



ORACLE

MySQLコミュニティとの連携の新方針

MySQL Community Engagement Strategy

梶山 隆輔 / KAJIYAMA, Ryusuke

Technology Business Development Director
Open Source Data Platforms

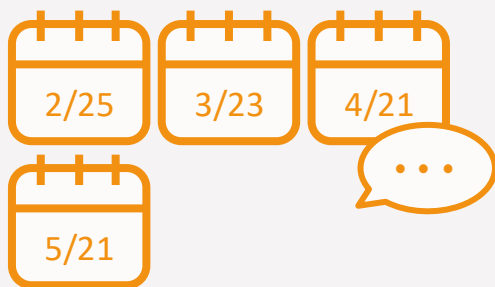
2026年ここまでの流れ



2026年2月

MySQLの単独の開発部門がOCIの一部門に

コミュニティとの連携に関する新方針の「三本柱」を発表



2026年2月-

MySQL Public Community Discussion ウェビナー

新方針に基づく施策へのフィードバックや機能追加要望の議論



2026年4月

MySQL 9.7.0 LTS リリース

今後の方針の土台となる「コミュニティ・ロードマップ」公表



2026年5月-6月

MySQL Contributor Summit 開催

MySQLコミュニティ・ガバナンス・モデル発表

MySQLコミュニティとのエンゲージメント戦略



**デベロッパー向け機能の
コミュニティ版への
積極的な提供**

革新的な機能や改善を
MySQLコミュニティ版に
積極的に取り込み、
全ての開発者に価値を提供



**エコシステムの
拡大と強化のための
ツール群の拡充**

MySQL開発者間の
コミュニケーション・ツールを
整備し、エコシステムの成長と
イノベーションを加速



**MySQLコミュニティとの
連携のための
透明性の向上**

オープンな情報共有と
対話を推進し、
コミュニティとともに
未来のMySQLを築き上げる

コミュニティ・エンゲージメント戦略の 段階的なアプローチ

MySQLコミュニティとのエンゲージメント戦略

- ・ コミュニティ版MySQLにイノベーションを提供
- ・ エコシステムの拡大と成長
- ・ 透明性とコミュニティ参加の向上
 - ・ 段階的アプローチ
 - ・ **フェーズ1:** 次期リリースに向けて既存のツールを活用し、透明性を向上させる。ロードマップを公開してそれに基づき対応し、ベースライン・メトリックと目標を確立する
 - ・ **フェーズ2:** 透明性、オープン性、コントリビューションを高め、既存のツールを拡充および活用する
 - ・ **フェーズ3:** 評価と反復
- ・ 詳細ブログ (日本語) : 「MySQLコミュニティとのエンゲージメントの新時代」
<https://blogs.oracle.com/mysql-jp/new-era-of-mysql-community-engagement>



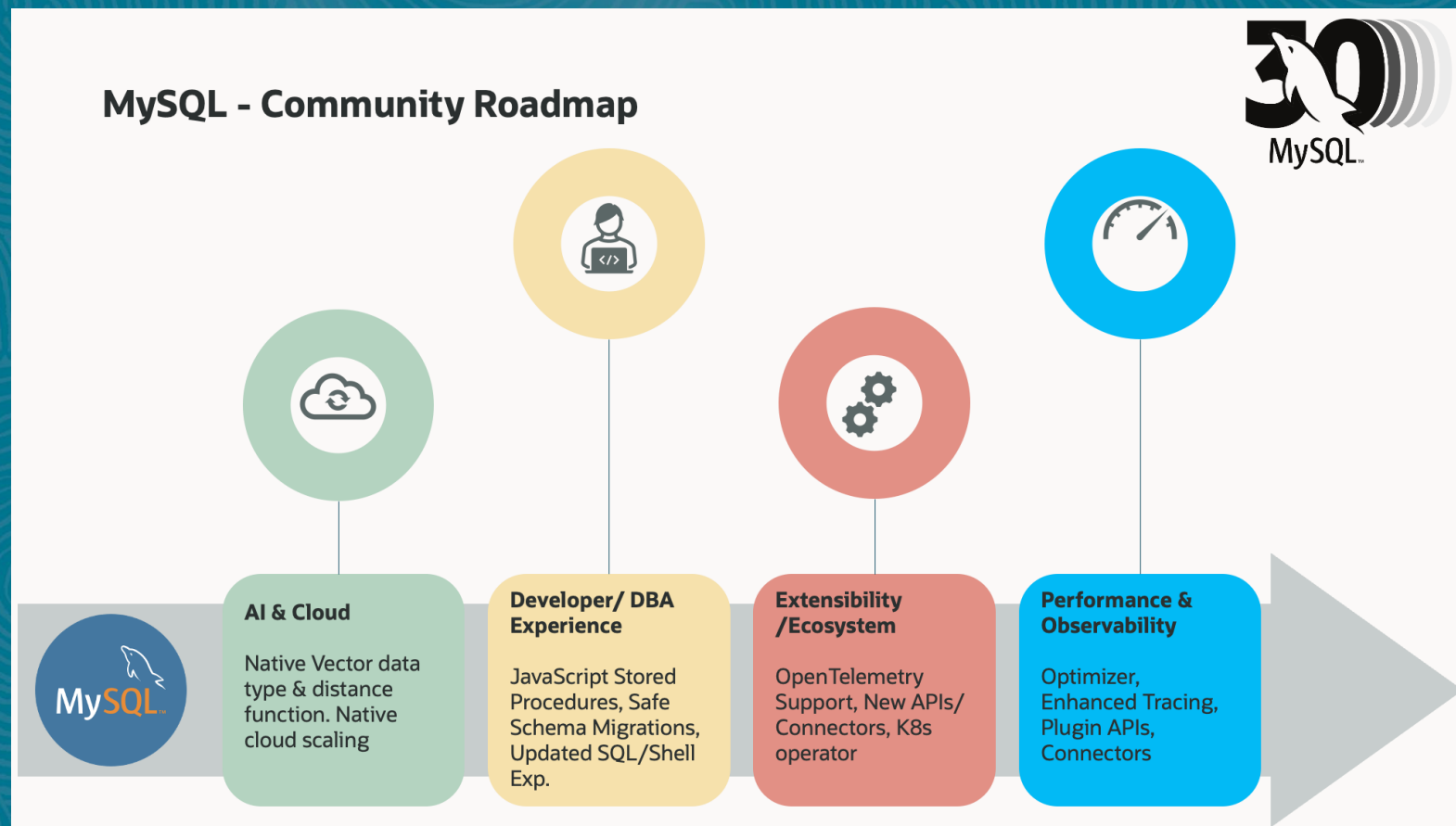
今後の定期的なサイクル

- **コントリビューター・サミット**
 - コミュニティからの貢献を取り入れてロードマップを策定し、コミュニティ版MySQLに組み込める商用版の機能を引き続き特定
- **定期的なサイクルで提供されるアーリー・アクセス・リリースを伴う四半期リリース**
- **MySQLコミュニティ版の脆弱性情報発信ページ**
 - **6月版:** <https://dev.mysql.com/community/security/advisories/2026-06-16/>
- **7月から始まるカレンダー・バージョニング、MySQL 26.7リリース**
 - 詳細ブログ（日本語）: <https://blogs.oracle.com/mysql-jp/a-more-predictable-mysql-release-model-calendar-versions-lts-and-innovation-jp>
- **2026年7月6日週にアーリー・アクセス・リリース**

MySQL MySQL コミュニティ・ロードマップ°

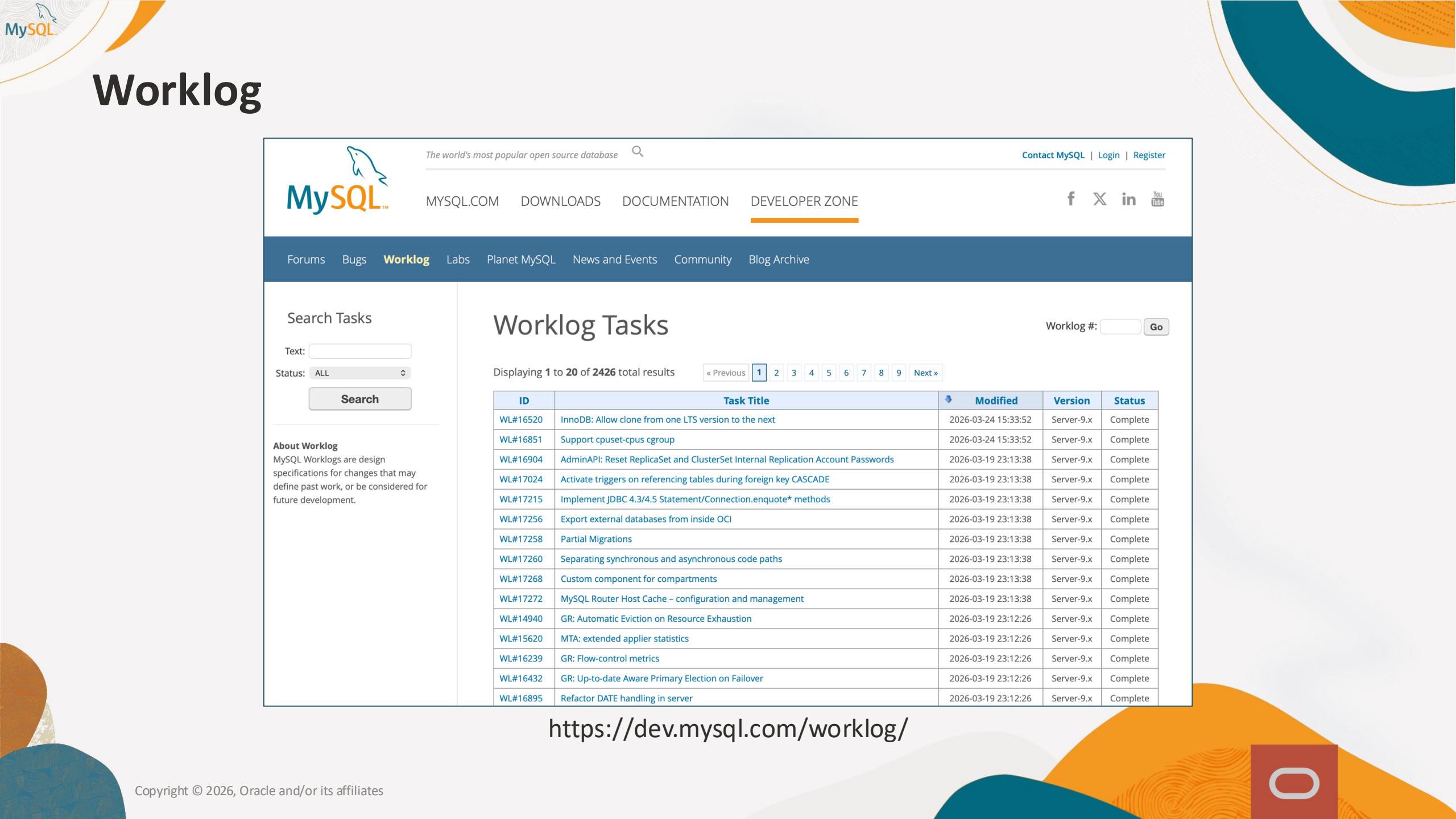
4つの注力カテゴリ

1. AI & クラウド
2. 開発者 & DBA 向け機能
3. 機能拡張性 & エコシステム
4. 性能 & 可観測性



<https://blogs.oracle.com/mysql-jp/mysql-community-roadmap-update-and-invitation-mysql-contributor-summit>





Worklog



The world's most popular open source database

MYSQL.COM

DOWNLOADS

DOCUMENTATION

DEVELOPER ZONE

Contact MySQL

Login

Register

f

X

in

YouTube

Forums

Bugs

Worklog

Labs

Planet MySQL

News and Events

Community

Blog Archive

Search Tasks

Text:

Status:

ALL

Search

About Worklog

MySQL Worklogs are design specifications for changes that may define past work, or be considered for future development.

Worklog Tasks

Worklog #:

Go

Displaying 1 to 20 of 2426 total results

« Previous

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Next »

ID	Task Title	Modified	Version	Status
WL#16520	InnoDB: Allow clone from one LTS version to the next	2026-03-24 15:33:52	Server-9.x	Complete
WL#16851	Support cpuset-cpus cgroup	2026-03-24 15:33:52	Server-9.x	Complete
WL#16904	AdminAPI: Reset ReplicaSet and ClusterSet Internal Replication Account Passwords	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17024	Activate triggers on referencing tables during foreign key CASCADE	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17215	Implement JDBC 4.3/4.5 Statement/Connection.enquote* methods	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17256	Export external databases from inside OCI	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17258	Partial Migrations	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17260	Separating synchronous and asynchronous code paths	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17268	Custom component for compartments	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#17272	MySQL Router Host Cache – configuration and management	2026-03-19 23:13:38	Server-9.x	Complete
WL#14940	GR: Automatic Eviction on Resource Exhaustion	2026-03-19 23:12:26	Server-9.x	Complete
WL#15620	MTA: extended applier statistics	2026-03-19 23:12:26	Server-9.x	Complete
WL#16239	GR: Flow-control metrics	2026-03-19 23:12:26	Server-9.x	Complete
WL#16432	GR: Up-to-date Aware Primary Election on Failover	2026-03-19 23:12:26	Server-9.x	Complete
WL#16895	Refactor DATE handling in server	2026-03-19 23:12:26	Server-9.x	Complete

https://dev.mysql.com/worklog/



4/21 第3回 MySQL Community Discussionのハイライト

MySQL 9.7 アーリー・アクセス・リリース

- ダウンロード数は約 11,000 件
- 今後もリリースを予定



バグ報告と機能要望

- 新しいツールの評価
- 提出内容を標準化するための
テンプレート整備
- バグのトリアージ改善
- 進捗状況の伝え方の改善
→ バグ検証への参加呼びかけ

進捗の測定と指標の策定

- コミュニティ貢献の量と質
- 新規コントリビューターおよび
中心的コントリビューターの増加
- 対応済み課題数、
バックログの進捗、応答時間
- コミュニティ投稿パッチの量と質
- ロードマッププロジェクトにおける
イノベーションとリーダーシップ
- イベントやソーシャル・メディアでの
関与と参加

オープンで説明責任のあるモデルへ



5/21 第4回 MySQL Community Discussionのハイライト

コントリビューションのプロセスの改善

- これまで
MySQLのバグ・データベース中心
↓
- これから
GitHub中心のワークフローへ

※バグ・データベースの重要性は変わらないため、
GitHubとの連携の仕組みを改善する方向



GitHub Issues for
feature requests
and bug reports



GitHub Discussions
for technical
conversations



Pull requests for
code review



Automated checks
where possible



Linked issues, PRs,
design proposals,
and bug records

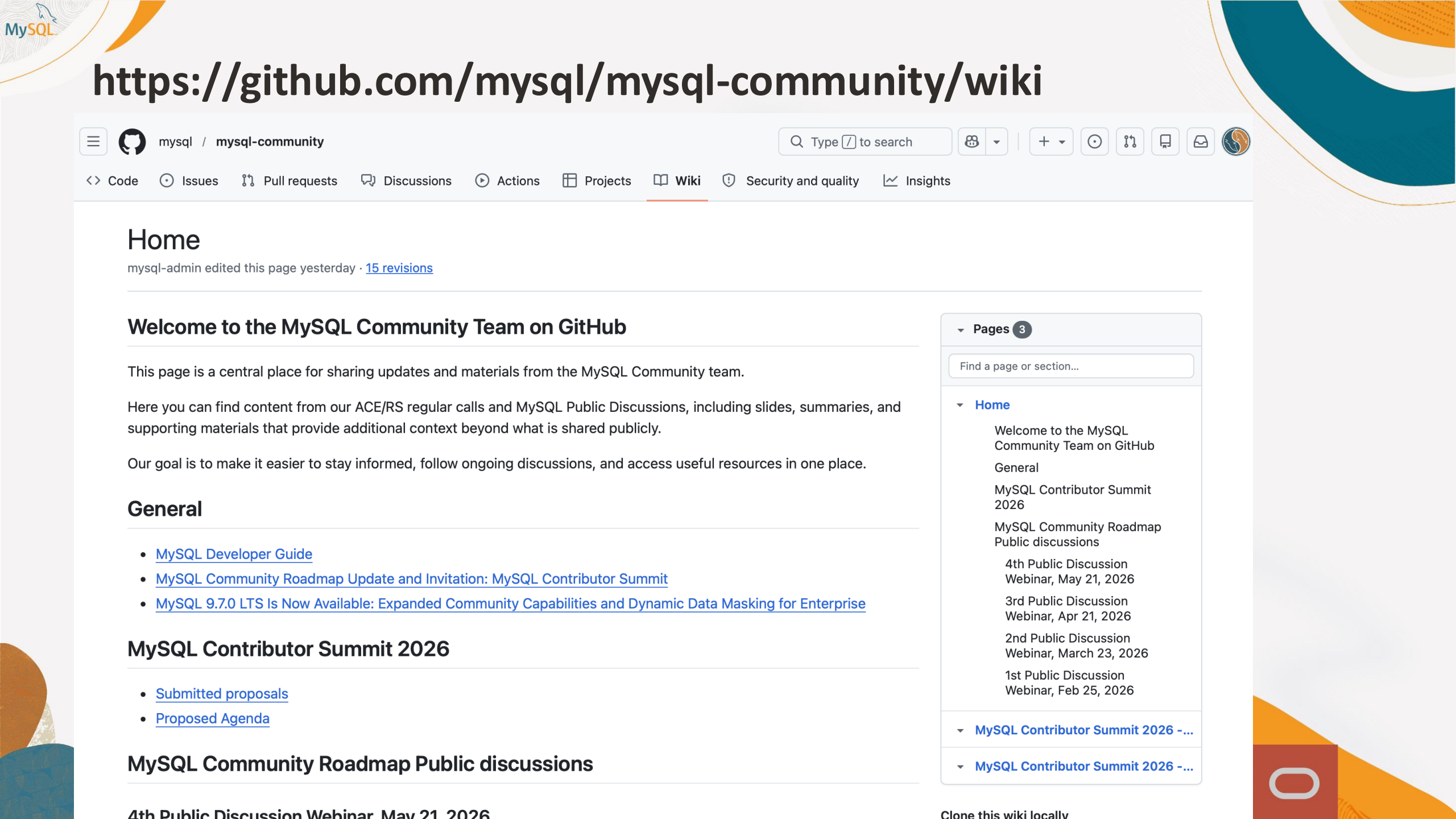
コントリビューションのプロセスの明確化

- MySQL Community Developer Guide
に情報を集約
- 機能追加要望のテンプレートとして
MySQL Community Design Proposalを
使用することに

Planet MySQL改良

- ブログのアグリゲーションのツール
- 現在一部のアグリゲーションに問題が
確認されたため修正中





https://github.com/mysql/mysql-community/wiki

Home

mysql-admin edited this page yesterday · [15 revisions](#)

Welcome to the MySQL Community Team on GitHub

This page is a central place for sharing updates and materials from the MySQL Community team.

Here you can find content from our ACE/RS regular calls and MySQL Public Discussions, including slides, summaries, and supporting materials that provide additional context beyond what is shared publicly.

Our goal is to make it easier to stay informed, follow ongoing discussions, and access useful resources in one place.

General

- [MySQL Developer Guide](#)
- [MySQL Community Roadmap Update and Invitation: MySQL Contributor Summit](#)
- [MySQL 9.7.0 LTS Is Now Available: Expanded Community Capabilities and Dynamic Data Masking for Enterprise](#)

MySQL Contributor Summit 2026

- [Submitted proposals](#)
- [Proposed Agenda](#)

MySQL Community Roadmap Public discussions

4th Public Discussion Webinar, May 21, 2026

Pages 3

Find a page or section...

Home

Welcome to the MySQL Community Team on GitHub

General

MySQL Contributor Summit 2026

MySQL Community Roadmap Public discussions

4th Public Discussion Webinar, May 21, 2026

3rd Public Discussion Webinar, Apr 21, 2026

2nd Public Discussion Webinar, March 23, 2026

1st Public Discussion Webinar, Feb 25, 2026

MySQL Contributor Summit 2026 -...

MySQL Contributor Summit 2026 -...

Clone this wiki locally

コミュニティからのコントリビューションの 流れや手続きの改良

新しいワークフローの提案: GitHubを中心としたワークフロー



機能追加要望と
バグ報告には
GitHubのIssues



技術的な
議論には
Discussions



コードレビューには
プルリクエスト



可能な範囲で
自動チェック



Issuesやプルリクエスト
をバグ・データベースと
相互にリンク



移行の流れ



GitHubの
利用価値の
高いところから
始める



機能追加要望と
技術的な議論は
GitHubを利用



バグ・データベース
のワークフローの
改善を継続



テンプレートと
チェックリストを
追加



現在のシステムを
GitHubと
リンクする



GitHubを
中心とした
ワークフローに
段階的に移行



MySQLコミュニティの新しい開発モデル

MySQLコミュニティ・ガバナンス・モデル

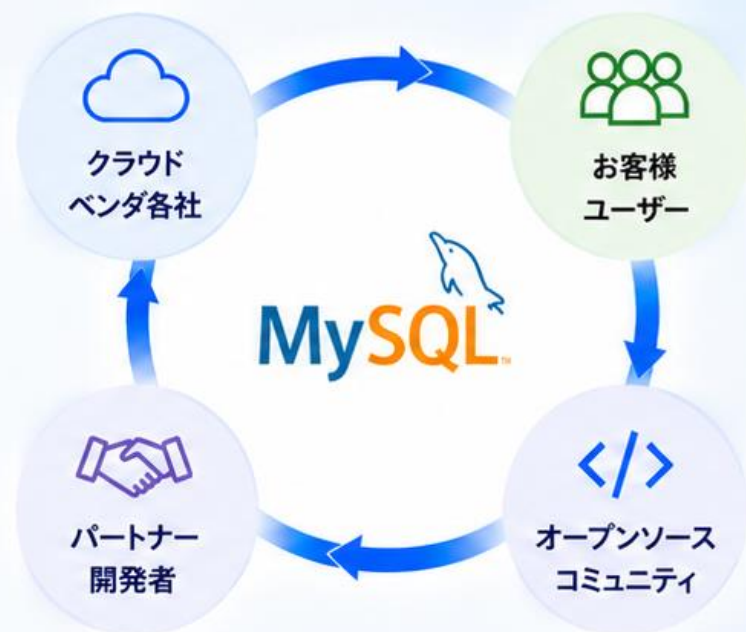


MySQLは、コミュニティとともに次のステージへ

これまでのオラクル単独での開発から、オープンで協調的な新しい開発モデルへ



イノベーションの好循環を実現



MySQLエコシステム全体の**多様な視点**を取り入れ、
長期的な方向性や戦略を共に議論・決定する体制



透明性の高い協調により、
持続可能な開発と、
さらなるイノベーションを実現

ステアリング・コミッティから、コミッター、コントリビューターまで 5つの役割で、さらなるイノベーションを加速



1 ステアリング・コミッティ

長期的な技術・コミュニティ
ガバナンスを担うフォーラム



2 コア・プロジェクト・リード

MySQL全体の一貫性と
リリース品質を管理



3 プロジェクト・リード

各領域の技術リーダーとして
設計・品質をリード



4 コミッター

コードレビューと
品質維持に責任を持つ
中核メンバー



5 コントリビューター

改善提案やコード貢献などで
MySQLの発展に参加



多様な貢献と協調が、イノベーションを生み出す原動力に



多様な知見の融合で
イノベーションを加速



安定性・互換性・
セキュリティを継続的に向上



透明性の高いプロセスで
信頼性・品質を確保



コミュニティの参画拡大で
持続可能な発展を実現



クラウド・パートナー・
ユーザーと共に未来へ



MySQLの未来は、コミュニティとともに創り出す



多様な視点を集約し、
信頼されるイノベーションを
実現していきます

MySQL GitHubロードマップ – フェーズ3

完了予定: 2026年10月

オープン環境での開発

- ・ GitHubのIssuesおよびDiscussionsにおける設計に関する議論
- ・ 開発ライフサイクル全体で使用されるプル・リクエスト
- ・ レビューおよび意思決定プロセスの可視性の向上

統合コラボレーション

- ・ Issues, Discussions, Projects, PRをエンドツーエンドで連携
- ・ アイデア → 実装 → リリースまでのトレーサビリティ

拡大されたコントリビュータ参加

- ・ 正式なコミッターへの道筋
- ・ レビューとフィードバックへのコミュニティのさらなる関与
- ・ コミットにおけるコミュニティの代表性の向上

透明性と品質

- ・ 公開CI/テスト結果
- ・ 表示可能なレビュー結果
- ・ 品質、安定性、セキュリティへの継続的な注力

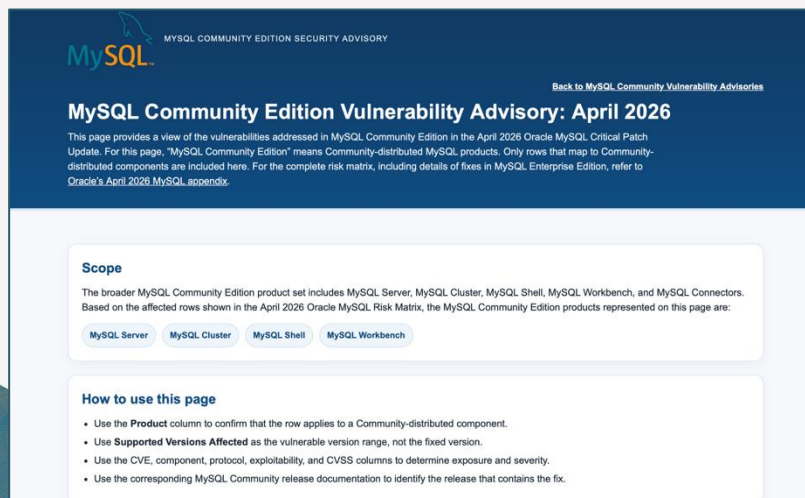
目標: GitHubを主要なコラボレーション・プラットフォームとして使用し、オープンな開発へ移行

セキュリティ対応のためのリリース

オラクルのソフトウェア製品のリリース間隔

- **Critical Patch Update (CPU):**
四半期ごとに脆弱性情報の発信と修正版のパッチやマイナー・バージョンをリリース
- **Critical Security Patch Update (CSPU):**
New!! 緊急性の高い脆弱性に対応するため、必要な場合のみCPUより短い間隔でリリース

→ MySQLは従来と同じくCPUが基本となり、必要な場合のみCSPUがリリースされる
例) 2026年5月のCSPUはMySQLは対象外



MySQL Community Edition Vulnerability Advisory

コミュニティ版のMySQLサーバーなどの脆弱性情報を集約

<https://dev.mysql.com/community/vulnerability/advisories/>

MySQL 26.7.0

新機能ハイライト

CSA、耐量子暗号、Thread Pool、カレンダーバージョンへの移行

Release overview

MySQL 26.7.0

2026-07-28

公式リリースノートに基づく要約

カレンダーバージョン表記 (YY.M.P) の導入

26.7.0

西暦の下2桁 月 パッチ番号
(先頭の0なし)

(表記例)

26.7.0 → 2026年7月のリリース

26.10.0 → 2026年10月のリリース

28.4.1 → 2028年4月開始のLTSに対する更新

- バージョン番号から、リリース時期を追跡しやすくすることが狙い
- LTS: リリース開始時の YY.M を固定し、同一ライン内のメンテナンス更新で末尾番号が増加
例) 28.4.0 → 28.4.1 → 28.4.2...
- イノベーションリリース: 原則として四半期ごとに YY.M.0 の新しいリリース
例) 26.7.0 → 26.10.0 → 27.1.0...
- リリース時期はOracleのCPU/CSPU提供に準拠

従来のバージョン表記



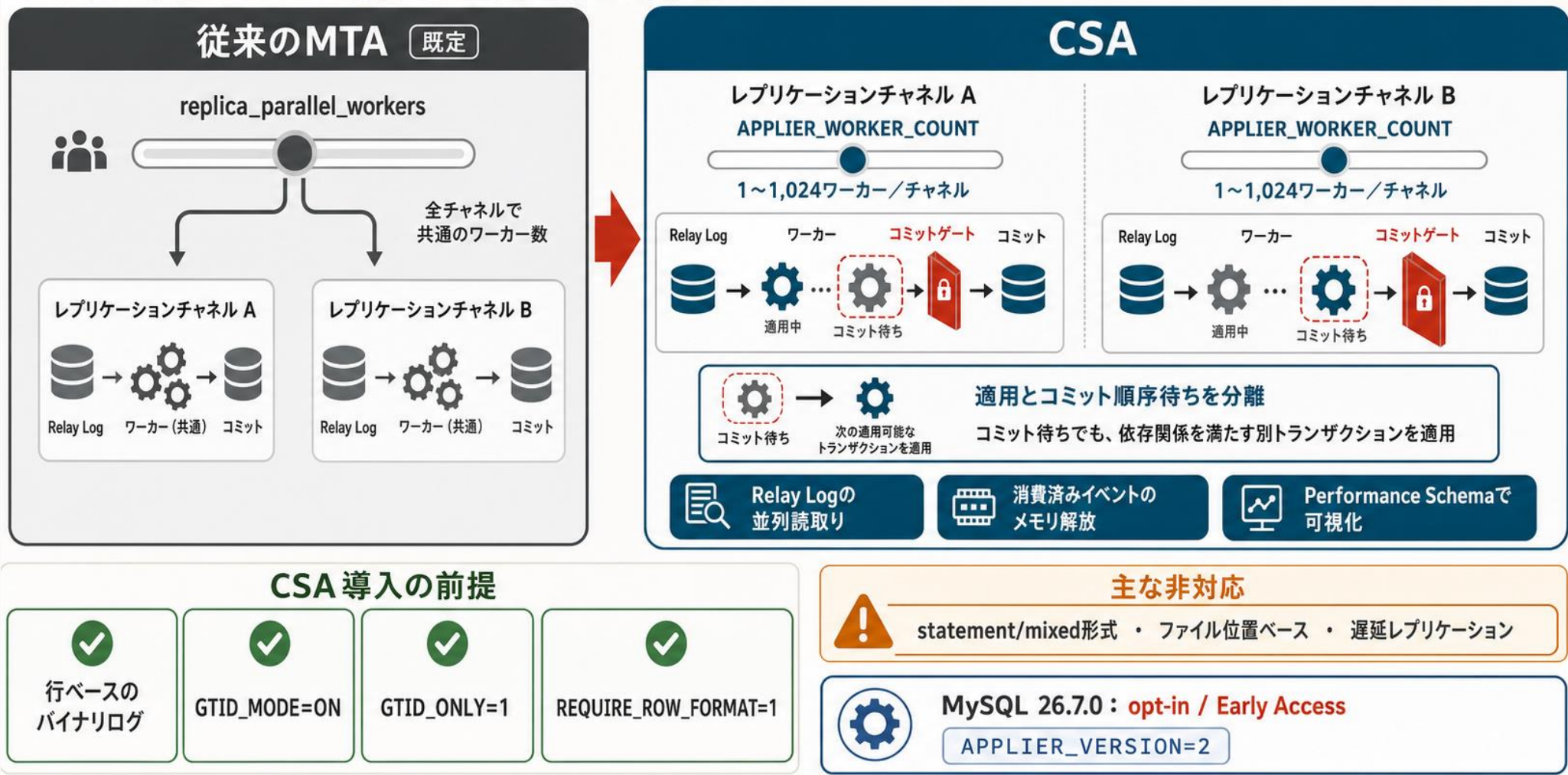
Change Stream Applier (CSA) のサポート

マルチスレッド・レプリケーション用の新しい SQLアプライヤ

- 従来のマルチスレッドアプライヤ(MTA)に対して、チャンネル単位で選択できる新しいオプション
APPLIER_VERSION=1 : 従来のMTA (デフォルト)
APPLIER_VERSION=2 : CSA
- ソース側のレプリケーションプロトコル、レシーバースレッド、リレーログは維持
→ 既存のレプリケーション構成を大きく変えず、レプリカ側のデータ反映の並列化処理を刷新
- 主な狙い
 - 並列トランザクション適用の効率化
 - チャンネルごとのリソース制御
 - 将来のレプリケーション機能拡張に向けたモジュール化

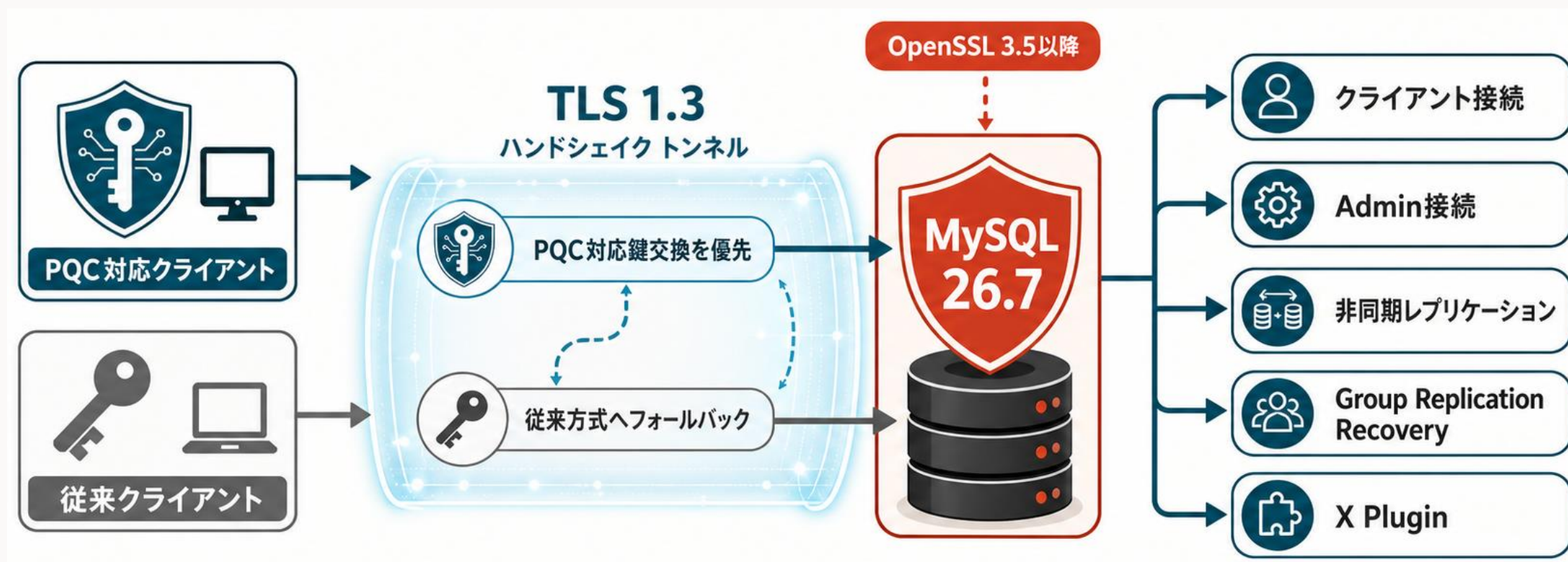
CSA : MTAからの改善点と導入条件

チャンネル単位のリソース制御と並列適用の効率化



TLS 1.3耐量子暗号(PQC)のサポート開始

- OpenSSL 3.5以降が提供するPQC対応TLSアルゴリズムを利用可能
- 将来の量子コンピュータによる「現在保存された暗号通信の後日解読」リスクへの備え



PQC対応TLSの設定・可視化・段階導入

互換性を確認しながら、段階的にPQCポリシーを強化

設定の3要素



鍵交換グループ

`tls_kex`

許可する鍵交換グループを指定



署名アルゴリズム

`use_pqc_sign=ON`

PQC対応署名を優先して広告



厳格なPQC

`force_pqc=ON`

PQC鍵交換ができない接続を拒否



ネゴシエート結果を確認

`Tls_key_exchange_algorithm`

`Tls_sign_algorithm`

推奨導入手順

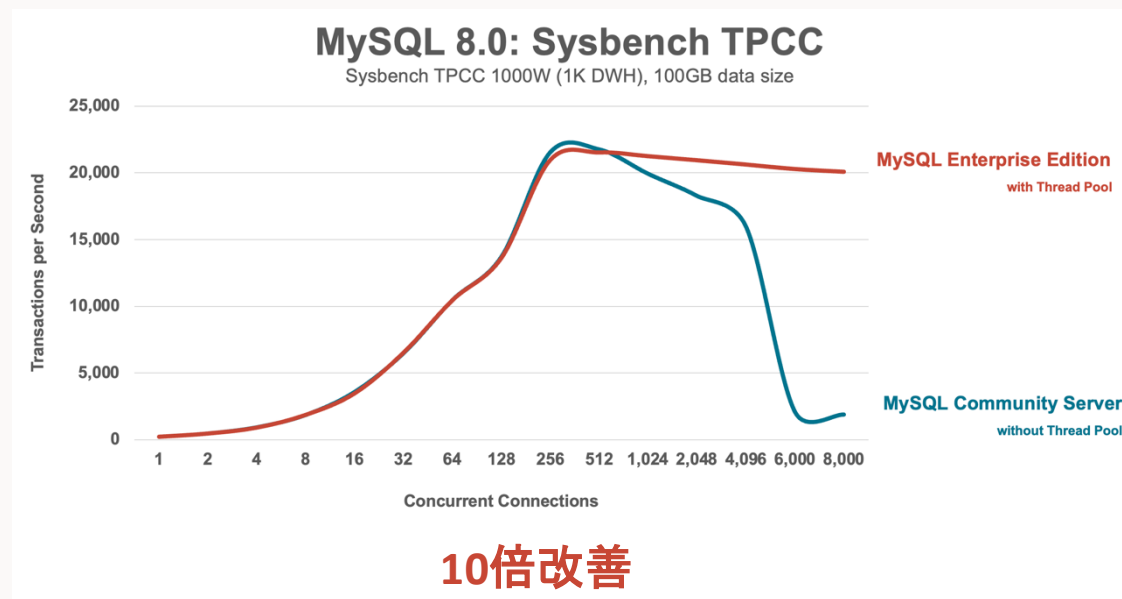
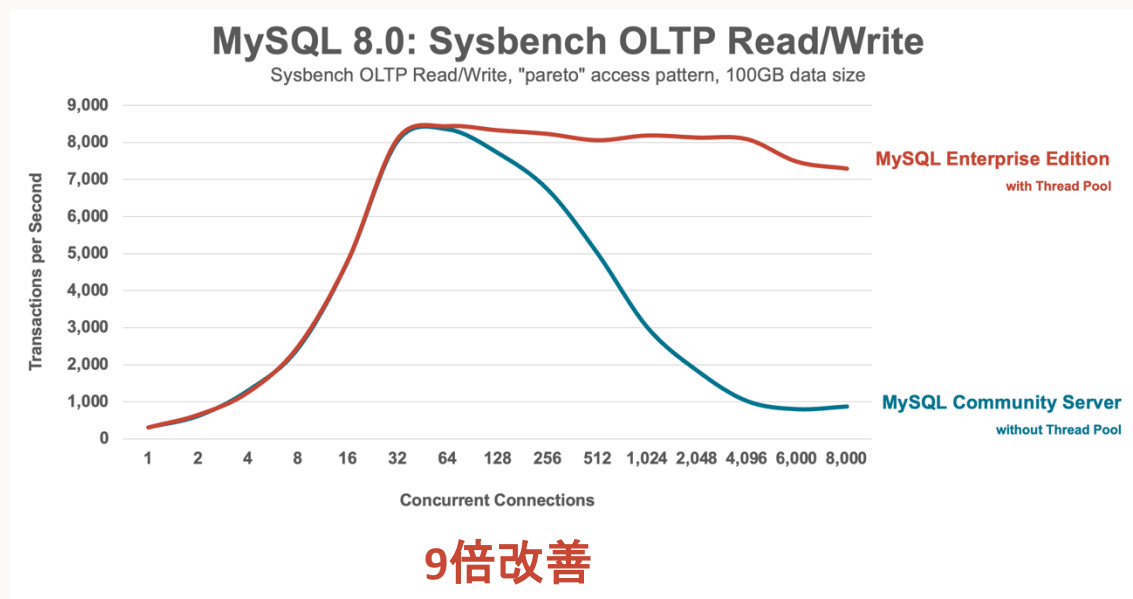


注意：TLS 1.2のみ／PQC非対応の接続先は、`force_pqc=ON`では接続不可

Thread Pool Plugin がCommunity Edition で利用可能に

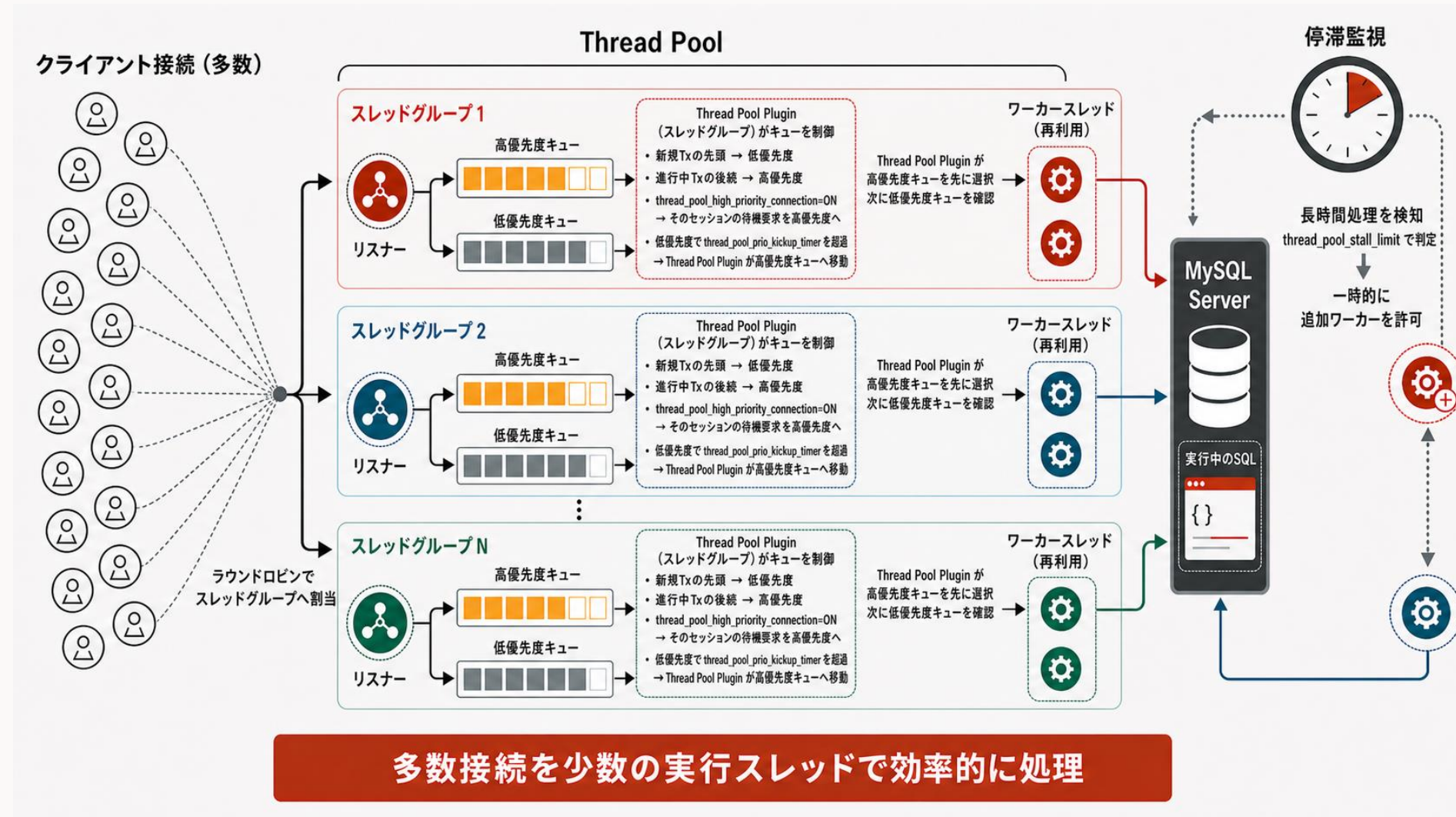
MySQLコミュニティへの還元

- 従来は商用版Enterprise Edition 限定だった機能をコミュニティに開放
- 多数接続・高並列環境での接続オーバーヘッド軽減とスループット維持が追加コストなしで可能に
- 多数の接続をスレッドグループに振り分け、各グループで優先度を管理
- thread_pool_max_unused_threads(待機スレッド数の最大値) のデフォルト値 **2→32** に変更 (設定値0は上限なし)



Thread Pool Plugin のしくみ

接続ごとに1スレッド → 接続と実行スレッドを分離



その他の追加・変更

監査・API・クローン

- 監査ログ : JSON Audit Logのファイル数を計測
- コンポーネントAPI : field type、client flags、session stateへアクセス
- クローンプラグイン : カレンダーバージョン導入に合わせてクローン作成の許容範囲を更新

mysqldump・アップグレード・InnoDB

- mysqldump : --extended-insert-multilineを追加 (デフォルトでは無効)
- アップグレード : general_log / slow_logのALTER TABLEを効率化
- Undo tablespace : truncate進捗をheaderに保存、新規truncate logなし

TLS

- TLS監視 : 鍵交換・署名アルゴリズムの監視指標を追加



Group Replication パラメタの非推奨化

将来のリリースで削除予定

1. group_replication_communication_stack

- Group Replicationメンバー間の内部通信に使う通信スタックを選択するグローバル変数
- デフォルト値もXCOM → MYSQLへ変更（メンバー間通信にもMySQL Serverの認証・暗号化方式を適用）
- 切替には、全メンバーでGroup Replicationを停止し、設定を揃えたうえで再起動が必要

2. group_replication_ip_allowlist

- XCOM通信スタックを使うGroup Replicationで、メンバー間の内部通信を許可する接続元を制限するIP許可リスト
- MYSQL通信スタック使用時は無視される
（接続制御はIP許可リストではなく、MySQLのユーザー認証と接続セキュリティで実行される）
- group_replication_communication_stack の非推奨化に伴い、将来のリリースで削除予定



「帰ってきた！MySQL Technology Cafe」

MySQL 26.7イノベーション・リリースから始まった新しいリリースモデル



8月6日(木) 19:00 ~

YY.M形式で始まる新しい
MySQLリリースモデルと、
MySQL 26.7イノベーション・リリースで
追加された注目機能をわかりやすく解説

コントリビューションを行う過程を
実際の例を元に解説予定



ORACLE