データベース課題

1)

XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p

```
MariaDB [(none)]> use challenge_db;
Database changed
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
Empty set (0.00 sec)

MariaDB [challenge_db]> alter table profiles add tell varchar(255) after name;
Query OK, 0 rows affected (0.23 sec)
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [challenge_db]> show columns from profiles;
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
| Field      | Type         | Null | Key | Default | Extra |
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
| profilesID | int(11)      | YES  |     | NULL    |       |
| name       | varchar(225) | YES  |     | NULL    |       |
| tell       | varchar(255) | YES  |     | NULL    |       |
| age        | int(11)      | YES  |     | NULL    |       |
| birthday   | date         | YES  |     | NULL    |       |
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
5 rows in set (0.05 sec)

MariaDB [challenge_db]> insert into profiles(profilesID, name, tell, age, birthday)
    -> values(1, '田中　実', '012-345-6789', 30, '1994-02-01'), (2, '鈴木　茂', '090-1122-3344', 37, '1987-08-12'),
    -> (3, '鈴木　実', '080-5566-7788', 24, '2000-12-24'), (4, '佐藤　清', '012-0987-6543', 19, '2005-08-01'),
    -> (5, '高橋　清', '090-9900-1234', 24, '2000-12-24');
Query OK, 5 rows affected (0.02 sec)
Records: 5  Duplicates: 0  Warnings: 0

MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
+------------+----------+--------------+------+------------+
| profilesID | name     | tell         | age  | birthday   |
+------------+----------+--------------+------+------------+
|          1 | 田中　実 | 012-345-6789 |   30 | 1994-02-01 |
|          2 | 鈴木　茂 | 090-1122-3344 |   37 | 1987-08-12 |
|          3 | 鈴木　実 | 080-5566-7788 |   24 | 2000-12-24 |
|          4 | 佐藤　清 | 012-0987-6543 |   19 | 2005-08-01 |
|          5 | 高橋　清 | 090-9900-1234 |   24 | 2000-12-24 |
+------------+----------+--------------+------+------------+
5 rows in set (0.02 sec)

MariaDB [challenge_db]>
```

15:37
2016/11/04

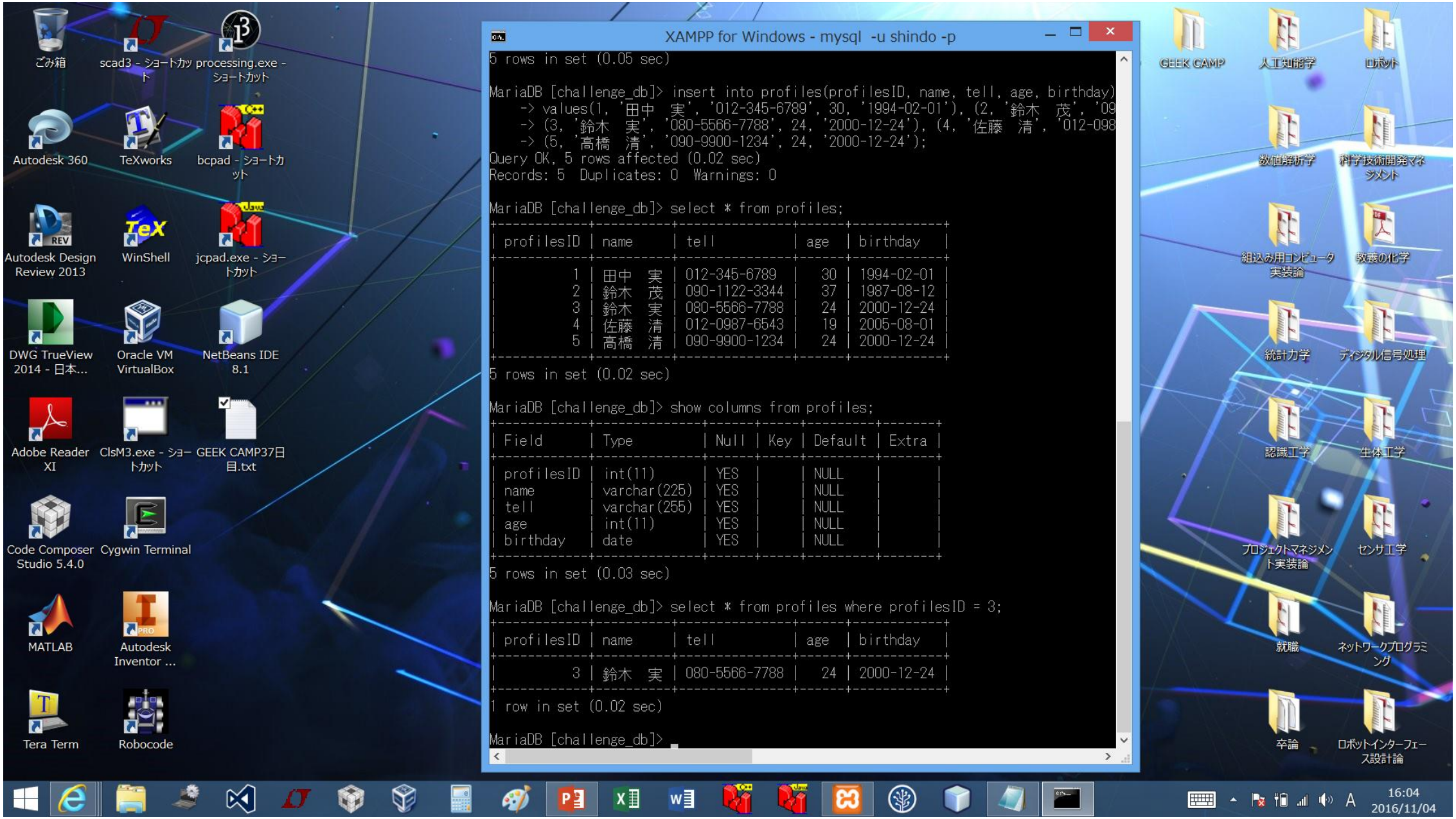
・テーブルの作成

create table profiles(profilesID int, name varchar(255), tell varchar(255), age int, birthday date);

・INSERT文

insert into profiles(1, ‘田中　実’, ‘012-345-6789’, 30, ‘1994-02-01’), (2, ‘鈴木　茂’, ‘090-1122-3344’, 37, ‘1987-08-12’),
(3, ‘鈴木　茂’, ‘080-5566-7788’, 24, ‘2000-12-24’), (4, ‘佐藤　清’, ‘012-0987-6543’, 19, ‘2005-08-01’),
(5, ‘高橋　清’, ‘090-9900-1234’, 24, ‘2000-12-24’);

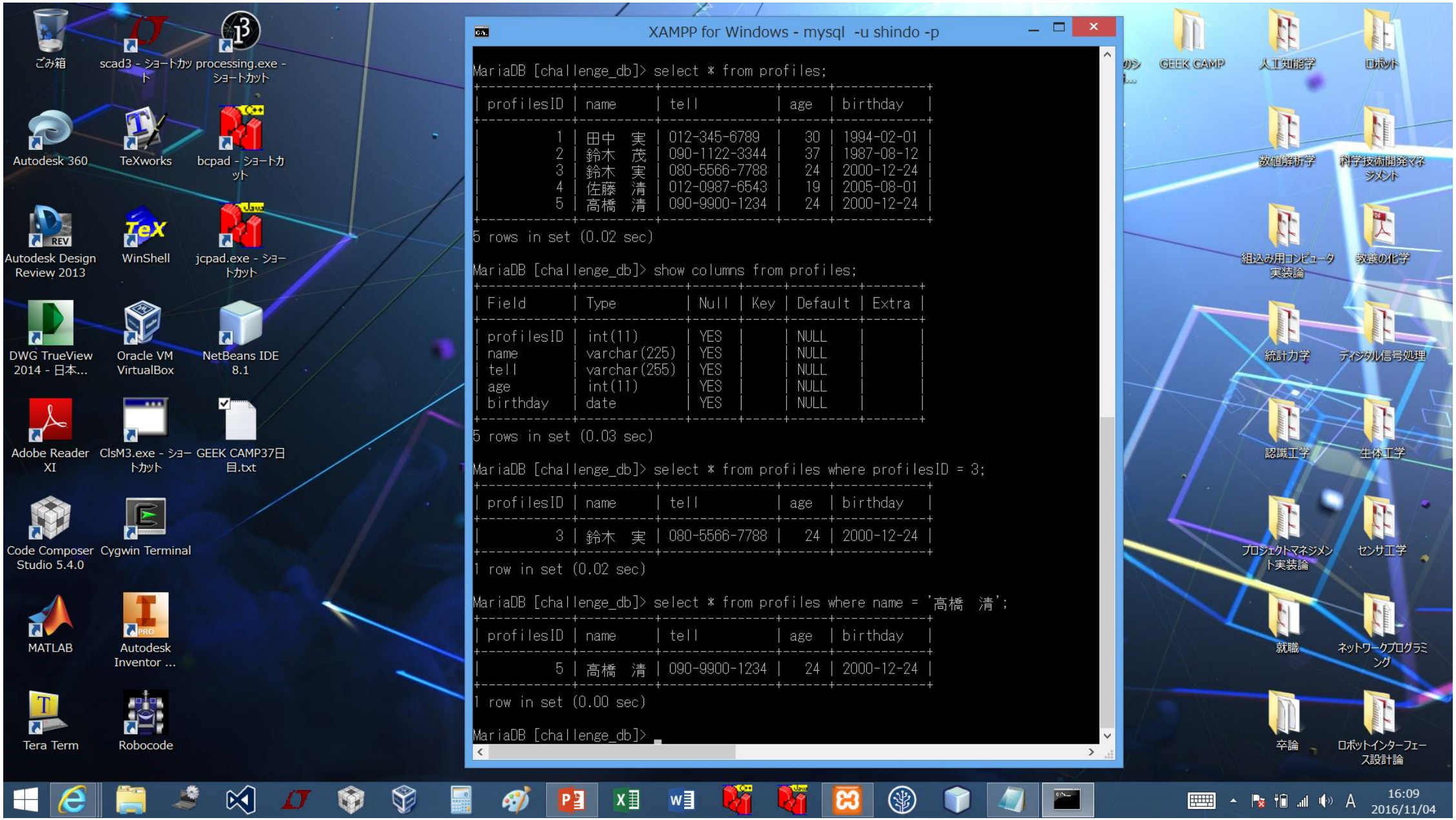
2)


XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p
5 rows in set (0.05 sec)
MariaDB [challenge_db]> insert into profiles(profilesID, name, tell, age, birthday)
-> values(1, '田中 実', '012-345-6789', 30, '1994-02-01'), (2, '鈴木 茂', '09
-> (3, '鈴木 実', '080-5566-7788', 24, '2000-12-24'), (4, '佐藤 清', '012-098
-> (5, '高橋 清', '090-9900-1234', 24, '2000-12-24');
Query OK, 5 rows affected (0.02 sec)
Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
5 rows in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]> show columns from profiles;
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
profilesID	int(11)	YES		NULL	
name	varchar(225)	YES		NULL	
tell	varchar(255)	YES		NULL	
age	int(11)	YES		NULL	
birthday	date	YES		NULL	
5 rows in set (0.03 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where profilesID = 3;
profilesID	name	tell	age	birthday
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
1 row in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP37日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
16:04
2016/11/04

・SELECT文

```
select * from profiles where profilesID = 3;
```

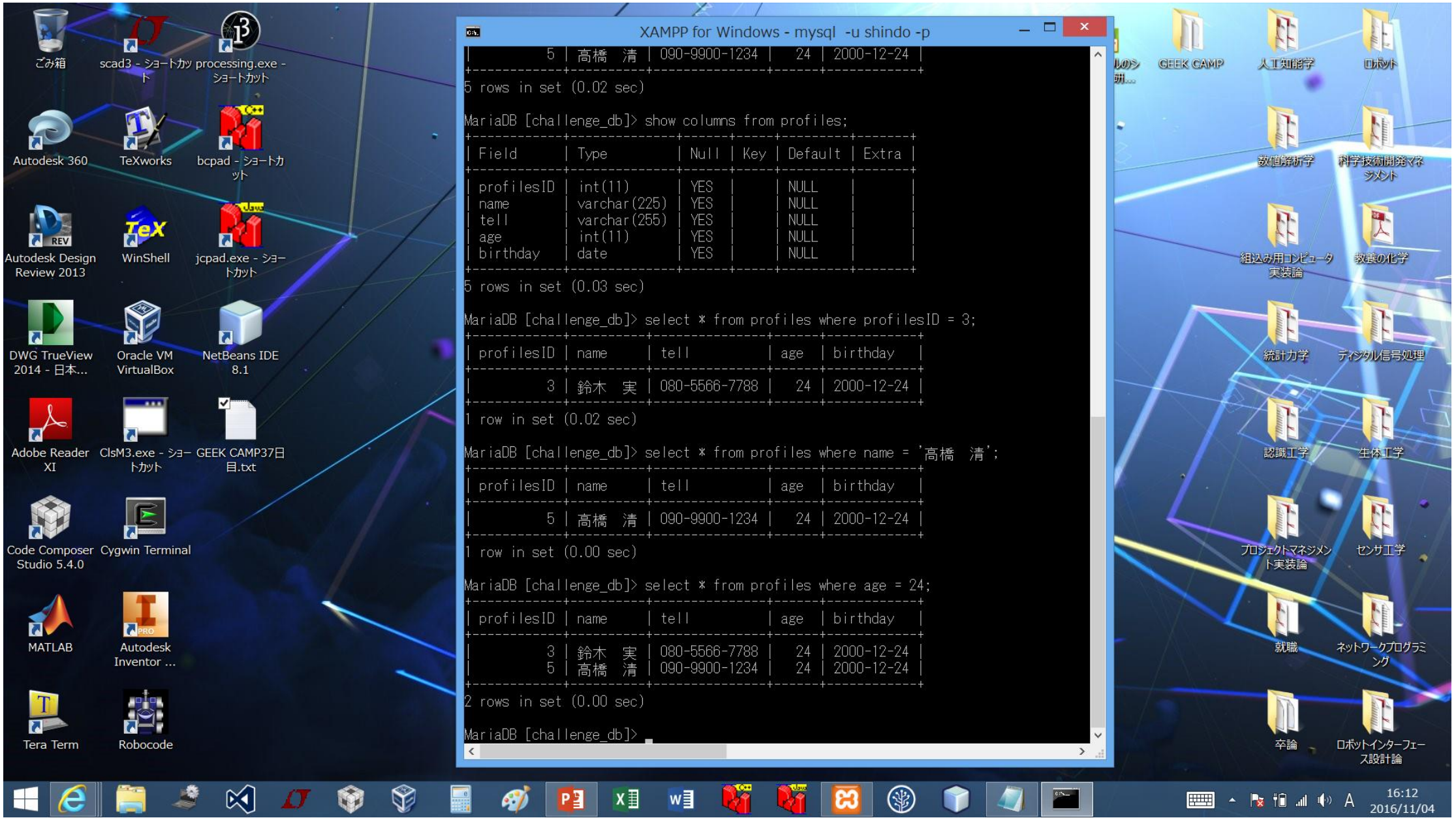
3)


XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1	田中　実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木　茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木　実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤　清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋　清	090-9900-1234	24	2000-12-24
+------------+----------+---------------+------+------------+
5 rows in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]> show columns from profiles;
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
profilesID	int(11)	YES		NULL	
name	varchar(225)	YES		NULL	
tell	varchar(255)	YES		NULL	
age	int(11)	YES		NULL	
birthday	date	YES		NULL	
+------------+--------------+------+-----+---------+-------+
5 rows in set (0.03 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where profilesID = 3;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
| 3 | 鈴木　実 | 080-5566-7788 | 24 | 2000-12-24 |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1 row in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where name = '高橋　清';
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
| 5 | 高橋　清 | 090-9900-1234 | 24 | 2000-12-24 |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1 row in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP37日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
16:09
2016/11/04

・SELECT文

select * from profiles where name = ‘高橋　清’;

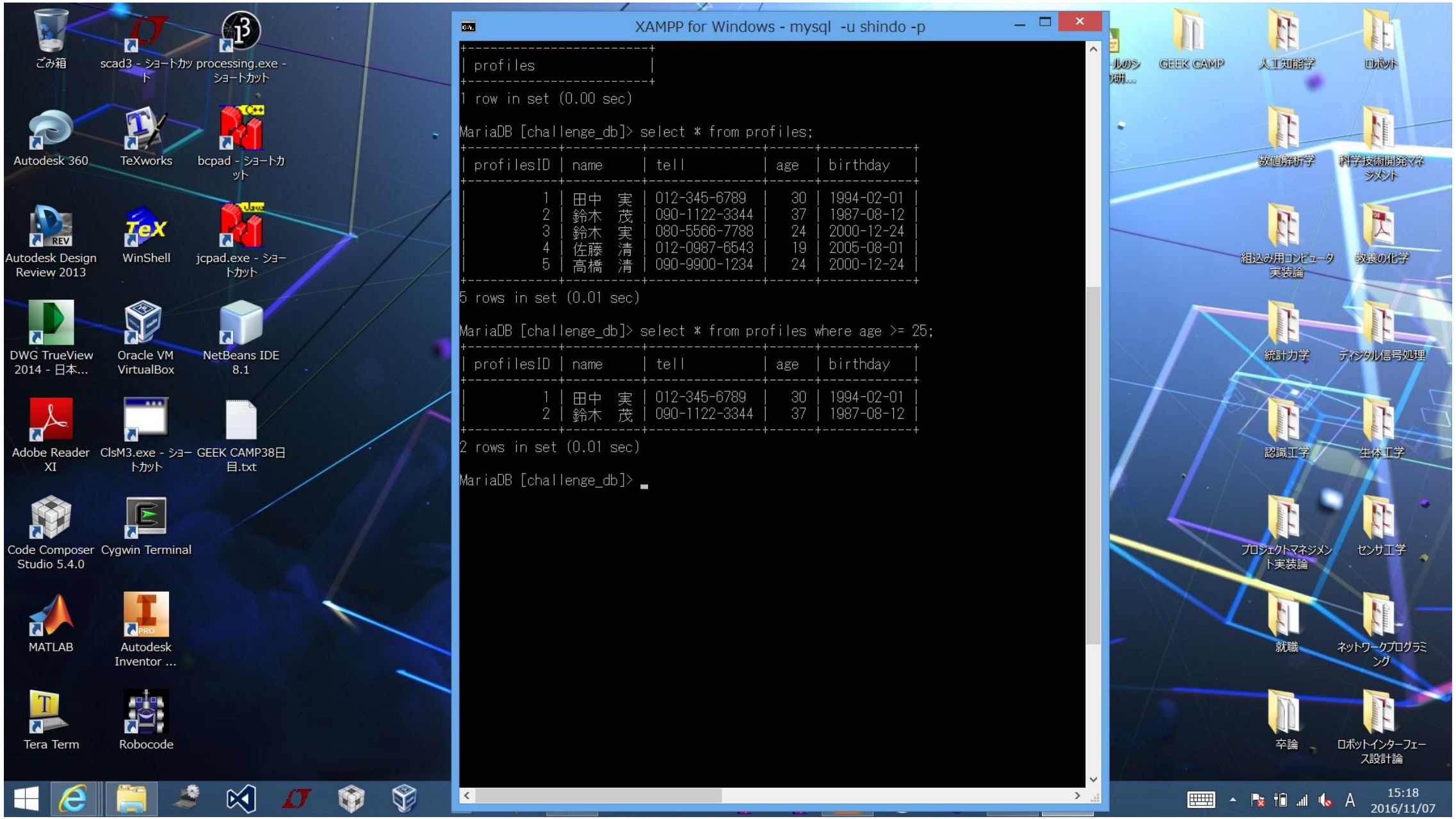
4)


XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p
| 5 | 高橋 清 | 090-9900-1234 | 24 | 2000-12-24 |
5 rows in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]> show columns from profiles;
Field	Type	Null	Key	Default	Extra
profilesID	int(11)	YES		NULL	
name	varchar(225)	YES		NULL	
tell	varchar(255)	YES		NULL	
age	int(11)	YES		NULL	
birthday	date	YES		NULL	
5 rows in set (0.03 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where profilesID = 3;
profilesID	name	tell	age	birthday
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
1 row in set (0.02 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where name = '高橋 清';
profilesID	name	tell	age	birthday
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
1 row in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where age = 24;
profilesID	name	tell	age	birthday
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
2 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP37日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
16:12
2016/11/04

・SELECT文

```
select * from profiles where age = 24;
```

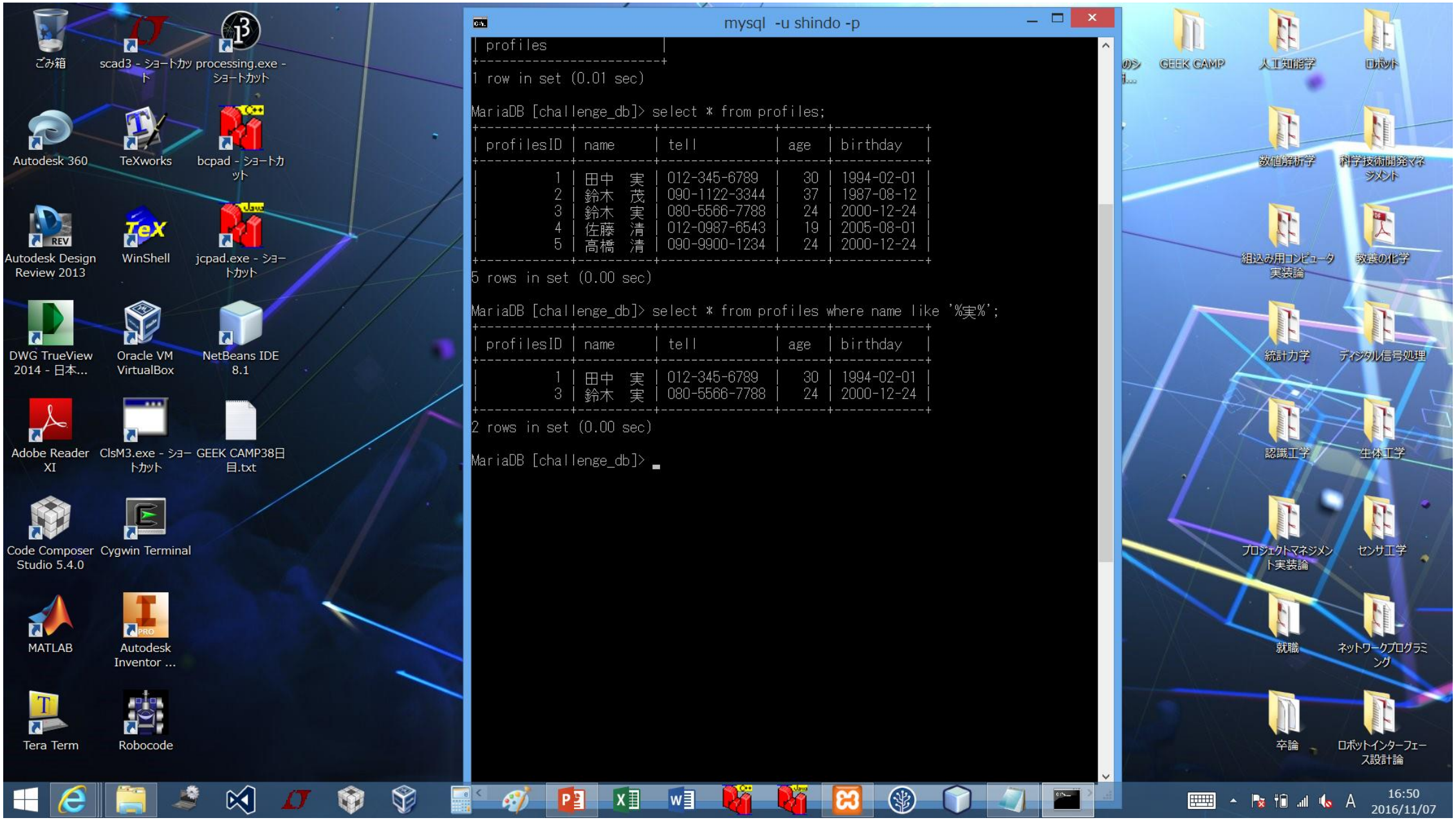
5）


XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p
+------------------------+
| profiles |
+------------------------+
1 row in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
+------------+----------+---------------+------+------------+
5 rows in set (0.01 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where age >= 25;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
| 1 | 田中 実 | 012-345-6789 | 30 | 1994-02-01 |
| 2 | 鈴木 茂 | 090-1122-3344 | 37 | 1987-08-12 |
+------------+----------+---------------+------+------------+
2 rows in set (0.01 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP38日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
15:18
2016/11/07

・SELECT文

```
select * from profiles where age >= 25;
```

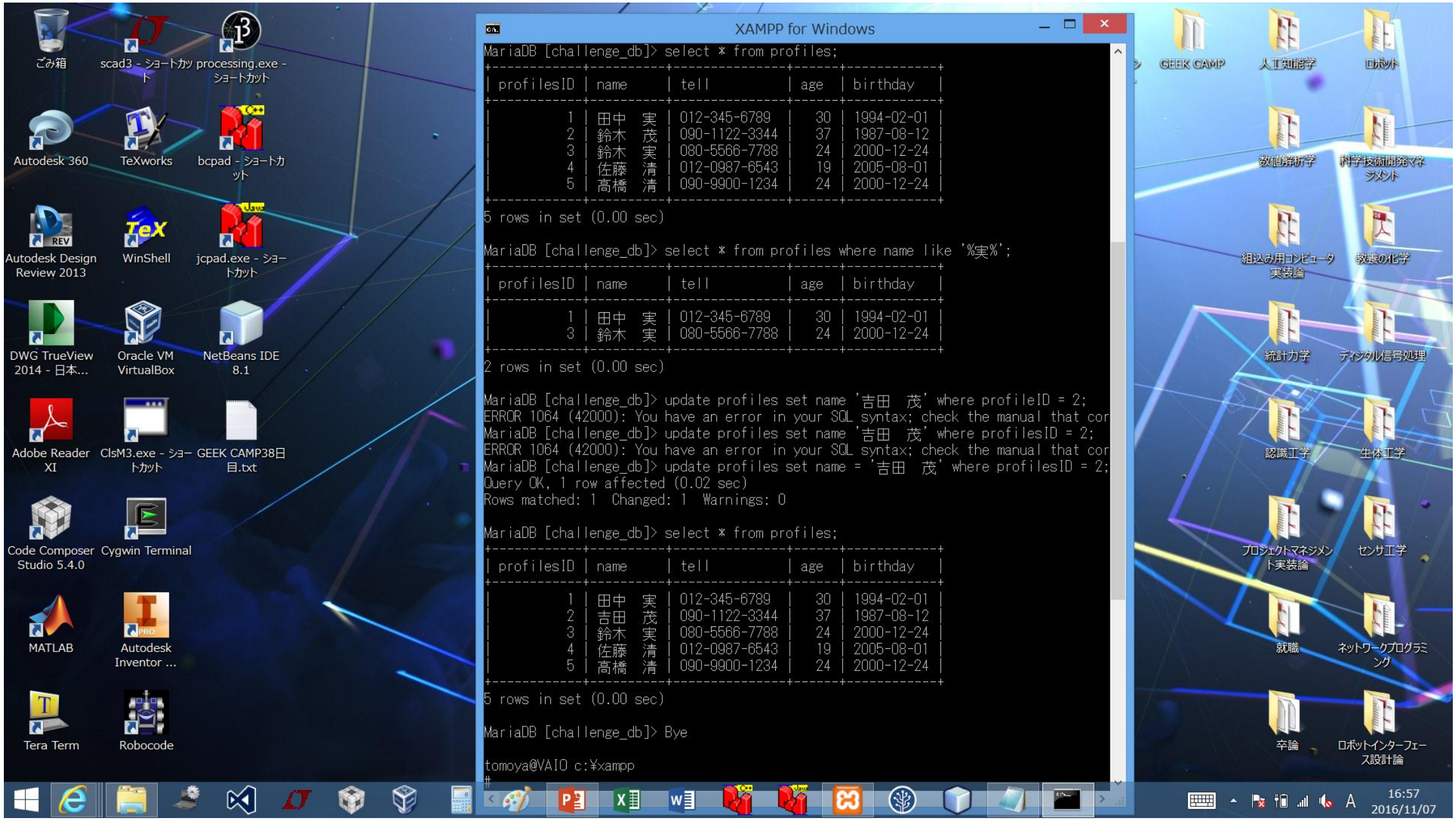
6)


mysql -u shindo -p
| profiles |
1 row in set (0.01 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
5 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where name like '%実%';
profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
2 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP38日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
16:50
2016/11/07

・SELECT文

select * from profiles where name like ‘%実%’;

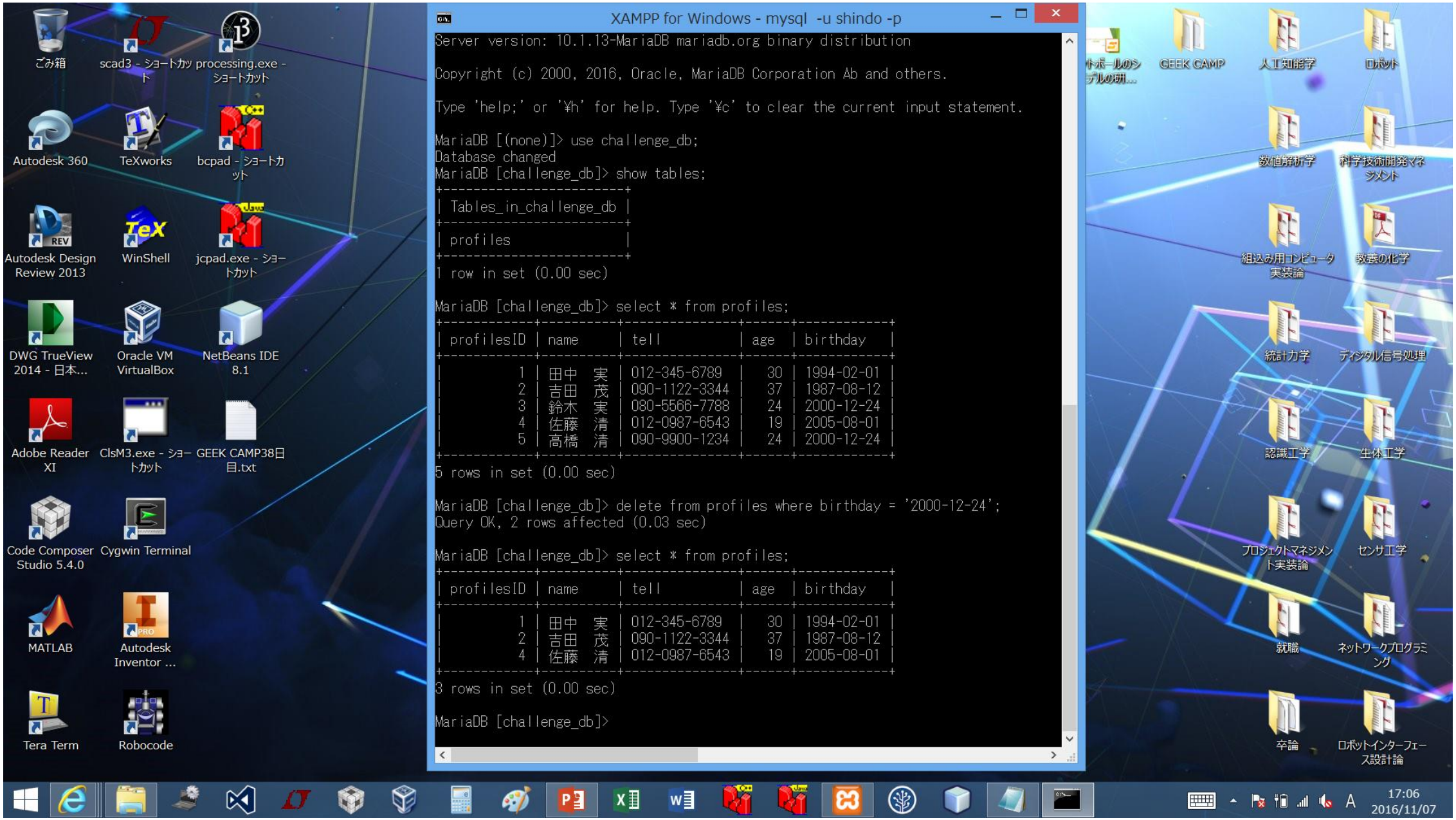
7)


XAMPP for Windows
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1	田中　実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	鈴木　茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木　実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤　清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋　清	090-9900-1234	24	2000-12-24
+------------+----------+---------------+------+------------+
5 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles where name like '%実%';
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
| 1 | 田中　実 | 012-345-6789 | 30 | 1994-02-01 |
| 3 | 鈴木　実 | 080-5566-7788 | 24 | 2000-12-24 |
+------------+----------+---------------+------+------------+
2 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> update profiles set name '吉田　茂' where profileID = 2;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that cor
MariaDB [challenge_db]> update profiles set name '吉田　茂' where profilesID = 2;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that cor
MariaDB [challenge_db]> update profiles set name = '吉田　茂' where profilesID = 2;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
+------------+----------+---------------+------+------------+
| profilesID | name | tell | age | birthday |
+------------+----------+---------------+------+------------+
1	田中　実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	吉田　茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木　実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤　清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋　清	090-9900-1234	24	2000-12-24
+------------+----------+---------------+------+------------+
5 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> Bye
tomoya@VAIO c:¥xampp
#
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP38日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
16:57
2016/11/07

・SELECT文
select * from profiles;

・UPDATE文
update profiles set name = ‘吉田　茂’ where profilesID = 2;

8)


XAMPP for Windows - mysql -u shindo -p
Server version: 10.1.13-MariaDB mariadb.org binary distribution
Copyright (c) 2000, 2016, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
Type 'help;' or '¥h' for help. Type '¥c' to clear the current input statement.
MariaDB [(none)]> use challenge_db;
Database changed
MariaDB [challenge_db]> show tables;
| Tables_in_challenge_db |
| profiles |
1 row in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	吉田 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
3	鈴木 実	080-5566-7788	24	2000-12-24
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
5	高橋 清	090-9900-1234	24	2000-12-24
5 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]> delete from profiles where birthday = '2000-12-24';
Query OK, 2 rows affected (0.03 sec)
MariaDB [challenge_db]> select * from profiles;
profilesID	name	tell	age	birthday
1	田中 実	012-345-6789	30	1994-02-01
2	吉田 茂	090-1122-3344	37	1987-08-12
4	佐藤 清	012-0987-6543	19	2005-08-01
3 rows in set (0.00 sec)
MariaDB [challenge_db]>
ごみ箱
scad3 - ショートカット
processing.exe - ショートカット
Autodesk 360
TeXworks
bcpad - ショートカット
Autodesk Design Review 2013
WinShell
jcpad.exe - ショートカット
DWG TrueView 2014 - 日本...
Oracle VM VirtualBox
NetBeans IDE 8.1
Adobe Reader XI
ClsM3.exe - ショートカット
GEEK CAMP38日目.txt
Code Composer Studio 5.4.0
Cygwin Terminal
MATLAB
Autodesk Inventor ...
Tera Term
Robocode
GEEK CAMP
人工知能学
ロボット
数値解析学
科学技術開発マネジメント
組込み用コンピュータ実装論
教養の化学
統計力学
ディジタル信号処理
認識工学
生体工学
プロジェクトマネジメント実装論
センサ工学
就職
ネットワークプログラミング
卒論
ロボットインターフェース設計論
17:06
2016/11/07

・SELECT文

```
select * from profiles;
```

・DELETE文

```
delete from profiles where birthday = ‘2000-12-24’;
```