

項目	現象	原因	対応
1	commander4jのビデオチュートリアル「Database Schema」で実行時にダイアログによる以下のDDL文エラーが発生した  ERROR: current transaction is aborted, commands ignored until end of transaction block  STATEMENT: select * from SYS_CONTROL where 1 = 2	インストール済みか判定する以下のDML文の失敗以降のSQLでエラーが発生している。  ERROR: relation "sys_control" does not exist at character 15  STATEMENT: select * from SYS_CONTROL where 1 = 2  テーブル名を大文字小文字を識別する「」(ダブルクォート)括弧で宣言しているが、SELECT文で「」(ダブルクォート)括弧なしで指定している箇所がある。  上記の修正をしてもエラーが解消されないため、PostgreSQLログにSQLが全て出力されるように設定を変更して、DBを再構築して再実施したところ、select文の前にBEGINが実行されており、COMMITされていないことが原因であることがわかった。  また、トランザクションの概念がPostgreSQLとMySQL、Oracleは異なるため、SQL例外処理にrollback実行処理の追加が必要	対応 ■対応1. テーブル名、カラム名を「」(ダブルクォート)括弧なしで生成するように修正する。  ■対応2. DDL文実行前にCOMMIT文を実行するようにJavaソースに処理を追加する。  修正例 com.commander4j.cfg.JFrameHostAdmin.java L1099 //PG add -> String driver = Common.hostList.getHost(Common.selectedHostID).getDatabaseParameters().getJdbcDriver(); if (driver.equals("org.postgresql.Driver")){ try{ Common.hostList.getHost(Common.selectedHostID).getConnection(Common.sessionID).commit(); }catch (Exception e){ e.printStackTrace(); } } //PG add end  ■対応3. SQL例外処理にrollback実行処理の追加  修正箇所は「catch (SQLException e)」execute」「executeQuery」「catch (SQLException)のキーワードで 検索  修正例 com.commander4j.db.JDBUom.java L89 catch (SQLException e) { setErrorMessage(e.getMessage()); //PG add -> String driver = Common.hostList.getHost(getHostID()).getDatabaseParameters().getJdbcDriver(); if (driver.equals("org.postgresql.Driver")){ try { Common.hostList.getHost(getHostID()).getConnection(getSessionID()).rollback(); } catch (Exception e2) { e2.printStackTrace(); } } //PG add end return result; } }
2	commander4jのビデオチュートリアル「Database Schema」で実行時にダイアログによる以下のDDL文エラーが発生した  ERROR: syntax error at or near "FORCE" at character XX  STATEMENT:CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "VIEW_PALLET_EXPIRY" (XXXX) AS (SELECT XXXX)	CREATE VIEW文でPostgreSQL未対応の単語(FORCE)が記述されていたため。	未対応の単語(FORCE)を削除する。  再実施したところ、以下のログとなり、「ERROR: syntax error at or near "FORCE" at character XX」の修正は単詞に「FORCE」を削除するのではなく、DROP文を追加する必要があった。また、「FORCE」のない「CREATE OR REPLACE VIEW」も同様の対応を行なった。  ERROR: cannot change name of view column "customer_name" to "old_material"  STATEMENT: CREATE OR REPLACE VIEW VIEW_PALLET_EXPIRY AS ...
3	commander4jのビデオチュートリアル「Database Schema」で実行時にダイアログによる以下のDDL文エラーが発生した  ERROR: syntax error at or near "MODIFY" at character XX  STATEMENT: ALTER TABLE SYS_MODULES MODIFY (XXXX XXXX)	ALTER TABLE文でPostgreSQL未対応の単語(MODIFY)が記述されていたため。	未対応単語(MODIFY)に対応する単語(ALTER)に置き換える。
4	ERROR: column "sysdate" does not exist STATEMENT: CREATE TABLE APP_PALLET ( XXX DATE_OF_MANUFACTURE TIMESTAMP DEFAULT SYSDATE, XXX );	PostgreSQL未対応の単語(SYSDATE)が記述されていたため。	未対応単語(SYSDATE)に対応する単語(NOW())に置き換える。
5	commander4jのビデオチュートリアル「Database Schema」で実行時にダイアログによる以下のDDL文エラーが発生した  ERROR: column "rownum" does not exist at character XX  STATEMENT: UPDATE ... AND ROWNUM = 1)	PostgreSQL未対応の単語(ROWNUM)が記述されていたため。	未対応単語(ROWNUM)に対応する単語(LIMIT)に置き換える。構文は全く同じでは無いので必要に応じて修正する。
6	commander4jのディスクトップ起動時に以下のエラーが発生した  ERROR: subquery in FROM must have an alias at character XX HINT: For example, FROM (SELECT ...) [AS] foo.  STATEMENT: select distinct(module_id) from (select sugm_user_id,sgp_module_id from sys_user_group_membership sugm, sys_group_permissions sgp where sgp.group_id = sugm.group_id)where user_id = \$1 order by module_id	PostgreSQLはFrom句にサブクエリを記述するときはalias(as XX)を記述する必要がある。	各サブクエリにaliasの記述を追加する。
7	SQL修正時にPostgreSQL未対応のSQLを発見した。  例(000054.xmlファイル)  <statement> CREATE TABLE "APP_QM_ACTIVITY" ( "INSPECTION_ID" VARCHAR2(20 BYTE) NOT NULL ENABLE, "ACTIVITY_ID" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL ENABLE, "DESCRIPTION" VARCHAR2(50 BYTE), "EXTENSION_ID" NUMBER, CONSTRAINT "APP_QM_ACTIVITY_PK" PRIMARY KEY ("INSPECTION_ID", "ACTIVITY_ID") ENABLE ) </statement>	PostgreSQL未対応の単語(NOT NULL ENABLE)(ENABLE)が記述されていたため。	未対応単語(ENABLE)を削除する。  例  <statement> CREATE TABLE "APP_QM_ACTIVITY" ( "INSPECTION_ID" VARCHAR2(20 BYTE) NOT NULL, "ACTIVITY_ID" VARCHAR2(10 BYTE) NOT NULL, "DESCRIPTION" VARCHAR2(50 BYTE), "EXTENSION_ID" NUMBER, CONSTRAINT "APP_QM_ACTIVITY_PK" PRIMARY KEY ("INSPECTION_ID", "ACTIVITY_ID") ) </statement>
8	SQL修正時にPostgreSQL未対応のSQLを発見した。  sql.org.postgresql.Driver.xmlファイル修正  <text>delete (schema)sys_interface_log where interface_log_id =?</text>	PostgreSQLはDELETE文にFrom句を記述する必要がある。	未記述単語(FROM)の記述を追加する。