

MySQL 5.5.40 リリースノート（日本語翻訳）

修正されたバグ

- **InnoDB:** `ALTER TABLE ... ADD FOREIGN KEY` 操作が原因で、重大なエラーが発生する可能性があった (Bug #19471516、Bug #73650)。
- **InnoDB:** トランザクションのアイソレーションレベルが `READ COMMITTED` またはそれ以下の場合に、ユニークなセカンダリインデックスをスキャンして重複をチェックするときにギャップロックが行われていなかった。その結果、重複チェックのロジックが失敗し、ユニークなセカンダリインデックスで重複したキー値が可能になっていた (Bug #19140907)。

参考: このバグは Bug #16133801 のリグレッションである。

- **InnoDB:** リカバリ中、テーブルに破損のマークを付けているときにセグメンテーションエラーが発生していた (Bug #18942294)。
- yaSSL クライアントコードで暗号化サイズやセッション ID 長の検証が行われなかったために、クライアントが停止する可能性があった (Bug #19463277、Bug #19463565)。
- Postfix が `yum` を使用してインストールされている場合に、RPM パッケージからの MySQL のインストールが失敗する可能性があった (Bug #19392127)。
- クライアントが不正確なバッファ長を与えた場合に、yaSSL で事前認証が失敗する可能性があった (Bug #19370676、Bug #19355577)。
- スレッドの競合が原因で、監査ログファイルのローテーション試行時にタイムアウトエラーが発生する可能性があった (Bug #19184973)。
- Linux (OEL6) で、Sun DTrace がインストールされている場合に MySQL のビルドが失敗していた (Bug #19149091)。
- `LPAD()` および `RPAD()` で、文字列のパディングの引数が適切な形式でない場合にサーバが停止する可能性があった (Bug #18935421)。
- オプティマイザがテンポラリテーブルに長さゼロの列を作成し、サーバの停止を引き起こす可能性があった (Bug #18928848)。

- 非常に小さい 10 進数による右側の引数に対する `MOD` が、サーバの停止を引き起こす可能性があった (Bug #18469276)。
- クライアントライブラリで、不正な証明書検出の堅牢性を高めるため、SSL 証明書の妥当性確認コードに `x509_verify_cert_error_string()` への呼び出しが含まれるようになった (Bug #18384260)。
- `thread_concurrency` システム変数は非推奨になったが、この変数をサーバのスタートアップで設定しても警告が表示されなかった (Bug #17873011)。
- `SIGQUIT` または `SIGINT` 信号を `mysql` に送信すると、`glibc` double free または corruption error が発生する可能性があった (Bug #17297324)。
- EL7 で、以前に `postfix` が `yum` を使用してインストールされている場合に、RPM パッケージからの MySQL のインストールが失敗する可能性があった (Bug #73507、Bug #19392051、Bug #19392149)。
- `mysql.user` テーブルに同じユーザ名とホスト名かつホスト名の大文字小文字が異なる複数のアカウントが含まれていると、`mysql_upgrade` が失敗する可能性があった。これは引き続き許可されないが、`mysql_upgrade` が問題の本質を示すより有益なエラーメッセージを出力するようになった。

```
ERROR 1644 (45000): Multiple accounts exist for user_name, host_name that differ only in Host lettercase; remove all except one of them
```

(Bug #72066、Bug #18415196)

- 一般的なクエリログまたは遅いクエリログのファイルが FIFO またはソケットファイルに設定されていて、ファイルリーダーが失われた場合に、サーバがステートメントの実行を停止していた。サーバがそのようなファイルを検出し、エラーメッセージをログに記録し、該当するログを無効にして続行するようになった (Bug #67088、Bug #14757009)。
- `sjis` および `cp932` 文字セットの HALF WIDTH KATAKANA コードポイントで、`LIKE` マッチが失敗した (Bug #47641、Bug #11755818)

※本翻訳は、理解のための便宜的な訳文として、オラクルが著作権等を保有する英語原文を NRI の責任において翻訳したものであり、変更情報の正本は英語文です。また、翻訳に誤訳等があったとしても、オラクルには一切の責任はありません。