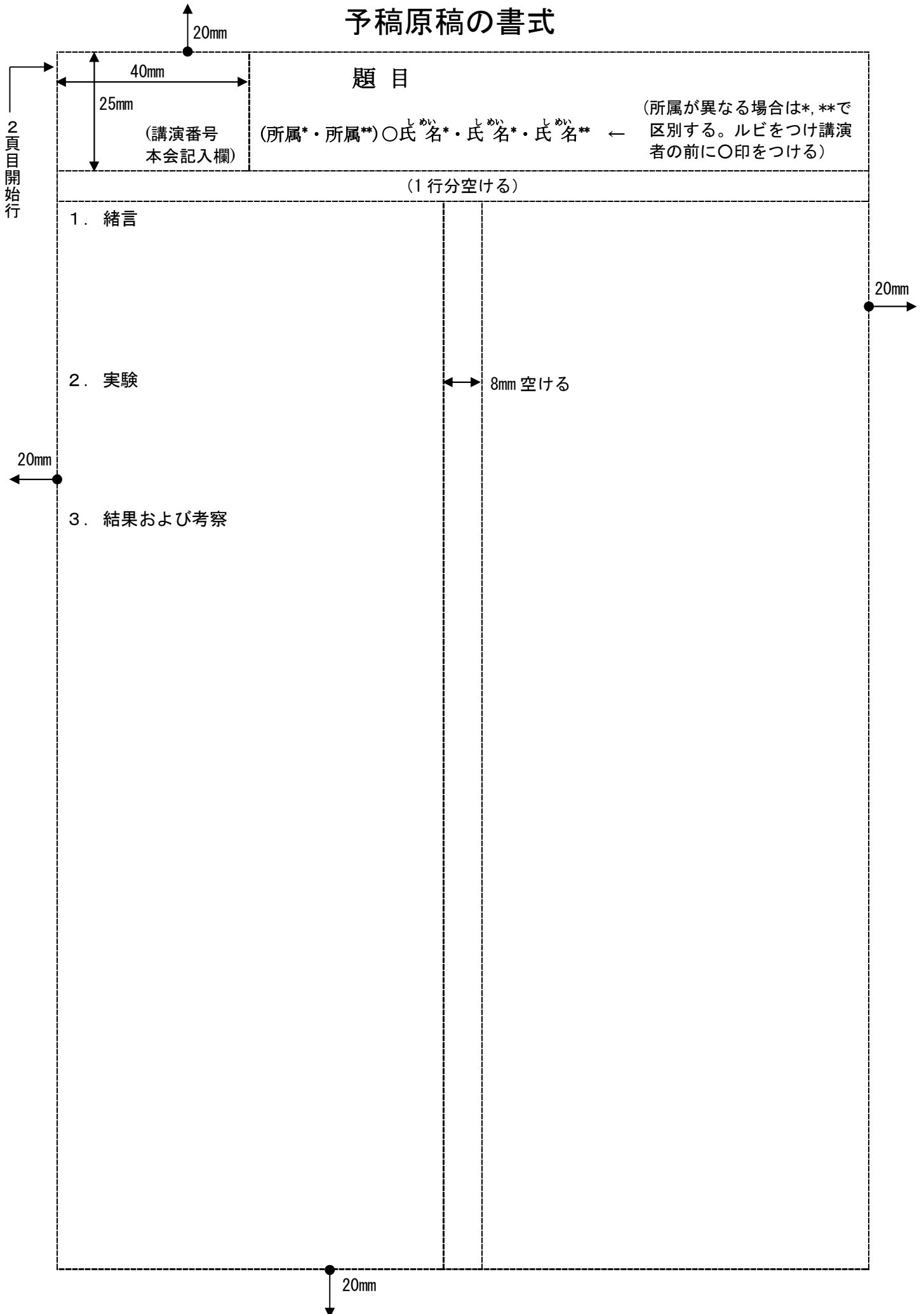
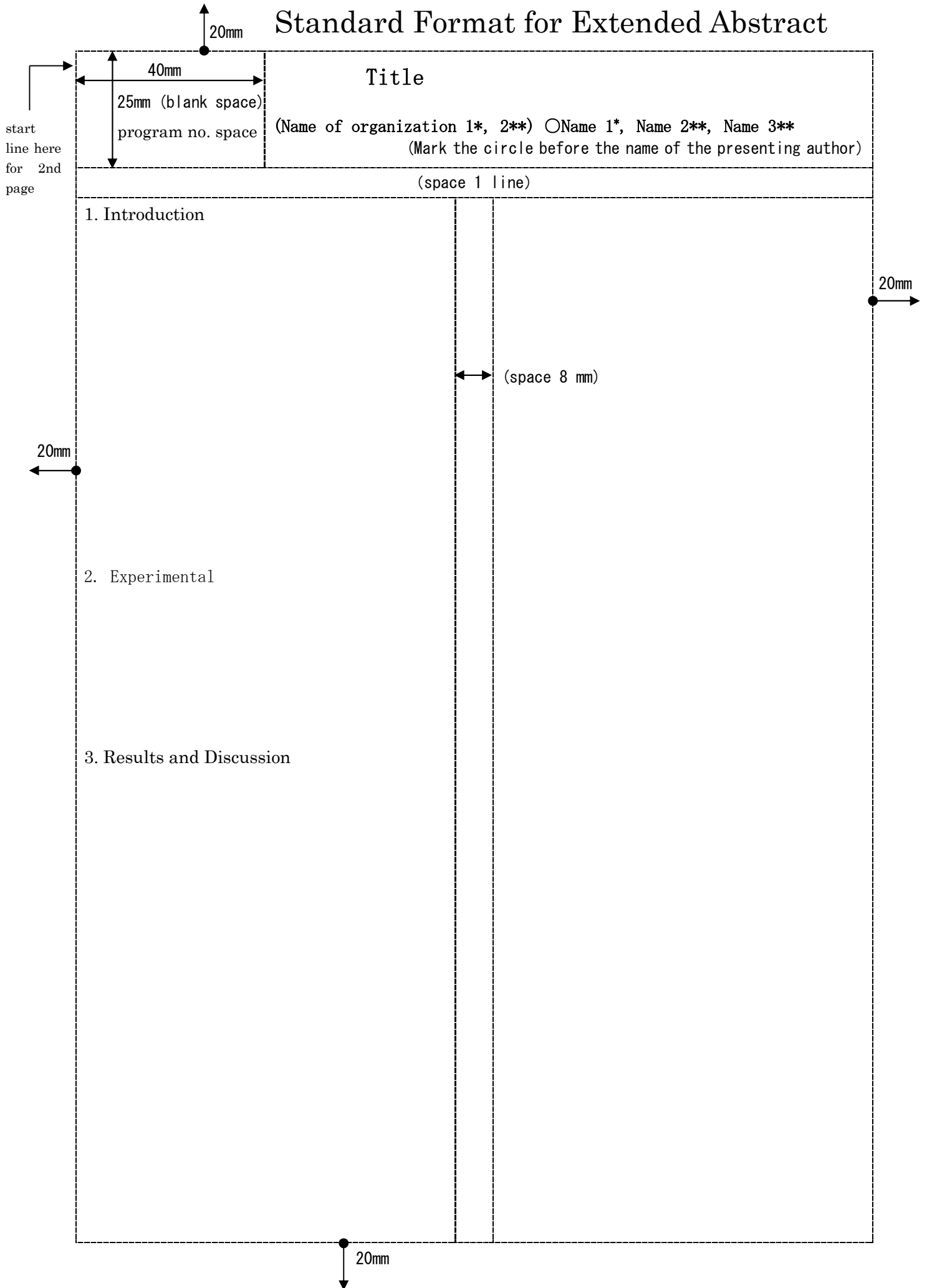


予稿原稿の書式



Standard Format for Extended Abstract



講演番号スペース
(スペースを空けて
おいて下さい)

オレフィンと塩化パラジウム錯体の研究

(石油大工*・石油研**) せきゆ たろう いし いちろう あぶら はなこ
石油 太郎*・石 一郎*・油 花子**

1. 緒言

オレフィン-塩化パラジウム錯体の合成法としては、ベンゾニトリル-塩化パラジウム錯体にオレフィンを反応させ、相当するオレフィン-塩化パラジウム錯体を合成する方法が知られている。¹⁾

.....
.....
.....

2. 実験

2.1 試料

エチレン、塩化パラジウムおよび *n*-ヘプタン等は、前報²⁾と同一のものを使用した。

ブテン-1、市販研究用小型ポンベ入り、純度95%のものを使用した。各試料ともガスクロマトグラフ分析を行ない純度を確かめた。

.....
.....
.....
.....
.....

3. 実験結果および考察

n-ヘプタン溶媒中で、ブテン-1 と塩化パラジウムの直接反応を 48hr 行なったが、塩化パラジウムにはほとんど変化が認められず、前報²⁾エチレンやプロピレンと塩化パラジウムの直接反応を行なった際に、生成したような錯体と思われる結晶

性物質を単離することはできなかった。

.....
.....

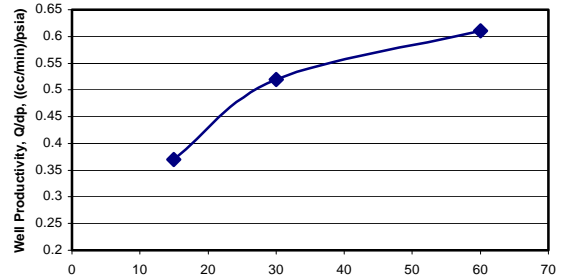


Fig. 1 Influence of portion of perforated well on productivity of horizontal well through homogeneous formations.

.....
.....
.....
.....
.....

1) Abc, Z.Y., *Petro. Chem.*, 99, 111 (1999).
2) Sekiyu, T., Ishii, I., Abura, H.,
31st Petroleum-Petrochemical Symposium of
Jpn. Petrol. Inst., Hakodate, 2001, C31.

Table 1

Run #	Perforated of wells = 29 perforation/inch ² .				Perforation is 532 perforation Perforated area of Aluminum is 257.6cm ² .			
	Horizontal Well Length (L), cm	Perforation Ratio (PL/L), %	Porosity, %	Permeability Darcy	Horizontal Well Length (L), cm	Perforation Ratio (PL/L), %	Porosity, %	Permeability Darcy
1	45	15	32.75	2.73	45	15	29.83	2.91
2	45	30	35.79	1.92	45	30	32.17	2.21
3	45	60	36.38	2.93	45	60	33.20	3.16
4	14	30	31.82	3.45	14	30	33.72	3.56
			Average = 34.42	Average = 3.01			Average = 33.37	Average = 3.17