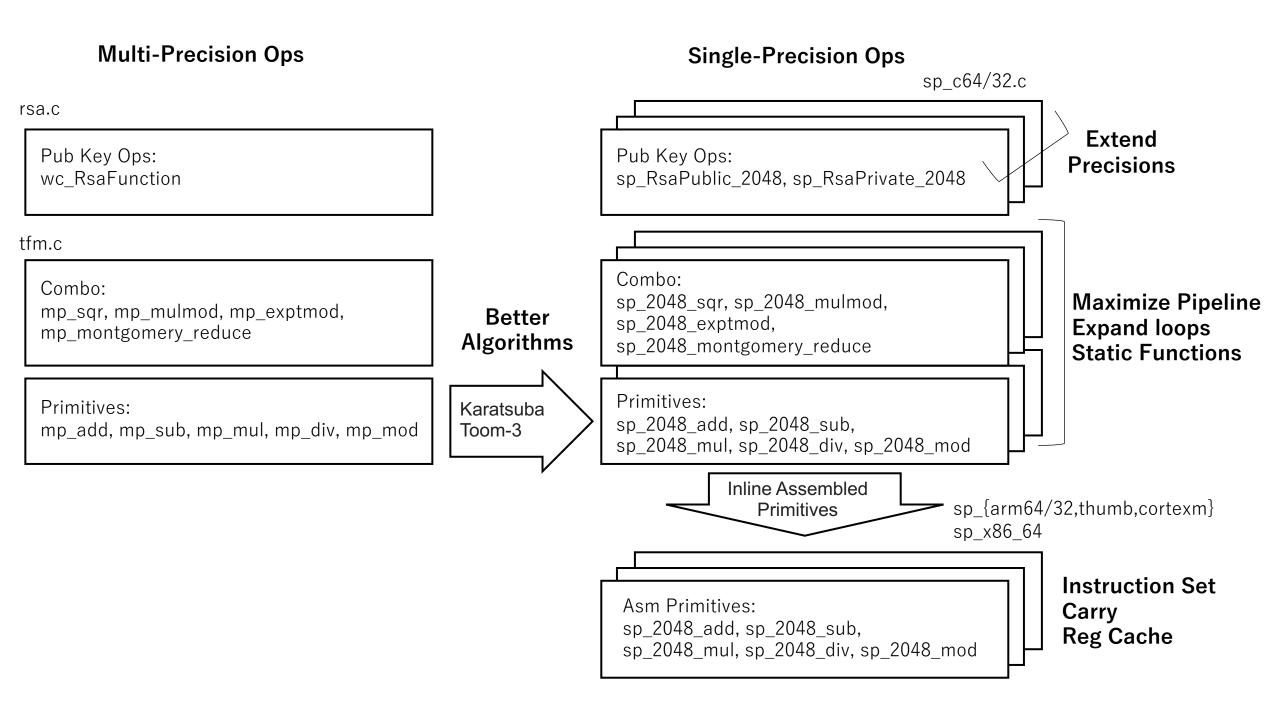
ファイル構成

項目		ディレクトリ名
プログラム	SSL/TLS層	src/
	暗号エンジン層	wolfcrypt/src
ヘッダー	SSL/TLS層	wolfssl/
ファイル	暗号エンジン層	wolfssl/wolfcrypt
テスト		tests/
wolfCryptテストプログラム		wolfcrypt/test
ベンチマークプログラム		wolfcrypt/benchmark
サンプルプログラム		examples/client examples/server その他
IDEプロジェクト、設定ファイル (IAR, MDK ARM, XCODE…)		IDE/
テスト用証明書,鍵		certs/*.{pem, der} wolfssl/certs_test.h
ユーザ定義オプション		user_settings.h



```
ssl.c
                                                               internal.c
            int wolfSSL connect(WOLFSSL *ssl) {
              if (ssl->options.tls1 3)
                                                                ハンドシェークメッセージ送信
                   return wolfSSL connect TLSv13(ssl);
tls13.cl
                                                                                                             TLSレコード送信
                                                              SendTls13ClientHello(ssl)
                         プロトコル状態遷移管理
                                                                                                              SendBuffered
         int wolfSSL connect TLSv13(WOLFSSL *ssl) {
         switch(stat) {
                                                                SendTls13EndOfEarlyData(ssl) {
         case CONNECT BEGIN:
          SendTls13ClientHello(ssl);
          state = CLIENT HELLO SENT;
                                                                SendCertificate(ssl) {
         case CLIENT HELLO SENT:
           ProcessReply(ssl);
           state = HELLO AGAIN;
                                                                sendCertificateVeriy(ssl) {
           HRR 省略
         case FIRST REPLY DONE:
           if(earlyData)
             SendTls13EndOfEarlyData(ssl);
                                                                                                                      ハンドシェークメッセージ受信
           state = FIRST REPLY FIRST;
                                                                                                                       DoTls13ServerHello(ssl){
                                                             →ProcessReply
                                                                                    ►DoTIs13HandShakeMsg
         case FIRST REPLY FIRST:
           state = FIRST REPLY SECOND;
                                                                                   ハンドシェーク
         case FIST REPLY SECOND:
                                                              TLSレコード受信
                                                                                                                        DoTIs13EncryptedExtensions(ssl) {
           SendCertificate(ssl);
                                                                                     メッセージ種別判定
          state = FIRST REPLY THIRD;
         case FIRST REPLY THIRD:
                                                                                                                        DoTIs13CertificateRequest(ssl) {
           sendCertificateVeriy(ssl);
           state = FIRST REPLY FOURTH;
         case FIRST REPLY FOURTH:
          SendTls13Finished(ssl);
                                                                                                                        DoTIs13Certificate(ssl) {
           statie = FINISHED DONE;
         case FINISHED DONE:
           return WOLFSSL SUCCESS;
```

