笠松 7

発走 14:10

7R サラ系Ａ５・Ｂ３組Ａ５Ｂ３
サラブレッド系　一般 定量

1400m　ダート・右
基準 良　1:28.9
タイム 重不

賞金：20、4.6、2、1.4、1万円
勝利馬展開係数　：534 40　544 13　455　8　445　7
レースラップ傾向：MMM 48　MMH 32　HMM 11　HMH　4

競馬グラント Grant

1行目＝開催日 指数 馬場差（速、平、遅）開催地　2行目＝レース名　レーティング　クラス　3行目＝着順　頭数・馬番・人気　内外
4行目＝馬体重・増減　騎手・斤量　２、３、４角通過順位　5行目＝距離・コース・馬場状態　タイム　上がり３Ｆ
6行目＝レースペース前3F・中間・後3F(H速い、M平均、S遅い)　前後半３Ｆﾀｲﾑ　展開係数　ｽﾀｰﾄ～4角・3角～4角・後3F(5～1)　上り３Ｆ順位
レース上り３Ｆタイム　－　当該馬の上り３Ｆタイム　＞ 0.5　の場合赤字　7行目＝１着馬又は２着馬（着差）　１、２、３着馬の脚質

枠番	馬番	本紙	父 / 馬名 / 母 / (母の父) / 生産/馬主	性年齢 / 毛色 / 脚質 / 単オッズ	予想指数 / 騎手 / 厩舎 / 全成績 / 騎手成績	指展対適条 / 数開戦性変 / 連対馬重/斤量 / ダ1400最高 / 8~10月成績	平地競走成績 場 左から123着 / 所 4着以下 / 別成 重は / 績 重と不良	距 ダ 1400m / 離 ダ 1000m / 別成 ダ 1200m / 績 ダ 1600m / ダ 1700m	前走	前々走	3走前	4走前	5走前
1	1	△1	パイロ **トチノマドンナ** サマークイーン　黒鹿 (ネオユニヴァース) 山田昇史　[先] 阿部東亜子	牝5 向山牧 54.0 .363 川嶋弘 笠松 .320 10.3.1.19 9.3.1.5	21　替 ☆：：：： 馬 423-455 厂 54-54 笠重 1273① 阪重 1268⑧ 季 1.0.0.3 逃2先10差1追0	笠ダ 10.3.1.8 ナダ 0.0.0.0 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 2.0.0.4 全ダ 10.3.1.16 全芝 0.0.0.3	千四 8.1.0.8 千 0.0.0.1 千二 0.0.0.3 千六 2.2.1.4 千七 0.0.0.0 ・⑤・・①・・⑥ 中1週 2 2 1 7	18.09.05 18 平 笠松 白露特別Ｂ　B1 5　10頭 8番 7人　外 437 +8 山下雅 54　⑨⑨⑦ 1600m ダ 稍 1:44:3　39.4 MMM 36.9-39.5　254　(3) ｶｲｼｭｳｷﾘｼﾏ(1.5)　逃差差	18.08.15 21 速 笠松 えっちゃん　B5 1　7頭 2番 2人　内 429 +7 向山牧 54　②②① 1400m ダ 重 1:27:3　37.5 MMH 37.0-37.6　544　(2) ｸﾘｼｭﾅ(-0.8)　逃先	18.07.25 18 速 笠松 根の上高原　B1 6　9頭 6番 7人 422 -1 向山牧 54　⑨⑧⑧ 1400m ダ 良 1:29:2　37.8 HMM 35.7-38.5　245　(1) ｽﾀｲﾊﾟｰﾆﾝｸﾞ(1.7)　先逃先	18.07.13 19 平 笠松 サラ系Ｂ７　B7 1　9頭 5番 2人 423 -4 向山牧 54　⑥⑦⑥ 1600m ダ 良 1:44:9　39.6 MMS 36.9-41.4　255　(2) ｱｯﾌﾟﾙﾊﾟﾝﾁ(-0.1)　追先逃	18.06.15 18 速 笠松 サラ系Ｂ８　B8 3　10頭 9番 3人　大外 427 +1 向山牧 54　⑤⑥⑤ 1600m ダ 良 1:44:0　38.4 MMM 37.8-38.3　344　(2) ﾛｳﾌﾞﾌﾞﾙｰ(1.5)　先逃追
2	2	△2	ステイゴールド **サブマリン** アスクレピアス　栗 (ヘクタープロテクター) 上水牧場　[差] 伊藤壽孝	牡6 大原浩 56.0 .112 加藤幸 笠松 .192 9.10.8.47 0.0.0.0	19　替 ：：：：： 馬 450-471 厂 56-57 笠良 1282① 笠良 1282① 季 0.2.2.12 逃1先18差0追0	笠ダ 9.10.8.42 ナダ 0.0.0.0 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 0.3.1.10 全ダ 9.10.8.43 全芝 0.0.0.4	千四 8.7.8.28 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.0 千六 1.3.0.14 千七 0.0.0.0 ・⑨・・④・③⑤ 中1週 5 5 5 29	18.09.05 17 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 9　10頭 4番 6人 451 -3 吉井友 56　⑩⑨⑨ 1400m ダ 稍 1:31:5　38.5 MMM 37.9-38.4　234　(4) ｸﾞﾚｲﾄﾃﾞﾋﾞｭｰﾀ(2.3)　逃先差	18.08.15 18 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 4　8頭 6番 6人 454 +3 水野翔 56　⑧⑧⑦ 1600m ダ 重 1:42:7　38.7 MMM 36.4-38.6　244　(3) ｾｲﾘ(1.1)　先逃差	18.08.01 24 平 笠松 マックル賞　A4 3　7頭 5番 6人 451 -2 水野翔 56　④④④ 1400m ダ 良 1:29:1　37.8 MMH 38.0-37.6　433　(4) ﾁｪﾘｰｼｬｸﾅｶﾞ(0.5)　先先	18.07.25 20 速 笠松 サラ系Ａ４　A4 5　8頭 2番 6人　内 453 0 水野翔 56　⑦⑧⑦ 1400m ダ 良 1:29:2　37.5 MMH 37.4-37.3　243　(4) ｾﾝｻﾞﾝﾙﾋﾞｰ(-1.6)　逃先差	18.07.11 18 速 笠松 サラ系Ｂ５　B5 6　10頭 3番 7人 453 -2 水野翔 56　⑧⑧⑦ 1400m ダ 良 1:30:4　38.6 MMM 37.1-38.1　233　(2) ﾀｲｾｲﾌﾞﾛｽﾊﾟｰ(1.8)　逃先差
3	3	○	サウスヴィグラス **リボンナイト** クリーペル　鹿 (タイキシャトル) ﾊｸﾘ牧場　[逃] 吉田勝利	牡4 筒井勇 56.0 .333 田口輝 笠松 .325 6.4.2.20 6.0.0.2	26 ○：：：： 馬 435-446 厂 56-56 笠良 1275① 笠良 1275① 季 1.1.0.6 逃8先2差0追0	笠ダ 6.1.0.2 ナダ 0.2.1.3 金ダ 0.1.1.6 園ダ 0.0.0.0 重ダ 1.2.2.6 全ダ 6.4.2.18 全芝 0.0.0.2	千四 4.2.2.8 千 0.0.0.1 千二 0.0.0.3 千六 2.1.0.1 千七 0.0.0.0 ・④・・①・・① 中1週 4 1 0 9	18.09.05 19 平 笠松 白露特別Ｂ　B1 4　10頭 4番 2人 434 -1 筒井勇 56　①①② 1600m ダ 稍 1:44:0　40.7 MMM 36.9-39.5　523　(6) ｶｲｼｭｳｷﾘｼﾏ(1.2)　逃差差	18.08.13 22 速 笠松 ささゆり特　B1 1　8頭 5番 2人 435 -3 筒井勇 56　①①① 1400m ダ 良 1:27:5　39.0 HMM 35.7-39.0　534　(8) ﾏｰﾒｲﾄﾞﾓﾀﾅ(-0.2)　逃先追	18.07.26 24 速 笠松 サラ系Ｂ６　B6 1　10頭 2番 1人　内 438 -3 筒井勇 56　①①① 1400m ダ 良 1:28:0　38.4 MMM 37.0-38.4　534　(2) ｼｭﾊﾞｰｶﾞ(-0.1)　逃先先	18.07.10 19 遅 笠松 かに座賞Ｂ　B2 5　7頭 6番 1人 441 0 筒井勇 56　①①② 1400m ダ 良 1:29:9　40.3 MMM 36.4-38.3　522　(6) ｶﾗｶ(2.0)　逃差	18.06.29 15 速 笠松 御嶽山特別　C1 1　10頭 6番 1人 441 +3 筒井勇 56　①①① 1600m ダ 良 1:41:4　39.6 HHS 35.4-39.6　534　(6) ｸﾓﾉｶｺｲｼﾞ(-0.2)　逃差先
4	4		ヴィクトワールピサ **イスタナ** エアレモネード　栗 (Afleet Alex) 猿倉牧場　[差] 伊藤壽孝	牡4 藤原幹 54.0 .248 加藤幸 笠松 .192 6.3.9.30 4.3.6.20	18 △：：：： 馬 446-468 厂 54-54 笠良 1283① 笠良 1283① 季 1.1.2.11 逃1先8差0追0	笠ダ 5.3.7.19 ナダ 0.0.0.5 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.1 重ダ 1.0.4.7 全ダ 6.3.9.30 全芝 0.0.0.0	千四 2.2.3.12 千 0.0.0.1 千二 1.0.2.3 千六 3.1.4.10 千七 0.0.0.2 ・⑤・・⑧・⑤⑦ 中1週 3 1 7 16	18.09.05 18 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 5　10頭 5番10人 445 -3 藤原幹 54　⑥⑥⑥ 1400m ダ 稍 1:30:9　38.7 MMM 37.9-38.4　333　(5) ｸﾞﾚｲﾄﾃﾞﾋﾞｭｰﾀ(1.7)　逃先差	18.08.15 14 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 8　8頭 8番 7人　大外 448 +3 筒井勇 54　⑤⑥⑧ 1600m ダ 重 1:44:8　41.1 MMM 36.4-38.6　311　(8) ｾｲﾘ(3.2)　先逃差	18.08.01 18 平 笠松 数河高原賞　B2 5　7頭 2番 7人　内 445 -3 藤原幹 54　⑤⑤⑤ 1400m ダ 良 1:29:7　38.8 MMM 37.5-38.8　354　(5) ｺﾞｰﾙﾄﾞｱｸﾙ(0.6)　逃差	18.07.25 19 速 笠松 サラ系Ａ４　A4 7　8頭 1番 7人　最内 448 -1 藤原幹 54　⑥⑦⑧ 1400m ダ 良 1:29:7　38.1 MMH 37.4-37.3　223　(7) ｾﾝｻﾞﾝﾙﾋﾞｰ(2.1)　逃先差	18.07.11 18 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 7　9頭 7番 9人　外 449 -4 藤原幹 54　⑨⑨⑨ 1600m ダ 良 1:45:8　39.7 MMS 36.9-41.1　235　(1) ｷﾞｬｽｹｯﾄ(1.4)　差逃追
5	5		マイネルラヴ **ウインダムール** アドマイヤジェンヌ　鹿 (サンデーサイレンス) 的場牧場　[先] 浅野真由美	牡7 東川公 56.0 .276 後藤佑 笠松 .333 10.6.12.41 0.0.0.1	19 ：：：：： 馬 464-484 厂 55-56 笠良 1283① 笠良 1283① 季 1.1.1.11 逃10先6差0追0	笠ダ 2.0.0.3 ナダ 0.0.0.0 金ダ 2.1.0.5 園ダ 0.0.0.0 重ダ 1.0.3.11 全ダ 10.6.12.40 全芝 0.0.0.1	千四 5.5.6.18 千 0.0.0.0 千二 0.1.0.0 千六 0.0.1.6 千七 0.0.0.0 ・⑨・・・・・① 中1週 3 3 2 14	18.09.05 15 平 笠松 白露特別Ｂ　B1 9　10頭 2番 6人　内 477 -3 東川公 56　⑥⑩⑩ 1600m ダ 稍 1:46:5　41.7 MMM 36.9-39.5　131　(9) ｶｲｼｭｳｷﾘｼﾏ(3.7)　逃差差	18.07.25 22 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 1　9頭 4番 2人 480 +4 筒井勇 56　①①① 1400m ダ 良 1:28:3　38.3 MMM 37.0-38.3　534　(2) ﾍﾞﾆｺｳﾗｲ(-0.6)　逃先先	18.07.11 18 速 笠松 サラ系Ｂ５　B5 5　10頭 4番 2人 476 0 丸野勝 56　③④③ 1400m ダ 良 1:30:4　39.5 MMM 37.1-38.1　432　(8) ﾀｲｾｲﾌﾞﾛｽﾊﾟｰ(1.8)　逃先差	18.06.25 18 平 笠松 穂高特別Ｂ　B1 6　9頭 3番 4人 476 0 渡邊竜 55　①①② 1600m ダ 良 1:44:1　38.9 MMM 38.6-38.1　523　(7) ｺﾊﾞｿﾞｷｸｿﾝ(0.8)　逃差追	18.06.14 18 速 笠松 サラ系Ｂ７　B7 1　8頭 4番 2人 476 -7 渡邊竜 55　①①① 1400m ダ 良 1:28:7　38.4 MMM 37.6-38.4　534　(4) ﾐｽﾀｰﾗｲｼﾞﾝ(0.0)　逃差先
6	6		ドリームジャーニー **ダーナ** リトルディッパー　青鹿 (アグネスワールド) 社台ﾌｧｰﾑ　[先] ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ(同)	牡4 渡邊竜 53.0 .200 笹野博 笠松 .350 5.6.2.26 2.4.1.9	14　替 ：：：：： 馬 373-395 厂 52-54 笠良 1289② 笠良 1289② 季 1.1.0.5 逃7先4差0追0	笠ダ 3.3.1.12 ナダ 1.1.0.5 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 2.1.1.6 全ダ 5.6.1.20 全芝 0.0.1.6	千四 4.6.1.12 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.1 千六 1.0.0.7 千七 0.0.0.0 ・⑩・・⑦・⑦⑧ 中1週 3 1 0 11	18.09.05 14 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 10　10頭 6番 7人 398 +8 木之葵 53　①①② 1400m ダ 稍 1:32:6　41.8 MMM 37.9-38.4　521　(10) ｸﾞﾚｲﾄﾃﾞﾋﾞｭｰﾀ(3.4)　逃先差	18.08.15 16 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 7　8頭 3番 8人 390 +7 木之葵 53　②②③ 1600m ダ 重 1:43:3　40.0 MMM 36.4-38.6　522　(7) ｾｲﾘ(1.7)　先逃差	18.08.01 15 平 笠松 数河高原賞　B2 7　7頭 4番 5人 383 -2 渡邊竜 53　②②② 1400m ダ 良 1:30:7　40.3 MMM 37.5-38.8　542　(7) ｺﾞｰﾙﾄﾞｱｸﾙ(1.6)　逃差	18.07.25 16 速 笠松 サラ系Ａ４　A4 8　8頭 8番 3人　大外 384 +3 渡邊竜 53　①①③ 1400m ダ 良 1:30:9　40.6 MMH 37.4-37.3　511　(8) ｾﾝｻﾞﾝﾙﾋﾞｰ(-3.3)　逃先差	18.07.10 11 遅 笠松 あさがお特　B1 7　7頭 2番 5人　内 381 -3 木之葵 53　①④⑦ 1600m ダ 良 1:49:3　44.7 MMM 37.6-38.8　411　(7) ｽﾃｲﾊﾟｰﾆﾝｸﾞ(6.1)　逃先
7	7		キャプテントゥーレ **ルエールダルジャン** ビワパシフィカス　芦 (ブライアンズタイム) 大道牧場　[差] 新屋敬	牡5 池田敏 54.0 .224 後藤正 笠松 .285 7.6.8.30 0.0.1.2	21　替 ▲：：：： 馬 400-421 厂 51-54 笠稍 1290④ 阪良 1284⑮ 季 2.3.2.6 逃2先11差0追0	笠ダ 7.6.8.27 ナダ 0.0.0.0 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 2.2.0.3 全ダ 7.6.8.28 全芝 0.0.0.2	千四 7.5.7.22 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.0 千六 0.1.1.6 千七 0.0.0.0 ・④・・・・⑥⑥ 中1週 3 5 3 18	18.09.05 19 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 4　10頭 7番 8人　外 406 -4 筒井勇 54　⑧⑧⑦ 1400m ダ 稍 1:30:7　38.2 MMM 37.9-38.4　244　(1) ｸﾞﾚｲﾄﾃﾞﾋﾞｭｰﾀ(1.5)　逃先差	18.08.01 22 平 笠松 マックル賞　A4 6　7頭 7番 7人　外 410 0 大原浩 54　⑥⑥⑥ 1400m ダ 良 1:29:8　38.1 MMH 38.0-37.6　333　(5) ﾁｪﾘｰｼｬｸﾅｶﾞ(1.2)　先先	18.07.25 20 速 笠松 サラ系Ａ４　A4 6　8頭 4番 8人 410 -2 大原浩 54　⑧⑥⑥ 1400m ダ 良 1:29:2　37.8 MMH 37.4-37.3　333　(5) ｾﾝｻﾞﾝﾙﾋﾞｰ(-1.6)　逃先差	18.07.11 18 速 笠松 サラ系Ｂ４　B4 6　9頭 5番 7人 412 +5 筒井勇 54　⑧⑧⑧ 1600m ダ 良 1:45:8　40.4 MMS 36.9-41.1　235　(4) ｷﾞｬｽｹｯﾄ(1.4)　差逃追	18.06.27 17 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 6　9頭 7番 7人　外 407 -6 大原浩 54　⑤⑤⑤ 1600m ダ 良 1:45:0　38.8 MMM 39.2-37.9　333　(6) ｽﾃｲﾊﾟｰﾆﾝｸﾞ(1.7)　差逃先
8	8	▲	ブリサイスエンド **タイセイプロスパー** タイセイプロバブル　栗 (Mr. Greeley) 谷川牧場　[先] 川尻寿久	牡4 森島貴 56.0 .114 花本正 笠松 .182 2.4.1.12 0.0.0.1	21 ：：：：： 馬 464-497 厂 54-56 笠良 1286① 京重 1253⑧ 季 0.1.0.5 逃1先5差0追0	笠ダ 1.2.1.2 ナダ 0.0.0.0 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 1.1.0.1 全ダ 2.3.1.7 全芝 0.1.0.5	千四 1.1.0.3 千 0.0.0.1 千二 1.1.0.1 千六 0.1.1.2 千七 0.0.0.0 ・⑩・・・・・・ 中1週 1 1 1 2	18.09.05 15 平 笠松 白露特別Ｂ　B1 10　10頭 7番 5人　外 516 +19 森島貴 56　⑧⑧⑨ 1600m ダ 稍 1:46:5　41.7 MMM 36.9-39.5　221　(9) ｶｲｼｭｳｷﾘｼﾏ(3.7)　逃差差	18.07.11 23 速 笠松 サラ系Ｂ５　B5 1　10頭10番 3人　大外 497 +5 筒井勇 56　④②① 1400m ダ 良 1:28:6　37.9 MMM 37.1-38.1　534　(1) ｾｲﾘ(-1.1)　逃先差	18.06.27 19 平 笠松 サラ系Ｂ４　B4 3　9頭 6番 2人 492 +1 筒井勇 56　②②② 1600m ダ 良 1:43:9　38.4 MMM 39.2-37.9　533　(4) ｽﾃｲﾊﾟｰﾆﾝｸﾞ(0.6)　差逃先	18.06.13 21 速 笠松 サラ系Ｂ５　B5 2　9頭 5番 1人 491 -2 筒井勇 56　④③② 1400m ダ 良 1:29:0　37.5 MMM 38.3-37.8　444　(1) ｻｲﾚﾝｽﾐｽﾐﾗｰ(0.0)　逃先先	18.05.31 20 平 笠松 サラ系Ｂ６　B6 2　8頭 4番 2人 493 -6 筒井勇 56　⑤⑤③ 1600m ダ 不 1:43:8　39.2 MMM 37.5-39.2　354　(1) ｻﾝﾏﾙｶﾞｲｱ(0.9)　逃差先
8	9	◎	キングズベスト **フライングゲット** メイシャイン　黒鹿 (シンボリクリスエス) 千明牧場　[先] 梶原哲朗	牡4 丸野勝 57.0 .333 尾島徹 笠松 .330 2.2.0.10 0.0.0.0	55　替 ◎：：：： 馬 440-450 厂 55-56 名稍 1272⑮ 季 1.1.0.0 逃0先4差0追0	笠ダ 1.1.0.0 ナダ 0.0.0.0 金ダ 0.0.0.0 園ダ 0.0.0.0 重ダ 1.0.0.2 全ダ 2.2.0.9 全芝 0.0.0.1	千四 0.0.0.1 千 0.0.0.0 千二 0.0.0.0 千六 1.1.0.0 千七 1.1.0.6 ・②・・①・・・ 中1週 1 1 0 0	18.09.05 20 平 笠松 白露特別Ｂ　B1 2　10頭 1番 1人　最内 440 -3 木之葵 55　⑩④③ 1600m ダ 稍 1:43:0　38.5 MMM 36.9-39.5　445　(1) ｶｲｼｭｳｷﾘｼﾏ(0.2)　逃差差	18.08.13 22 速 笠松 盛夏賞Ｂ２　B2 1　7頭 1番 1人　最内 443 -5 佐藤友 56　④②① 1600m ダ 良 1:41:6　38.5 HMM 36.3-39.1　545　(1) ﾊﾞｼﾞｶﾞｸｱﾘｱ(-0.9)　逃差	18.07.07 68 遅 2函館1 八雲特別　500万 6　8頭 2番 8人　内 448 0 丹内祐 57　③③⑦ 1800m 芝 稍 1:51.6　36.5 SMM 37.1-35.8　433　(6) ｺﾞｰﾙﾄﾞｷﾞｱ(0.9)　差先先	18.07.01 49 速 1函館6 500万　500万 10　11頭 9番 8人　外 448 0 木幡巧 56　⑥⑥⑨ 1700m ダ 不 1:46.6　38.9 HHH 30.0-36.9　311　(10) ｷｸｻﾝﾀｲﾄﾞｰ(-2.7)　逃先先	18.06.24 54 遅 1函館4 500万　500万 6　9頭 5番 7人 448 -2 木幡巧 56　⑤⑤⑥ 1700m ダ 良 1:48.4　40.6 HHH 29.8-37.7　411　(8) ﾘｱﾝｳﾞｪﾘﾀ(3.5)　逃先先

笠松ダート1400m種牡馬成績　（集計期間：2016.09.17～2018.09.16）

順位	種牡馬名	出走回数	1着	2着	3着	着外	勝率	連対率
1	ヴァーミリアン	342	47	48	52	195	0.137	0.278
2	ディープスカイ	217	38	41	34	104	0.175	0.364
3	サウスヴィグラス	269	36	34	23	176	0.134	0.260
4	アドマイヤムーン	248	36	32	19	161	0.145	0.274
5	ダイワメジャー	234	36	26	21	151	0.154	0.265
6	サムライハート	325	35	46	45	199	0.108	0.249
7	ステイゴールド	262	35	33	41	153	0.134	0.260
8	ゴールドアリュール	170	33	30	28	79	0.194	0.371
9	ロージズインメイ	217	30	33	32	122	0.138	0.290
10	エンパイアメーカー	168	30	21	17	100	0.179	0.304

展開予想

逃げ	③
好位	⑤⑥ ⑧⑨
中団	①
後方	④⑦ ②

枠番別３着内率

（枠番）	1	2	3	4	5	6	7	8
（３着内率）	30	30	31	31	32	34	33	35

万全を期すため、当日の発走時刻、出走取消、騎手変更など、すべて主催者発行の出馬表と照合して下さい。
本紙からの複製、転載を禁じます。