

1 テストケース報告

1.1 会話内容が最も単純なケース

```
[{"user": "U021JKQFJUC", "text": "じゃあ、7/20 の 15:00 から 1 時間、会議を設定しますね。"}, {"user": "U021JKQFJUD", "text": "わかりました!"}]
```

図 1: 応答

```
{"date": "2023-07-20", "start_time": "15:00", "end_time": "16:00", "summary": "会議"}
```

図 2: 結果

1.2 会話内容が少し複雑なケース

```
{"user": "U021JKQFJUC", "text": "ミーティングの件、いつに設定しましょうか?"}, {"user": "U021JKQFJUD", "text": "7/20 はどうでしょうか?"}, {"user": "U021JKQFJUC", "text": "その日で問題ないと思います!"}, {"user": "U021JKQFJUD", "text": "承知しました。何時開始にしましょうか?"}, {"user": "U021JKQFJUC", "text": "今日の 15:00 ごろからなら空いているので、それ以降ならいつでも問題ないです!"}, {"user": "U021JKQFJUD", "text": "では、15:00 から 1 時間、会議を設定しますね。"}, {"user": "U021JKQFJUC", "text": "承知しました。"}]
```

図 3: 応答

```
{"date": "2024-07-20", "start_time": "17:00", "end_time": "18:00", "summary": "会議"}
```

図 4: 結果

1.3 会話で議論が行われているケース

時刻について議論が行われている場合でも、最終的に合意された日時を抽出することができた。

```
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “ミーティングの件、いつに設定しましょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “7/20はどうでしょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “その日で問題ないと思います!”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “承知しました。何時開始にしましょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUA”, “text”: “今日の午後 1 時ごろからなら空いているので、それ以降ならいつでも問題ないです!”},  
{“user”: “U021JKQFJUB”, “text”: “13:00 からだと予定が合わないですね…私は 2 時ごろからなら空いています”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “では、二時半から一時間で、会議を設定しますね。”},  
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “承知しました。”}
```

図 5: 応答

```
{“date”: “2024-07-20”, “start_time”: “14:30”, “end_time”: “15:30”,  
“summary”: “会議”}
```

図 6: 結果

1.4 会話内容があいまいなケース

1.4.1 会話内容に予定の終了時刻が明記されていないケース

特定の要素が不明である場合、“None”とすることにした。

```
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “ミーティングの件、いつに設定しましょうか?”},
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “7/20はどうでしょうか?”},
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “その日で問題ないと思います!”},
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “承知しました。何時開始にしましょうか?”},
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “今日の 15:00 ごろからなら空いているので、それ以降ならいつでも問題ないです!”},
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “では、15:00 からの会議を設定しますね。”},
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “承知しました。”}
```

図 7: 応答

```
{“date”: “2024-07-20”, “start_time”: “17:00”, “end_time”: “None”,
“summary”: “会議”}
```

図 8: 結果

1.4.2 日付しか明記されていないケース

特定の要素が不明である場合、“None”とすることにした。

```
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “ミーティングの件、いつに設定しましょうか?”},
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “7/20はどうでしょうか?”},
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “その日で問題ないと思います!”},
```

図 9: 応答

```
{“date”: “2025-07-20”, “start_time”: “None”, “end_time”: “None”,
“summary”: “ミーティング”}
```

図 10: 結果

1.4.3 会話内容に具体的な日付が明記されていないケース

gemini 側に伝えるプロンプトに、今日の日付と曜日を記載することで、推測を行えるようにした。その結果、2025/08/06(水)に議論された、n 今週の金曜日の 15:00 から会議 n というあいまいな内容から、2025/08/08(金)の 15:00 から会議 n という内容を設定することができた。

```
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “ミーティングの件、いつに設定しましょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “今週の金曜日はどうでしょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “その日で問題ないと思います!”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “承知しました。何時開始にしましょうか?”},  
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “今日の 15:00 ごろからなら空いているので、それ以降ならいつでも問題ないです!”},  
{“user”: “U021JKQFJUD”, “text”: “では、15:00 からの会議を設定しますね。”},  
{“user”: “U021JKQFJUC”, “text”: “承知しました。”}
```

図 11: 応答

```
{“date”: “2025-08-08”, “start_time”: “15:00”, “end_time”: “None”,  
“summary”: “会議”}
```

図 12: 結果