



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

サザ オンラインセミナー

第2回 ChartStudio有効活用セミナー

ChartStudioでトレードサイン

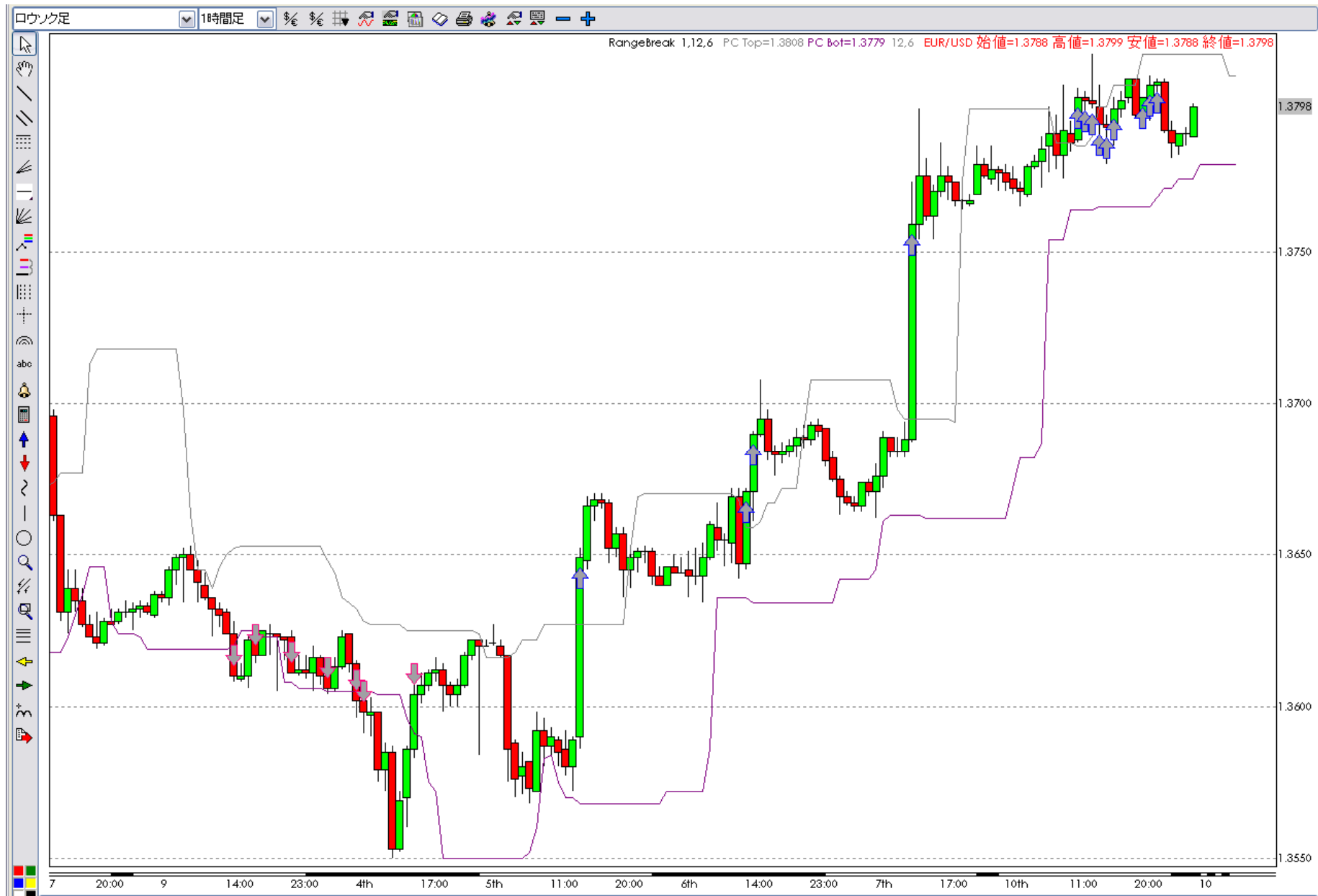


有限会社 ガンパウダー
鈴木 隆一

1. トレードサインとは？



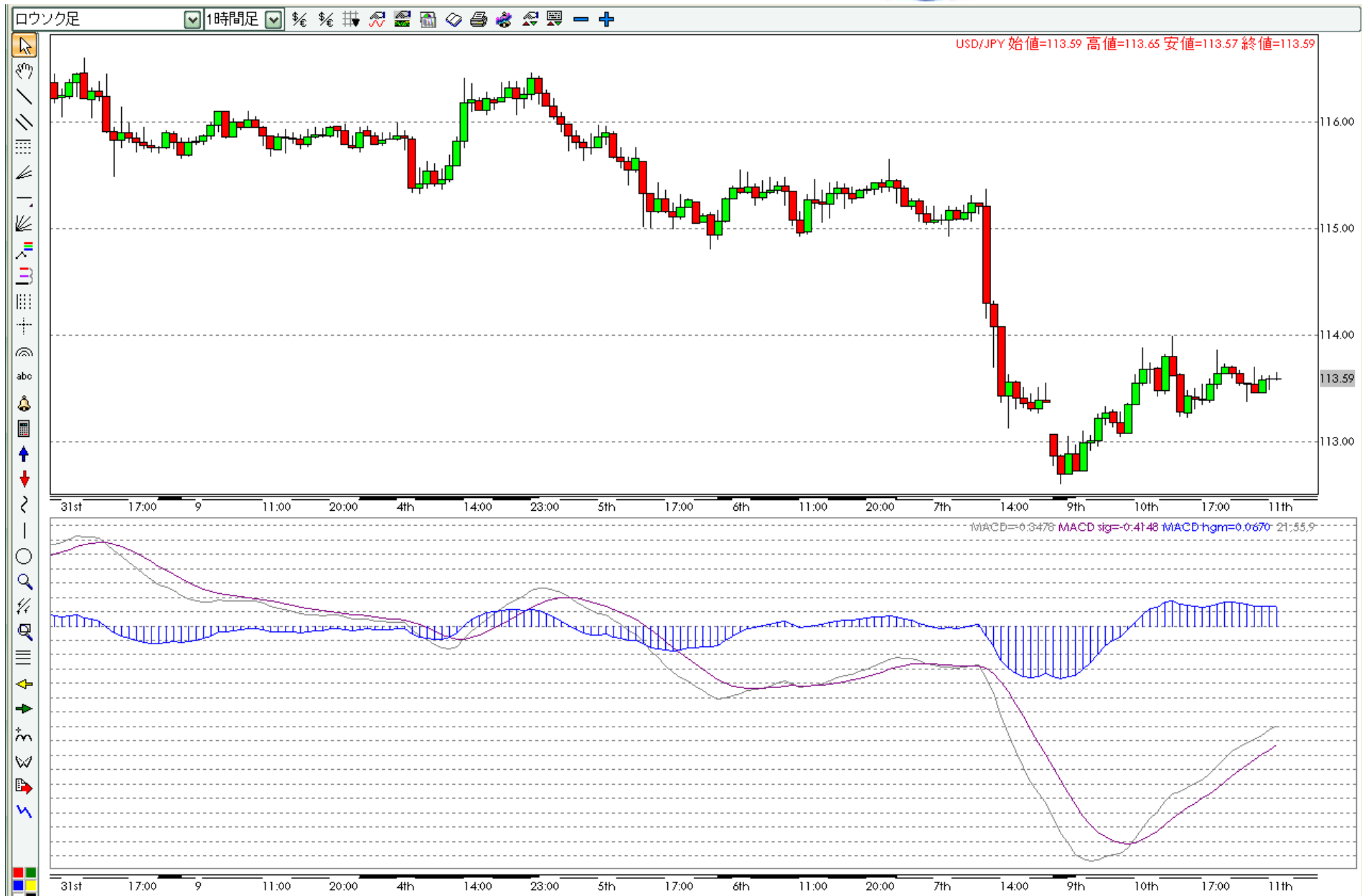
1. トレードサインとは？



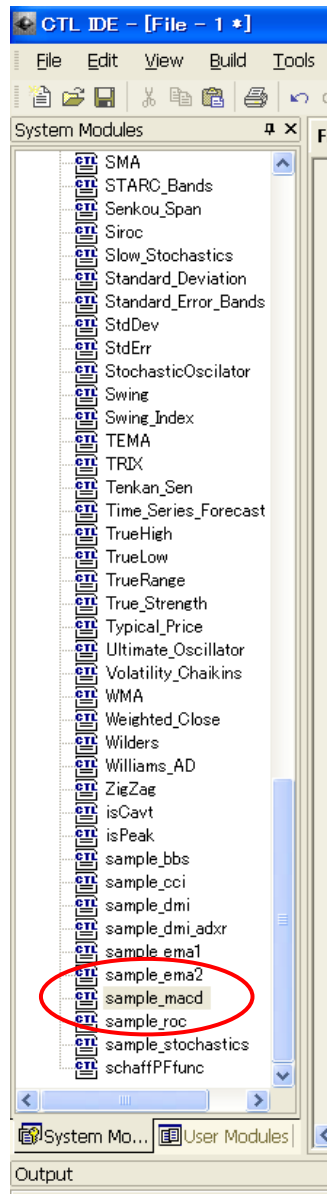
2. 簡単なトレードサイン



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading



2. 簡単なトレードサイン



```
1 strategy sample_macd;
2 input lots = 1;
3 begin
4     MACD();
5     if crossup (MACD.line, MACD.line_signal) then buy(lots);
6     if crossdown(MACD.line, MACD.line_signal) then sell(lots);
7 end.
```

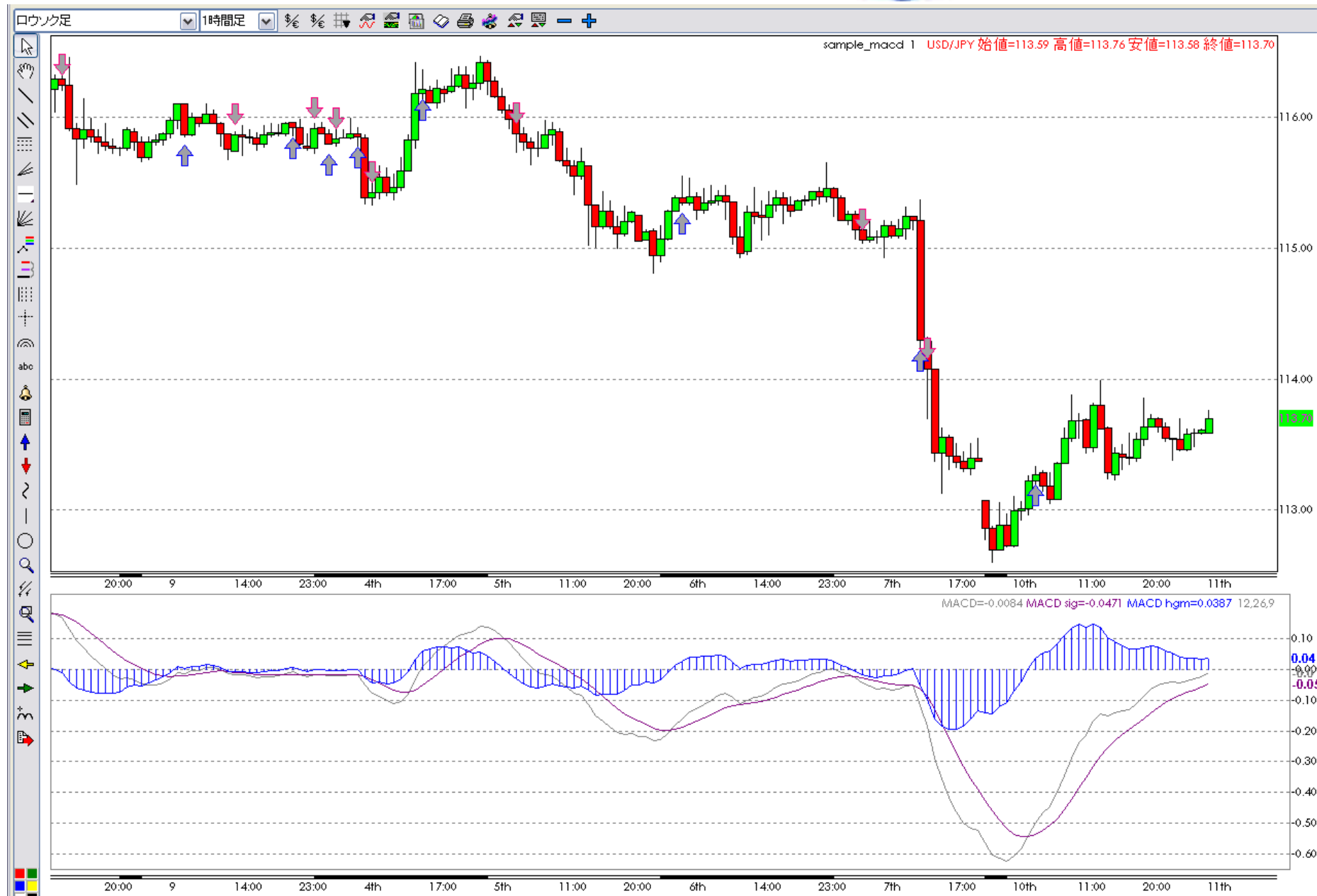
もし
MACD.lineがMACD.line_signalを上を抜いたら、買いサイン。

もし
MACD.lineがMACD.line_signalを下を抜いたら、売りサイン。

2. 簡単なトレードサイン



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading



3. アルゴリズムの開発



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

・どのようなツールで判断するのか？

- ・移動平均線
- ・DMIやパラボリック等のトレンド系指標
- ・RSIやストキャス等のオシレータ系指標
- ・ハイローバンド等のバンド系指標
- ・独自理論で自作した指標

・どのような条件で判断するのか？

- ・交差
- ・数値の達成
- ・表示される指標の状態

4. 自作指標のアルゴリズム



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading



4. 自作指標のアルゴリズム



```
1  strategy RangeBreak;
2  input lots = 1 , period = 12 , senkou = 6;
3  vars HB(series) , LB(series),lst = 1;
4
5  begin
6      lst := back(close);
7      if lst < front(close) + period then return;
8
9      HLB(period,senkou);
10     HB := HLB.line_top;
11     LB := HLB.line_bot;
12
13     if long() = true then begin
14         if High[lst] <= HB[lst-senkou] then exitlong();
15     end else begin
16         if short() = true then begin
17             if Low[lst] >= LB[lst-senkou] then exitshort();
18         end else begin
19             if Low[lst] <= HB[lst-senkou] and Close[lst] > HB[lst-senkou] then buy(lots);
20             if High[lst] >= LB[lst-senkou] and Close[lst] < LB[lst-senkou] then sell(lots);
21         end;
22     end;
23
24 end.
25
```

4. 自作指標のアルゴリズム



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

① 初期設定等

```
1 strategy RangeBreak;  
2 input lots = 1 , period = 12 , senkou = 6;  
3 vars HB(series) , LB(series), lst = 1;  
.
```

② 実行エラー回避ロジック

```
6 | lst := back(close);  
7 | if lst < front(close) + period then return;
```

アルゴリズムを計算するバー(足)の数が足りない場合には、実行しない事を命令する。

4. 自作指標のアルゴリズム



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

③ 使用関数等の呼び出しと代入

```
9 | HLB(period, senkou);  
10 | HB := HLB.line_top;  
11 | LB := HLB.line_bot;
```

```
1 | indicator HLB;  
2 | input period = 12 , senkou = 6;  
3 | draw line_top("PC Top"), line_bot("PC Bot");  
4 | vars i(number) , top(series) , bot(series);  
5 |  
6 | begin  
7 |   for i := front(high) + period to back(high) do begin  
8 |     top[i] := movmax(high, i - 1, period);  
9 |     bot[i] := movmin(low , i - 1, period);  
10 |   end;  
11 |   line_top := displace(top, senkou);  
12 |   line_bot := displace(bot, senkou);  
13 |  
14 | end.
```

4. 自作指標のアルゴリズム



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

③ 売買判定ロジックの記述

```
13 | □ | if long() = true then begin
14 |   |   if High[1st] <= HB[1st-senkou] then exitlong();
15 | □ | end else begin
16 | □ |   if short() = true then begin
17 |   |     if Low[1st] >= LB[1st-senkou] then exitshort();
18 | □ |   end else begin
19 |   |     if Low[1st] <= HB[1st-senkou] and Close[1st] > HB[1st-senkou] then buy(lots);
20 |   |     if High[1st] >= LB[1st-senkou] and Close[1st] < LB[1st-senkou] then sell(lots);
21 |   |   end;
22 |   | end;
```

各条件できちんと場合わけを行って記述する事！

—————→ フローチャートの作成

4. 自作指標のアルゴリズム



```
40  if close[1st] > AV[1st] and open[1st] < AV[1st] then begin
41      if MDL[1st-1] < MDL[1st] then begin
42          if short() = true then begin
43              exitshort();
44              buy(lots);
45          end else begin
46              if long() = false then buy(lots);
47          end;
48      end else begin
49          if MDL[1st] > MDS[1st] then begin
50              if short() = true then begin
51                  exitshort();
52                  buy(lots);
53              end else begin
54                  if long() = false then buy(lots);
55              end;
56          end;
57      end;
58  end;
59  end.
```

4. 自作指標のアルゴリズム



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading



ご清聴ありがとうございました



SAZA INVESTMENT Co., LTD.
For The Best FOREX Trading

