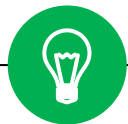


# *Applied Deep Learning*



## Final Project


May 25th, 2020 <http://adl.miulab.tw>



國立臺灣大學  
National Taiwan University

2

## Final Group Project (2~4 persons)

1. Shared Task Challenge: Transfer Learning (provided by  cinnamon)
  - Outstanding teams will be selected for awards/prizes (10K+ cash)
2. Propose Your Project
  - Define the topic/task
  - Decide the dataset
  - Approaches
  - Results
- ③ Rules
  - Presentation
    - Online video presentation (10-15 minutes)
  - Project Report & Code
    - Wrap-up project report
    - GitHub code submission w/ README



# Shared Task Challenge: Transfer Learning

## Task: Information Extraction (similar to NER)

### 入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

平成29年12月1日 **公告日**

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構  
契約担当役 石油開発技術本部長 市川 真

#### 1. 入札に付する事項

##### (1) 購入等件名及び予定数量

平成30年度技術センター電力購入 **入札件名**

契約電力 710 kW、予定使用電力量 3,274,705 kWh

##### (2) 需要場所 **契約電力kW** **電力量kWh**

千葉県千葉市美浜区浜田一丁目2番2号

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 技術センター

##### (3) 購入内容

購入仕様の詳細については入札説明書による。

##### (4) 使用期間

平成30年4月1日～平成31年3月31日

No	Japanese Tag	English Tag	Type
1	調達年度	Year of procurement	year
2	都道府県	Prefecture	text
3	入札件名	Title of bidding	text
4	施設名	Name of institution	text
5	需要場所	Address for demand	address
6	調達開始日	Start date of procurement	date
7	調達終了日	End date of procurement	date
8	契約電力(kW)	Contracted electric energy (kW)	number
9	電力量(kWh)	Amount of electric energy	number
10	予備電力区分	Classification of reserved electric energy	number
11	予備契約電力(kW)	Contracted reserved electric energy	number
12	公告日	Public announcement date	date
13	仕様書交付期限	Deadline for delivery the specification	date
14	質問表締切日時	Deadline for questionnaire	date
15	資格申請締切日時	Deadline for applying qualification	date
16	入札書締切日時	Deadline for bidding	date
17	開札日時	Oening application date	date
18	質問箇所 所属/担当者	PIC of inquiry of question	name
19	質問箇所 TEL/FAX	TEL&FAX of inquiry of question	tel/fax
20	資格申請送付先	Address for submitting application of qualification	address
21	資格申請送付先 部署/担当者	Department & PIC for submitting application of qualification	name
22	入札書送付先	Address of submitting for bid	address
23	入札書送付先 部署/担当者名	Department & PIC for submitting of bid	name
24	開札場所	Place of opening bid	address

# Input Data Format

## PDF file

入札公告	
次のとおり一般競争入札に付します。 平成29年12月1日	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 契約担当役 石油開発技術本部長 市川 真
1. 入札に付する事項	
(1) 購入等件名及び予定数量 平成30年度技術センター電力購入 契約電力710kW、予定使用電力量3,274,705kWh	
(2) 需要場所 千葉県千葉市美浜区浜田一丁目2番2号 独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 技術センター	
(3) 購入内容 購入仕様の詳細については入札説明書による。	
(4) 使用期間 平成30年4月1日～平成31年3月31日	
(5) 入札方法 一般競争入札 入札金額は各社において設定する契約電力に対する単一の単価(kW単価、同一月においては単一のものとする)及び使用電力に対する単価(kWh単価、同一月においては単一のものとする)を記載すること(小数点以下を含むことができる)。 落札者の決定に当たっては、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(以下「機構」という。)が提示する計画使用電力量を基に計算した総価にて行うので、当該総価を上記の単価と併せて記載すること。 なお、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積った価格の108分の100に相当する金額を入札書に記載すること。 ※入札書に記載する金額の算定に当たっては、力率割引又は割増、発電費用等に係る燃料価格変動の調整額及び「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法(平成23年法律第108号)」に基づく賦課金は考慮しないこととする。	
2. 競争に参加する者に必要な資格に関する事項 下記すべての条件を満たす者について、競争に参加する資格を付与するものとする。	
(1) 機構の「競争参加者の資格に関する公示」の「3 競争に参加することができない者」に該当しない者であること。	
(2) 平成28-29-30年度競争参加資格(全省行統一資格)の「物品の販売」において「A」の格付けされている者であること。又は当該参加資格を有していない者であっても、一般競争等参加者資格審査を受け、入札執行時まで当該等級に各付けされた者であること。	
(3) 現在、国又は政府関係機関等から補助金交付の停止又は契約に係る指名停止等の	

## Excel file

Page No	Text	Index	Parent Index	Is Title	Is Table
1	入札公告	1		x	
1	次のとおり一般競争入札に付します。	2	1		
1	平成29年12月1日	3	1		
1	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構	4	1		
1	契約担当役 石油開発技術本部長 市川 真	5	1		
1	1. 入札に付する事項	6	1	x	
1	(1) 購入等件名及び予定数量	7	6	x	
1	平成30年度技術センター電力購入	8	7		
1	契約電力710kW、予定使用電力量3,274,705kWh	9	7		
1	(2) 需要場所	10	6	x	
1	千葉県千葉市美浜区浜田一丁目2番2号	11	10		
1	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 技術センター	12	10		
1	(3) 購入内容	13	6	x	
1	購入仕様の詳細については入札説明書による。	14	13		
1	(4) 使用期間	15	6	x	
1	平成30年4月1日～平成31年3月31日	16	15		
1	(5) 入札方法	17	6	x	
1	一般競争入札	18	17		

## Training

- All public datasets
- 80 annotated documents from target data

## Testing

- Unannotated documents for Kaggle leaderboard
- Private evaluation done by the company

Grading will be mainly based on the **performance!**

- Impressing results
- Approach originality

# Propose Your Project



- ① Define the topic/task
- ② Decide the dataset
- ③ Approaches
- ④ Results

Grading will be based on the **originality!**

- Task creativity
- Approach creativity
- Impressive results

# Rules

---

## 🕒 Presentation

- Online video presentation (10-15 minutes)
- Submitted the YouTube link by **2020/06/23 noon (updated)**

## 🕒 Project Report & Code

- Wrap-up project report
- GitHub code submission w/ README
- Due on **2020/06/28 23:59pm (updated)**

## Details

- Challenge details will be announced within 2 days
- Video submission details will be announced later in COOL

