

診療科名:循環器内科	2017年度(平成29年度):2017年4月~2018年3月
学会・研究会・講演会等 発表	

種別	発表日時	演者名(共同演者名含む)	演題名	学会名	会場名	国名	都市名	形式	査読有無
1 学会	2017年5月18日	中村 浩彰,坂本 憲昭,嘉悦 泰博,角谷 誠,三田 裕樹,清水 健嗣,中村 徹,土師 守	病変遠位側の血管径は、大腿膝窩動脈TASC CD病変におけるステント再狭窄の予測因子となる	第46回 日本IVR学会総会	岡山コンベンションセンター	日本	岡山	poster	有
2 学会	2017年6月16日	中村 浩彰,坂本 憲昭,藤井 寛之,園田 祐介,藤浪 好寿,三和 圭介,矢富 敦亮,市堀 博俊,下浦 広之,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,中岡 創,嘉悦 泰博,白木 里織,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	深部静脈血栓症に対するカテーテル血栓溶解療法の急性効果に影響する因子	第37回 日本静脈学会総会	あわぎんホール	日本	徳島	oral	有
3 学会	2017年6月24日	矢富 敦亮,中村 浩彰,三和 圭介,松岡 庸一郎,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,辻 隆之,中岡 創,嘉悦 泰博,白木 里織,笠原 洋一郎,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	血管内治療を施行したPDA患者の生命予後とその予測因子	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
4 学会	2017年6月24日	矢富 敦亮,中村 浩彰,三和 圭介,松岡 庸一郎,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,辻 隆之,中岡 創,嘉悦 泰博,白木 里織,笠原 洋一郎,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	胸線癌による左腕頭静脈狭窄に対しステント留置が有用であった透析患者の一例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
5 学会	2017年6月24日	隈元 宣行,白木 里織,三和 圭介,矢富 敦亮,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,中岡 創,嘉悦 泰博,中村 浩彰,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	重複腎動脈の関与が疑われた若年重症高血圧症の2症例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
6 学会	2017年6月24日	市川 靖士,矢富 敦亮,三和 圭介,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,中岡 創,嘉悦 泰博,中村 浩彰,白木 里織,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	心房細動が原因と考えられた心筋梗塞・脳梗塞の1例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
7 学会	2017年6月24日	白井 文晶,佐藤 有美,圓尾 文子,白木 里織,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	一般市中病院小児科に通院する15歳以上の先天性心疾患症例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
8 学会	2017年6月24日	中村 浩彰,矢富 敦亮,三和 圭介,松岡 庸一郎,中西 智之,山名 祥太,辻 隆之,中岡 創,嘉悦 泰博,白木 里織,笠原 洋一郎,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	肺塞栓症の患者背景と急性期治療成績	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
9 学会	2017年6月24日	中岡 創,三和 圭介,矢富 敦亮,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,嘉悦 泰博,中村 浩彰,白木 里織,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,坂本 敏仁,圓尾 文子,脇山 英丘,大保 英文,大西 祥男	急性心筋梗塞として発症した限局性大動脈解離の一例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
10 学会	2017年6月24日	三和 圭介,圓尾 文子,矢富 敦亮,松岡 庸一郎,寺尾 侑也,中西 智之,山名 祥太,辻 隆之,中岡 創,嘉悦 泰博,中村 浩彰,白木 里織,笠原 洋一郎,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	Valsalva洞動脈瘤破裂をきたすも自然止血した1例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
11 学会	2017年6月24日	寺尾 侑也,矢富 敦亮,三和 圭介,松岡 庸一郎,中西 智之,山名 祥太,辻 隆之,中岡 創,嘉悦 泰博,中村 浩彰,白木 里織,笠原 洋一郎,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	頻回の心不全入院に対し外来hANP点滴療法にて良好な経過を得たミトコンドリア脳筋症(MELAS)の1例	第123回 日本循環器学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
12 学会	2017年7月1日	戸邊 泰将,松岡 庸一郎,中岡 創,寺尾 侑也,中西 智之,岡嶋 克則,角谷 誠,清水 宏紀,大西 祥男	ステロイド投与が著効した好酸球性心筋炎の1例	第216回 日本内科学会近畿地方会	大阪国際交流センター	日本	大阪	oral	有
13 学会	2017年7月7日	Keisuke Miwa, Hiroaki Nakamura, Atsuke Yatomi, Yuya Terao, Makoto Kadotani, Noriaki Sakamoto, Mamoru Hase	Catheter directed thrombolysis is effective therapy for acute limb ischemia.	第26回 日本心血管インターベンション治療学会(CIVT2017)	国立京都国際会館	日本	京都	oral	有
14 学会	2017年7月7日	Yasuhiro Kaetsu, Makoto Kadotani, Hiroyuki Fujii, Yusuke Sonoda, Yoshihisa Fujinami, Keisuke Miwa, Atsuke Yatomi, Hirotochi Ichibori, Hiroyuki Shimoura, Yuya Terao, Tomoyuki Nakanishi, Syota Yamana, Hajime Nakaoka, Hiroaki Nakamura, Rio Shiraki, Katsunori Okajima, Hiroki Shimizu, Yoshio Ohnishi	Predictors of in-stent restenosis and TLR in 2nd generation DES implantation	第26回 日本心血管インターベンション治療学会(CIVT2017)	国立京都国際会館	日本	京都	oral	有

種別	発表日時	演者名 (共同演者名含む)	演題名	学会名	会場名	国名	都市名	形式	査読有無
15 学会	2017年7月7日	中村 浩彰, 坂本 憲昭, 藤井 寛之, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	深部静脈血栓症に対するカテーテル血栓溶解療法の安全性と有効性 1年後評価	第26回 日本心血管インターベンション治療学会 (CIVT2017)	国立京都国際会館	日本	京都	oral	有
16 学会	2017年7月7日	中岡 創, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 辻 隆之, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 笠原 洋一郎, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 石川 雄一, 大西 祥男	総コレステロール値正常範囲であったが、家族性高コレステロール血症 (FH) と考えた兄弟例に対するEVTの1年後成績	第49回 日本動脈硬化学会	グランドプリンスホテル広島	日本	広島	oral	有
17 学会	2017年7月7日	岡嶋 克則, 清水 宏紀, 中西 智之, 大西 祥男	原因不明の心神発作を伴う発作性心房細動に対するアブレーション後に植込み型心電計で8秒の洞停止を検出し、ペースメーカー植込みを行った1例	カテーテルアブレーション関連大会2017	札幌コンベンションセンター	日本	札幌	oral	有
18 学会	2017年7月20日	Yasuhiro Kaetsu, Hiroaki Nakamura, Hiroyuki Fujii, Yusuke Sonoda, Yoshihisa Fujinami, Keisuke Miwa, Atsuke Yatomi, Hirotochi Ichibori, Hiroyuki Shimoura, Yuya Terao, Tomoyuki Nakanishi, Syota Yamana, Hajime Nakaoka, Rio Shiraki, Katsunori Okajima, Makoto Kadotani, Hiroki Shimizu, Yoshio Ohnishi	The case of catheter related femoral artery pseudo-aneurysm treated with ballooning and ultra-sound guided thrombin injection	TOPIC2017	セルリアンタワー東急ホテル	日本	東京	oral	有
19 学会	2017年9月15日	Tomoyuki Nakanishi, Katunori Okajima, Hiroki Shimizu, Yoshio Onishi	Safety and Short-Term Outcomes of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Using Remote Magnetic Navigation System	第64回 日本不整脈心電学会	パシフィコ横浜	日本	横浜	oral	有
20 学会	2017年10月13日	中岡 創, 寺尾 侑也, 山名 祥太, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男, 坂本 敏仁, 圓尾 文子, 脇山 英丘, 大保 英文	Two Different Causes of Acute Heart Failure due to Localized Aortic Dissection	第21回 日本心不全学会学術集会	秋田キャッスルホテル	日本	秋田	poster	有
21 学会	2017年10月13日	山名 祥太	包括的心臓リハビリテーションが左室拡張機能に与える効果について Effects of Comprehensive Cardiac Rehabilitation on Left Ventricular Diastolic Function in Patients with Cardiac Disease	第21回 日本心不全学会学術集会	秋田キャッスルホテル	日本	秋田	poster	有
22 学会	2017年10月14日	中村 浩彰, 角谷 誠, 藤井 寛之, 市川 泰士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 寺尾 侑也, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 清水 宏紀, 大西 祥男	深部静脈血栓症に対するカテーテル血栓溶解療法の急性効果に影響する因子	第29回 日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会	メルパルク京都	日本	京都	oral	有
23 学会	2017年10月20日	中村 浩彰	腸骨大腿静脈血栓症に対するカテーテル血栓溶解療法の2年成績	第58回 日本脈管学会総会	名古屋国際会議場	日本	名古屋	oral	有
24 学会	2017年11月25日	三和 圭介, 中村 浩彰, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	若年で発症した陳旧性心筋梗塞の1例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
25 学会	2017年11月25日	新谷 敏夫, 白木 里織, 藤井 寛之, 園田 祐介, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 藤浪 好寿, 寺尾 侑也, 山名 祥太, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 石川 雄一, 大西 祥男	長年原発性アルドステロン症の診断がなされず多彩な高血圧合併症をきたした1例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
26 学会	2017年11月25日	市川 靖士, 中岡 創, 矢富 敦亮, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男, 坂本 敏仁, 圓尾 文子, 脇山 英丘, 大保 英文	前下行枝領域に局限した急性心筋梗塞を合併し、診断に難渋したStanford A型急性大動脈解離の1例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有

種別	発表日時	演者名（共同演者名含む）	演題名	学会名	会場名	国名	都市名	形式	査読有無
27 学会	2017年11月25日	牧 仁美, 市堀 博敏, 中西 智之, 岡嶋 克則, 清水 宏紀, 大西 祥男	長時間持続した心房粗動に対するアブレーション後にショック状態となり虚血性腸炎を合併した一例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
28 学会	2017年11月25日	矢富 敦亮, 岡嶋 克則, 藤井 寛之, 市川 泰士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 白木 里織, 角谷 誠, 清水 宏紀, 石川 雄一, 大西 祥男, 白井 文晶	下大静脈-奇静脈結合を伴う術後心房頻脈に行ったマグネティックナビゲーションシステムを用いて治療を行った一例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
29 学会	2017年11月25日	藤井 寛之, 中村 浩彰, 岡嶋 克則, 矢富 敦亮, 三和 圭介, 中西 智之, 寺尾 侑也, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 白木 里織, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	下痢による低カリウム血症から致死的不整脈を誘発し心肺停止に至った一例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
30 学会	2017年11月25日	藤浪 好寿, 嘉悦 泰博, 藤井 寛之, 園田 祐介, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	たこつぼ型心筋症第3病日に心破裂を生じた一例	第124回 日本循環器学会近畿地方会	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
31 学会	2018年1月27日	園田 祐介, 白井 文晶, 園尾 文子, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	65歳以上で再手術を施行したFallot四徴症の2症例	第20回 成人先天性心疾患学会総会・学術集会	学術総合センター 一橋講堂	日本	東京	poster	有
32 学会	2018年1月28日	市堀 博俊	先天性心疾患術後心房頻拍にマグネティックナビゲーションシステムが有用であった二例	第20回 成人先天性心疾患学会総会・学術集会	学術総合センター 一橋講堂	日本	東京	oral	有
33 学会	2018年2月23日	Yasuhiro Kaetsu, Hiroaki Nakamura, Hiroyuki Fujii, Yusuke Sonoda, Keisuke Miwa, Atsusuke Yatomi, Hiroyuki Shimoura, Hirotochi Ichibori, Yuya	Predictors of one year amputation rate and mortality after EVT for CLI with below-the knee disease	JET2018	ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター	日本	大阪	oral	有
34 学会	2018年2月10日	嘉悦 泰博, 角谷 誠, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 清水 宏紀, 大西 祥男	当院におけるエキシマレーザー冠動脈形成術の初期、中期成績	第30回 日本心血管インターベンション治療学会近畿地方会	千里ライフサイエンスセンター	日本	大阪	oral	有
35 学会	2018年2月11日	市堀 博俊	繰り返す胸痛をとまなう失神発作に対するICD植え込み後にてんかん発作と判明した一例	第10回 植込みデバイス関連冬季大会	パシフィコ横浜	日本	横浜	oral	有
36 学会	2018年3月24日	Atsusuke Yatomi, Katsunori Okajima, Tomoyuki Nakanishi, Hiroyuki Fujii, Yasushi Ichikawa, Yusuke Sonoda, Yoshihisa Fujinami, Keisuke Miwa, Hiroyuki Shimoura, Yuya Terao, Syota Yamana, Hajime Nakaoka, Yasuhiro Kaetsu, Hiroaki Nakamura, Rio Shiraki, Makoto Kadotani, Hiroki Shimizu, Yoshio Onishi	Safety and efficacy of contrast media free catheter ablation with plain 3-D computed tomography in patients with atrial fibrillation.	第82回 日本循環器学会学術集会	大阪国際会議場	日本	大阪	poster	有
37 学会	2018年3月24日	岡嶋 克則	Assesment of saline irrigation volume during catheter ablation using a magnetic navigation system in patients with atrial fibrillation	第82回 日本循環器学会学術集会	大阪国際会議場	日本	大阪	poster	有
38 学会	2018年3月25日	岡嶋 克則	Procedure results of left atrial posterior wall isolation using a magnetic navigation system in patients with atrial fibrillation	第82回 日本循環器学会学術集会	大阪国際会議場	日本	大阪	poster	有
39 学会	2018年3月25日	中西 智之	Safety and Short-term Outcomes of Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Using Remote Magnetic Navigation System	第82回 日本循環器学会学術集会	大阪国際会議場	日本	大阪	poster	有
40 研究会	2017年4月8日	中岡 創, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男, 坂本 敏仁, 園尾 文子, 脇山 英丘, 大保 英文	急性心筋梗塞として発症した限局性大動脈解離の一例	第138回 山陽循環器病談話会	加古川商工会議所	日本	加古川	oral	無
41 研究会	2017年4月18日	戸邊 泰将	心室細動を契機に診断された冠縮性狭心症に対して皮下植込み型除細動器（S-ICD）植込み術を施行した一例	第14回 KT不整脈勉強会		日本		oral	無

種別	発表日時	演者名（共同演者名含む）	演題名	学会名	会場名	国名	都市名	形式	査読有無
42 研究会	2017年4月22日	矢富 敦亮, 角谷 誠, 寺尾 侑也, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰	D C Aが有効であったL A D #6justの高度狭窄病変		KCJL2017	日本	京都	oral	無
43 研究会	2017年6月10日	岡嶋 克則	マグネティックナビゲーションシステムを用いたカテーテルアブレーションについて		第3回 関西不整脈セミナー	日本	大阪	oral	無
44 研究会	2017年7月1日	中西 智之	運動中の失神、冠動脈狭窄を有し、最長13年間持続した心房細動に対してマグネティックナビゲーションシステムを用いてカテーテルアブレーションを行った一例		第39回 阪神アブレーション電気生理研究会	日本	大阪	oral	無
45 研究会	2017年7月1日	寺尾 侑也, 角谷 誠, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 清水 宏紀, 大西 祥男	急性心筋梗塞に対する冠動脈造影直後に多発脳梗塞を併発し、冠動脈から回収した組織より左房粘液の全身塞栓症とした1例		第37回 心筋梗塞研究会	日本	東京	oral	無
46 研究会	2017年9月14日	嘉悦 泰博, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 三和 圭介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男, 山本 真由子, 坂本 敏仁, 園尾 文子, 脇山 英丘, 大保 英文	Streptococcus agalactiaeによる感染性心内膜炎の1例		Kobe CVC 第11回 神戸大学医学部附属病院CVC講習会	日本	神戸	oral	無
47 研究会	2017年10月12日	嘉悦 泰博	慢性心不全の治療の実際		第17回 加古川・高砂緩和ケア連携研究会	日本	加古川	oral	無
48 研究会	2017年11月25日	市堀 博俊	Mustard手術後遠隔期の心房頻拍に対してマグネティックナビゲーションシステムによる経大動脈アプローチで解剖学的左房でのアブレーションに成功した一例		神戸不整脈カンファレンス	日本	神戸	oral	無
49 研究会	2018年2月24日	市堀 博俊	Mustard手術後心房頻拍に対してマグネティックナビゲーションシステムによる経大動脈アプローチで解剖学的左房でのアブレーションに成功した一例		第40回 阪神アブレーション電気生理研究会	日本	大阪	oral	無
50 研究会	2018年3月12日	三和 圭介, 角谷 誠, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 清水 宏紀, 大西 祥男, 名村 宏之	アデノシン負荷タリウムシンチを活用した急性虚血性心不全の1例		播磨心臓イメージングカンファレンス	日本	加古川	oral	無
51 研究会	2018年3月22日	三和 圭介, 角谷 誠, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 中村 浩彰, 白木 里織, 岡嶋 克則, 清水 宏紀, 大西 祥男	アデノシン負荷タリウムシンチを活用した急性虚血性心不全の1例		2018Beyond Angiography Japan XXIII	日本	大阪	oral	無
52 研究会	2017年9月9日	三和 圭介, 中村 浩彰, 藤井 寛之, 市川 靖士, 園田 祐介, 藤浪 好寿, 矢富 敦亮, 市堀 博俊, 下浦 広之, 寺尾 侑也, 中西 智之, 山名 祥太, 中岡 創, 嘉悦 泰博, 白木 里織, 岡嶋 克則, 角谷 誠, 清水 宏紀, 大西 祥男	右鎖骨下静脈血栓症に対して血管内治療が有効であった1例		第139回 山陽循環器病談話会	日本	加古川	oral	無
53 講演会	2017年4月19日	清水 宏紀	不整脈の診断と治療戦略		淡路市医師会学術講演会	日本		oral	無
54 講演会	2017年5月27日	中西 智之	『そこが知りたい！心臓病のポイント！！』「不整脈について」		一般社団法人加古川医師会 平成29年度第1回市民健康フォーラム	日本	加古川	oral	無
55 講演会	2017年6月23日	大西 祥男	自治体病院と民間病院との統合		平成29年度 自治体病院管理者研修会	日本	東京	oral	無
56 講演会	2017年8月24日	中西 智之	心房細動アブレーションの最新の話とアブレーション前後の抗凝固療法		東播磨抗凝固療法学術講演会 Network Meeting in Kakogawa 2017	日本		poster	無