彦	塩酸リトドリンの点滴投与が妊娠中の血糖に及ぼす影響についての検討	日本周産期・新生児医学会雑誌	48(3)	606-610	2012
<u>荒田尚子</u>	糖尿病と妊娠に関する最新のエビデンス	プラクティス	29(4)	401-406	2012
<u>荒田尚子</u> , 青木宏明, 左合治彦	妊婦自身の出生体重は妊娠糖尿病や妊娠高血圧症候群の発症やその他の妊娠結果に関連するか?	糖尿病と妊娠	12(1)	85-91	2012
釘島 ゆかり, 山下 洋, 渡辺 剛志, 水谷 佳敬, 楠目 晃子, 橋本 崇史, 杉見 創, 梅崎 靖, 菅幸恵, 福田 雅史, 楠田展子, <u>安日 一郎</u>	妊娠糖尿病の産褥初回 75gOGTT 異常の予測関連因子	糖尿病と妊娠	12(2)	S-82	2012

安日一郎	妊娠糖尿病における SMBG の新たな適応について	糖尿病と妊娠	12 (2)	S-54	2012
安日一郎	糖尿病合併妊娠における臨床研究の行方 海外における臨床研究の現状 妊娠糖尿病のエビデンスを中心に	糖尿病と妊娠	12 (2)	S-48	2012
安日一郎	糖尿病妊婦の厳格な血糖管理のために使用するならば...? (ディベート 1) 血糖測定器 SMBG vs. CGM SMBG の立場から	糖尿病と妊娠	12 (1)	45-46	2012
安日一郎	糖尿病と妊娠 進歩する母児医療 妊娠糖尿病および肥満 2 型糖尿病妊婦の食事療法	糖尿病	55Suppl. 1	S-36	2012
福田 雅史, 楠田 展子, 安日 一郎	妊娠糖尿病女性の産褥耐糖能異常の予測因子	日本産科婦人科学会雑誌	64 (2)	411	2012
安日一郎	妊娠と耐糖能異常	日本産科婦人科学会雑誌	64 (8)	1827-1831	2012
安日一郎	【糖尿病と妊娠における新たな展開】 妊娠時に診断された耐糖能異常 新しい診断基準の意義と問題点	Diabetes Frontier	23 (4)	400-406	2012
安日一郎	【最新臨床糖尿病学 下-糖尿病学の最新動向-】 ライフステージ・タイプ別糖尿病の病態と治療 妊娠糖尿病 HAPO 研究から得られた EBM	日本臨床	70(5)(下)	94-100	2012
安日一郎	糖尿病と妊娠 妊娠糖尿病の最新のエビデンスと新たな課題	日本糖尿病教育・看護学会誌	16 (1)	56-59	2012
宮越 敬, 松本 直, 田中 守, 税所 芳史, 山田 桃, 門平 育子, 峰岸 一宏, 吉村 泰典	診断基準改定により新たに検出される妊娠糖尿病の周産期予後に関する検討	産婦人科の実際	61 (8)	1233-1238	2012
宮越 敬, 田中 守, 松本 直, 峰岸 一宏, 吉村 泰典	【インスリン抵抗性と妊娠】 インスリン抵抗性と膵 細胞機能	産科と婦人科	79 (1)	39-43	2012

宮越 敬	周産期「妊娠とインスリン抵抗性」 膵 細胞機能に着目した metabolic phenotype の検討 妊娠糖尿病の病態解明をめざして	日本産科婦人科学会雑誌	64 (11)	2265-2278	2012
宮越 敬, 田中 守, 前原佳代子, 秦 健一郎, 関根 章博, 税所 芳史, 松本 直, 峰岸 一宏, 伊藤裕, 吉村 泰典	日本人妊娠糖尿病における一塩基多型解析の試み	糖尿病と妊娠	12 (1)	96-98	2012
宮越 敬	周産期「妊娠とインスリン抵抗性」 膵 細胞機能に着目した metabolic phenotype の検討 妊娠糖尿病の病態解明をめざして	日本産科婦人科学会雑誌	64 (2)	301-302	2012
和栗雅子	【助産師による保健指導のポイント 3 ステップで理解!ハイリスク妊娠の周産期管理とケア】糖代謝異常合併妊娠(糖尿病、妊娠糖尿病)	ペリネイタルケア	31 (12)	1239-1245	2012
和栗雅子	【糖尿病と妊娠における新たな展開】 血糖コントロールはどこまで厳格にすべきか 健常妊婦の血糖値をふまえて	Diabetes Frontier	23 (4)	413-417	2012
和栗雅子	【糖尿病と妊娠-新たなパラダイムに立つ-】 妊娠糖尿病と糖尿病合併妊娠の管理の実際	プラクティス	29 (4)	412-418	2012
和栗雅子	【レジデントも知っておきたい母性内科 産科と内科のコラボ】 代謝内科 血糖値の高い妊婦を紹介されたら	月刊レジデント	5 (2)	32-39	2012
和栗雅子	【インスリン抵抗性と妊娠】 正常妊娠とインスリン抵抗性	産科と婦人科	79 (1)	15-19	2012
加嶋 倫子, 西本 裕紀子, 森元 明美, 寺内 啓子, 藤本 素子, 川原 央好, 和栗 雅子	当センターにおける妊娠糖尿病患者の食事摂取状況の検討	糖尿病と妊娠	12 (2)	S-78	2012
村田 将春, 和栗 雅子, 石井 桂介, 岩田 みさ子, 中西 功, 光田 信明	新 GDM 診断基準導入前後での当センターにおける軽症耐糖能異常症例の比較	糖尿病と妊娠	12 (2)	S-66	2012
邱 冬梅, 坂本 なほ子, 大矢 幸弘	SGA 児における母体要因の検討	日本公衆衛生学会総会抄録集	71	319	2012

山本晶子, 西垣五月, 水野裕介, 宮下健悟, 野田雅裕, 内木康博, <u>堀川玲子</u>	ビタミンD欠乏症 12 例の検討	ホルモンと臨床 59 特集小児内分泌学の進歩 2011	59	291-294	2012
島田由紀子, <u>堀川玲子</u> , 有阪治	胎生期性ホルモンの空間認知能への影響を粘土の造形表現からみた検討	ホルモンと臨床 58 特集小児内分泌学の進歩 2010	58	1107-1110	2012
<u>堀川玲子</u>	小児思春期発症摂食障害の現状と予後	最新医学	67(9)	2032-2039	2012
<u>安日一郎</u>	糖尿病と DOHaD	産科と婦人科	80(5)	595-598	2013
<u>安日一郎</u>	妊娠糖尿病におけるSU薬・メトホルミン投与の影響	日本医事新報	4655	65-66	2013
<u>安日一郎</u>	妊娠糖尿病および肥満 2 型糖尿病妊婦の食事療法	糖尿病	56	623-625	2013
<u>安日一郎</u>	妊娠糖尿病における血糖自己測定法(SMBG)の有用性	糖尿病と妊娠	13(1)	8-12	2013
<u>安日一郎</u>	海外における臨床研究の現状:妊娠糖尿病のエビデンスを中心に	糖尿病と妊娠	13(1)	69-72	2013
山下洋, <u>釘島ゆかり</u> , 福田雅史, 渡邊剛志, 水谷佳敬, 楠目晃子, 橋本崇史, 杉見創, 梅崎靖, 菅幸恵, 楠田展子, <u>安日一郎</u>	妊娠糖尿病にはインスリン抵抗性およびインスリン分泌能の両者が独立して関与している	糖尿病と妊娠	13(1)	76-79	2013
橋本崇史, 山下洋, 厨源平, 山内祐樹, 渡邊剛志, 水谷佳敬, 楠目晃子, 杉見創, 梅崎靖, 菅幸恵, <u>釘島ゆかり</u> , 福田雅史, 楠田展子, <u>安日一郎</u>	妊娠中に発現した抗インスリン抗体のため血糖コントロールに苦慮した妊娠前糖尿病の 1 例	糖尿病と妊娠	13(1)	111-114	2013

宮越敬, 税所芳史, 吉村泰典	産後のフォローアップ	月刊糖尿病	5(6)	61-66	2013
池ノ上学, 宮越敬, 税所芳史, et al	当院における新診断基準導入後の妊娠糖尿病の臨床像に関する検討	糖尿病と妊娠	13(1)	80-83	2013
宮越敬, 税所芳史, 池ノ上学, et al	妊娠糖尿病既往女性における産後早期糖代謝異常の発症に関する検討	糖尿病と妊娠	13(1)	88-92	2013
荒田尚子	糖尿病合併妊娠における臨床研究: 内科的観点から	糖尿病と妊娠	13(1)	73-75	2013
八代智子, 荒田尚子	妊娠・授乳中の糖尿病薬物療法の選択	糖尿病と妊娠	13(1)	20-27	2013
荒田尚子	【妊娠糖尿病の最先端】 日本における糖代謝異常妊娠に関する今後の臨床研究の方向性	月刊糖尿病	5(6)	67-71	2013
和栗雅子	【妊娠糖尿病】妊娠糖尿病の血糖管理法の実際	日本産科婦人科学会雑誌	65(3)	1140-1146	2013
和栗雅子	【診断と検査】妊娠糖尿病の説明	日本医事新報	4666	22-27	2013
堀川玲子	思春期の女性のやせ、摂食障害	臨床婦人科産科	67(7)	663-670	2013
安日一郎	血糖自己測定法 (SMBG) とリスク因子を用いた妊娠糖尿病への戦略的アプローチ	糖尿病と妊娠	14(1)	10-15	2014
釘島ゆかり、山下洋、三好康広、藤田愛、渡邊剛志、水谷佳敬、楠目晃子、杉見創、梅崎靖、菅幸恵、福田雅史、楠田展子、安日一郎	妊娠糖尿病の新診断基準例の産褥早期予後とそのリスク因子	糖尿病と妊娠	14(1)	105-109	2014

水谷佳敬、山下洋、三好康広、藤田愛、渡邊剛志、楠目晃子、杉見創、梅崎靖、菅幸恵、 <u>釘島ゆかり</u> 、福田雅史、楠田展子、安日一郎	血糖コントロール良好な 1 型糖尿病合併妊娠にネフローゼ症候群を続発した 1 例	糖尿病と妊娠	14(1)	130-134	2014
邸冬梅、坂本なほ子、 <u>荒田尚子</u> 、大矢幸弘	低出生体重児の母体要因に関する疫学研究	厚生 の 指標	61(1)	1-8	2014
<u>宮越敬</u> 、 <u>安日一郎</u> 、 <u>釘島ゆかり</u> 、 <u>三戸麻子</u> 、 <u>和栗雅子</u> 、 <u>坂本なほ子</u> 、 <u>長村杏奈</u> 、 <u>荒田尚子</u>	分娩分娩取り扱い施設を対象とした妊娠糖尿病診療に関するアンケート調査報告	糖尿病と妊娠	14 (1)	83-87	2014
<u>荒田尚子</u> 、 <u>和栗雅子</u> 、 <u>安日一郎</u> 、 <u>宮越敬</u> 、 <u>釘島ゆかり</u> 、 <u>長村杏奈</u> 、 <u>三戸麻子</u> 、 <u>坂本なほ子</u>	妊娠糖尿病を合併した女性のフォローアップに関する医療者および医療機関への実態調査 我が国における糖尿病専門医および周産期医療施設内科医を対象としたアンケート調査	糖尿病と妊娠	14 (1)	88-92	2014
<u>和栗雅子</u>	耐糖能異常患者のプレ妊娠からの療養指導	糖尿病と妊娠	14 (1)	60-66	2014
<u>和栗雅子</u>	糖尿病・GDM の病態生理	臨床助産ケア	9・10月号	39-42	2014
<u>和栗雅子</u>	GDM のリスクと重症化予防	臨床助産ケア	11-12月号	82-87	2014
<u>和栗雅子</u>	糖尿病・妊娠糖尿病	調剤と情報	20(11)	54-58	2014
葛谷実和、 <u>和栗雅子</u> 、小森綾乃、山田佑子、別所恵、和田芳直、光田信明、中西 功	胃下垂全摘術後、後期ダンピング症候群を伴う妊婦の血糖管理に CGM が有効であった 1 例	糖尿病と妊娠	14 (1)	120-125	2014