아래 쿼리는 인라인 뷰(t2)와 메인 쿼리(t3)에 스칼라 서브 쿼리를 사용했다. <u>최종 SELECT 목록 순서(t3 -> t2)대로 스칼라 서브 쿼</u>리가 표시되는 것을 확인할 수 있다.

```
L CELECT STATEMENT'
operation 작전에 실시된다.
         SELECT (SELECT y.c2
                      FROM t3 y
                    WHERE y.c1 = a.c1) AS t3
5 6 7
                 a.*
           FROM (SELECT a.*
                      , (SELECT x.c2
                                FROM t2 x
9
                       WHERE x.c1 = a.c1) AS t2
                     FROM t1 a) a;
11
12
13
14
                                                      Name !
        | Id | Operation
15
16
17
18
              0 :
                   SELECT STATEMENT
                    TABLE ACCESS BY INDEX ROWID
INDEX RANGE SCAN
TABLE ACCESS BY INDEX ROWID
INDEX RANGE SCAN
TABLE ACCESS FULL
                                                        T3
        * 2
3
                                                        T3_X1
T2
T2_X1
T1
 19
20
21
22
23
24
         * 4
              5
         Predicate Information (identified by operation id):
            2 - access("Y","C1"=:B1)
4 - access("X","C1"=:B1)
```

아래 쿼리는 스칼라 서브 쿼리를 중첩했다. 중첩 스칼라 서브 쿼리의 안쪽(t3)부터 표시되는 것을 확인할 수 있다.

```
2
          SELECT a.*
          , (SELECT (SELECT y.c2
                                   FROM t3 y
                           WHERE y.c1 = x.c1) AS t4
                        FROM t2 x
                       WHERE x.c1 = a.c1
8
9
10
                         AND x.c2 > 0) AS t3
         FROM t1 a;
11
12
13
14
15
16
17
18
          | Id | Operation
                                                              Name
                     SELECT STATEMENT
TABLE ACCESS BY INDEX ROWID
INDEX RANGE SCAN
TABLE ACCESS BY INDEX ROWID
INDEX RANGE SCAN
                                                                T3
         * 2
|* 3
|*
                                                                T3_X1
T2
                                                                 T2_X1
  19
20
21
22
23
24
          5 | TABLE ACCESS FULL
          Predicate Information (identified by operation id):
              2 - access("Y"."C1"=:B1)
3 - filter("X"."C2">0)
4 - access("X"."C1"=:B1)
```

26 4 - access("X"."C1"=:B1)

쿼리 2, 3에서 얻을 수 있는 규칙은 단순하다. 스칼라 서브 쿼리는 최종 SELECT 목록 순서로 표시되며, 중첩 스칼라 서브 쿼리 안쪽
부터 표시된다., 규칙을 통해 대략의 위치를 파악하고, Predicate Information을 통해 확인하는 방식을 사용하면 스칼라 서브 쿼리를 쉽게 식별할 수 있다.

```
WITH FIRST WITH AS (
SELECT /*+ INLINE NO MERGE */
       CNO,
       CNAME,
       PNO
FROM COURSE
),
SECOND WITH AS (
SELECT /*+ INLINE NO MERGE */
       SNO,
       SNAME
FROM STUDENT
WHERE SNO LIKE '%1%'
SELECT (SELECT CNAME FROM FIRST WITH WHERE CNAME = '일반화학실험'),
       (SELECT SNAME FROM SECOND_WITH_WHERE SNO = '915301'),
       (SELECT SNAME FROM SECOND WITH WHERE SNO = '905301'),
       (SELECT SNAME FROM SECOND WITH WHERE SNO = '915304')
FROM DUAL:
```

1	Id	I	Opera	tic	n		I	Name		L	E-Rows	8					
I	0	I	SELEC	T 5	TATEME	NT	I			I		- 1					
I	1	I	VIEW				I			I	1	. 1					
*	2	I	TAB	LE	ACCESS	FULL	1	COURS	EΕ	I	1	. 1					
I	3	I	VIEW				I			I	1	. 1					
*	4	I	TAB	LE	ACCESS	FULL	1	STUDE	NT	I	1	. 1					
1	5	I	VIEW				I			I	1	. 1	1	-17-	امر ا	ماد	اطوييل
1 *	6	1	TAB	LE	ACCESS	FULL	1	STUDE	INT	I	1	. 1		0-1	13		鄉
1	7	1	VIEW				I			I	1	. 1		71:5	¿ to	ble	
*	8	1	TAB	LE	ACCESS	FULL	1	STUDE	INT	L	1	- 1/		P	L 10	1///	
I	9	1	FAST	DU	JAL		I			L	1	. 1		30	計量	'길을	
														11	ر ا۔، ا	-	
														136	1421	2,	
Pre	edi	ca	te Inf	orn	mation	(iden	ti	fied	by	op	eratio	n i	ld)	: 1+	12/3	LL	143/2/7
																	, ,
														想到	3 4		ett.
	2 -	-	filter	("0	NAME"=	'일반:	화호	학실험	')								
	4 -	-	filter	(('	'SNO"='	91530	1'	AND	"SN	0"	LIKE	'용]	<u>۽</u>	AND	"SNO	" IS	NOT
				NU	JLL))												
	6 -	-	filter	(('	'SNO"='	90530	1'	AND	"SN	0"	LIKE	۱8]	١	AND	"SNO	" IS	NOT
				NU	JLL))												
	8 -	-	filter	(('	'SNO"='	91530	4'	AND	"SN	0"	LIKE	۱8]	<u>۽</u>	AND	"SNO	" IS	NOT
				NU	JLL))												