



# 디스코드 봇

사회



10301 구민희

# 목차



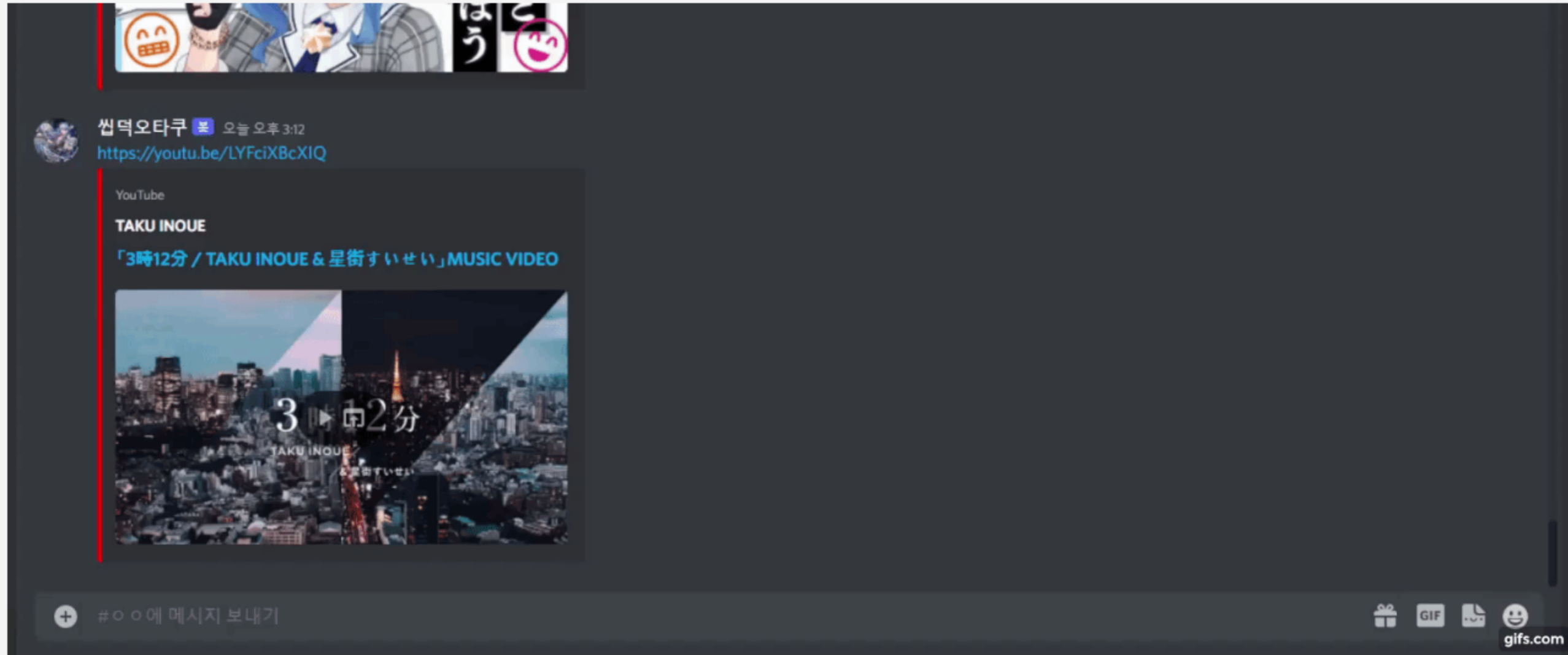
디스코드 봇의 기능



봇 코드 소!개

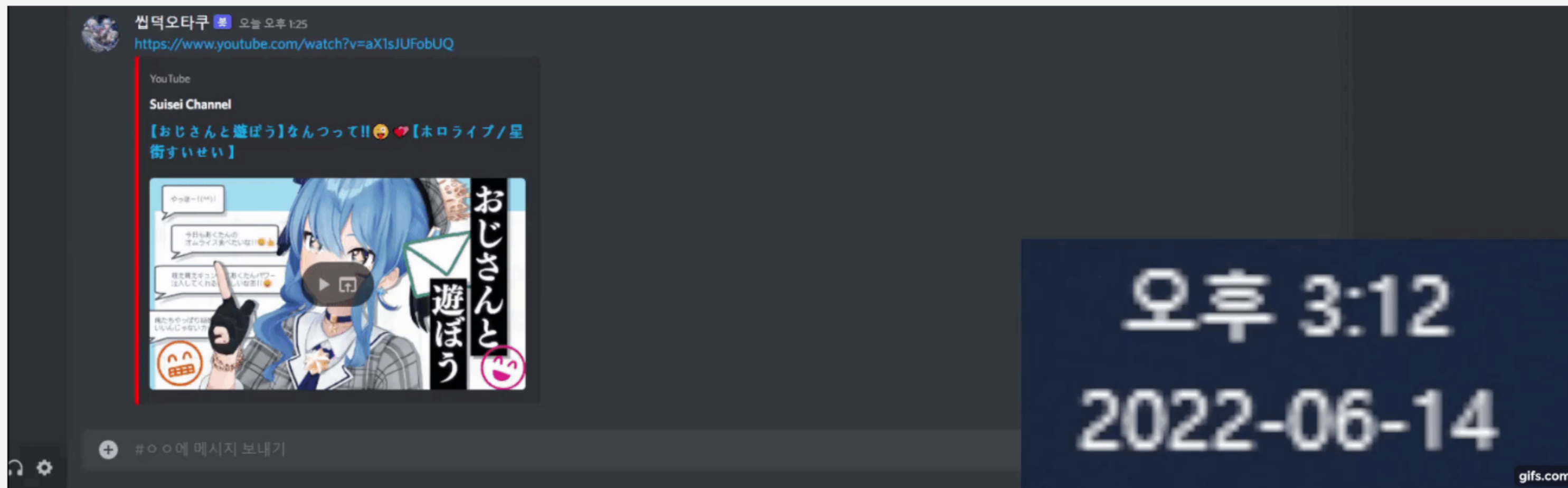


# 🔍 봇의 기능!



**!최신영상 을 디스코드 채널에 입력하면 스이세이의 최신 영상 링크가 보내진다.**

# 🔍 봇의 기능!



오전 오후 상관 없이 3시12분이 되면 봇이 특정 노래의 유튜브 링크를 보낸다.

# 🔍 뭉탱이 코드

```
1 import discord
2 from discord.ext.commands import Bot
3 import feedparser
4
5 url = "https://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CwaM1eIqY8h02uZw7u8A"
6
7 f = feedparser.parse(url)
8
9 youtube = f.entries[0].link
10
11 TOKEN = '0Tc2NDE1MDUxOTk1MDQ10TE4.6iKddh.wBHKoTWW00zL0KR9JZrKAf8Jk0-J2wi18U29dU'
12
13 intents = discord.Intents.default()
14
15 bot = Bot(command_prefix='!', intents=intents)
16
17
18 @bot.event
19 async def on_ready():
20     print('Bot on')
21
22
23 @bot.command()
24 async def 최신영상(ctx):
25     await ctx.channel.send(youtube)
26
27
28 bot.run(TOKEN)
```

```
1 import time
2 import discord
3 from discord.ext.commands import Bot
4 import feedparser
5 from datetime import datetime
6
7 url = "https://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CwaM1eIqY8h02uZw7u8A"
8
9 f = feedparser.parse(url)
10
11 youtube = f.entries[0].link
12
13 TOKEN = '0Tc2NDE1MDUxOTk1MDQ10TE4.6iKddh.wBHKoTWW00zL0KR9JZrKAf8Jk0-J2wi18U29dU'
14
15 intents = discord.Intents.default()
16
17 bot = Bot(command_prefix='!', intents=intents)
18
19
20 @bot.event
21 async def on_ready():
22     print('Bot on')
23     channel = bot.get_channel(985541334687449108)
24
25     while True:
26         time.sleep(1)
27         now = str(datetime.now())
28         Now = now[11:19]
29
30         while True:
31             if Now == "03:12:00":
32                 await channel.send("https://youtu.be/LYFc1X8cXIQ")
33             if Now == "15:12:00":
34                 await channel.send("https://youtu.be/LYFc1X8cXIQ")
35             print(Now)
36             break
37
38 bot.run(TOKEN)
```

대충 코드는 이렇다.

# 크롤링



Suisei Channel

구독자 149만명

해택 보기

구독중



홈

동영상

재생목록

커뮤니티

멤버십

채널

정보



업로드한 동영상



【おじさんと遊ぼう】なんつって!!  
【ホロライブ/星街すいせい】

조회수 17만회 ·  
스트리밍 시간: 21시간 전



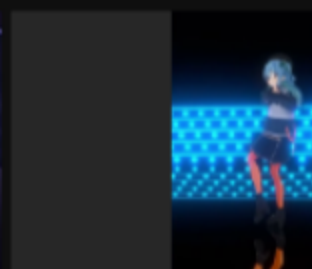
復帰祝いに肉を焼きます。  
【ホロライブ/星街すいせい】

조회수 31만회 ·  
스트리밍 시간: 3일 전



トリコロジー / 星街すいせい (cover)

조회수 84만회 · 5일 전



Home run Comet #Short

조회수 31만회 · 8일 전



【ネタバレあり】テイルズ最新作「Tales of ARISE」を初見...

조회수 7.6만회 · 9일 전



【ネタバレあり】テイルズ最新作「Tales of ARISE」を初見...

조회수 7.9만회 · 13일 전

스이세이의 최신 영상 링크를 보내기 위해서는 스이세이 유튜브에서 크롤링을 해와야한다.

# 🔍 RSS 문서 변환



## 유튜브 RSS 피드 주소 생성 서비스

<https://www.youtube.com/channel/UC5CwaMl1elgY8h02uZw7u8A>

RSS URL 생성하기 →

유튜브 API를 사용하기에는 내가 멍청하고 귀찮으니 편하게 RSS문서로 바꾸었다.

# 🔍 뽕뽕이!!!

```
<feed xmlns:yt="http://www.youtube.com/xml/schemas/2015" xmlns:media="http://search.yahoo.com/errss/" xmlns="http://www.v3.org/2005/Atom">
  <link rel="self" href="http://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A"/>
  <id>yt:channel:UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A</id>
  <yt:channelId>UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A</yt:channelId>
  <title>Suisei Channel</title>
  <link rel="alternate" href="https://www.youtube.com/channel/UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A"/>
  <author>
    <name>Suisei Channel</name>
    <url>https://www.youtube.com/channel/UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A</url>
  </author>
  <published>2018-03-18T08:32:39+00:00</published>
  <entry>
    <id>yt:video:aX1sJUFobUQ</id>
    <yt:videoId>aX1sJUFobUQ</yt:videoId>
    <yt:channelId>UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A</yt:channelId>
    <title>【おじさんと遊ぼう】なんたって!!👉👈【ホロライブ / 星街すいせい】</title>
    <link rel="alternate" href="https://www.youtube.com/watch?v=aX1sJUFobUQ"/>
    <author>
      <name>Suisei Channel</name>
      <url>https://www.youtube.com/channel/UC5CvaM11eIgY8h02uZv7u8A</url>
    </author>
    <published>2022-06-13T13:34:21+00:00</published>
    <updated>2022-06-14T10:43:25+00:00</updated>
    <media:group>
      <media:title>【おじさんと遊ぼう】なんたって!!👉👈【ホロライブ / 星街すいせい】</media:title>
      <media:content url="https://www.youtube.com/v/aX1sJUFobUQ?version=3" type="application/x-shockwave-flash" width="640" height="390"/>
      <media:thumbnail url="https://i2.ytimg.com/vi/aX1sJUFobUQ/hqdefault.jpg" width="480" height="360"/>
      <media:description><商品ページ> https://bushiroad-music.com/musics/noxb-10005 <全力応援店実施告知ページ> https://bushiroad-music.com/1026 新曲 『TEMPLATE』 https://youtu.be/nBuHDeL-008 『TEMPLATE / Wicked feat. Mori Calliope』の購入はこちらから https://cover.link.to/TEMPLATE_Wicked
      -----
      6月13日 🎧 21時半から! この放送のことも呟く時は #ほしまちすたじお のタグをつけて呟いてね!
      -----
      星街すいせい 1stAlbum 『Still Still Stellar』 2021.9.29 Release https://youtu.be/CrbUyoa0sYE 全国流通販売 & 各種音楽サービスにて配信 https://suisei.streamlink.to/sss
      -----
      【所属会社からのお知らせ】 現在弊社タレントに対し、配信中のチャット等によりセンシティブな発言を誘発して、炎上を引き起こそうとする事象が散見されています。これに対し、NGワードを設定して予防を行っておりますが、当該対応は政治的意図を含むものではなく、タレントの安全な配信を担保するためである旨ご理解ください。上記のとおり、炎上を故意に誘発しようとするユーザーによるチャットやコメントによって、タレントが意図せずセンシティブな発言を行ってしまう可能性があります。このような発言を行った場合にも、タレントには政治的・社会的意図は無いことを予めご理解ください。
      Notices From COVER Corporation We have been made aware of a number of attempts to incite controversy against our talents by causing them to utter sensitive statements using the live stream chat. In response to this, we have set up a list of terms unable to be mentioned at present to prevent this. Please understand that this response is not politically motivated and is intended to ensure the peaceful live streams by our talents. Please understand that even if such statements were to be said by the talents, these are in no way politically or ideologically motivated.
      -----
      いつも配信を見に来てくれてありがとう🌟 みんなが配信をより楽しめるように以下のことを約束してね! 1.コメント欄や喧嘩をしない! 2.スパムや荒らしがあらわれても反応しないこと! ブロックや通報・無視や対応してね! 3.配信と関係ない内容のコメントはしないこと! (フリーチャット枠があるのでそこやしてね🌟) 4.他の配信者さんのところで、話題が上がってない時に私の名前を出すこと(『伝書鳩』とされています)はしない! Thanks for watching my stream! I can't understand English, but I appreciate your comments and support. To help everyone enjoy the stream more, please follow these rules: 1.Be nice to other viewers. 2.If you see spam or trolling, don't respond. Just block, report, and ignore. 3.Talk about the stream, but please don't bring unrelated topics or have personal conversations. 4.Don't talk about me or my stream in other streamers' chat.
      -----
      🎁メンバーシップについて 『メンバーになる』ボタンからメンバーシップを登録すると、名前のうしろに青い★マーク
```

RSS 문서 뽕뽕이다.



## 🔍 링크

```
<uri>https://www.youtube.com/channel/UC5CwaM11eIgY8h02uZw7u8A</uri>
</author>
<published>2018-03-18T08:32:39+00:00</published>
▼ <entry>
  <id>yt:video:aX1sJUFobUQ</id>
  <yt:videoid>aX1sJUFobUQ</yt:videoid>
  <yt:channelId>UC5CwaM11eIgY8h02uZw7u8A</yt:channelId>
  <title>【おじさんと遊ぼう】なんつって!! 🤪❤️【ホロライブ / 星街すいせい】</title>
  <link rel="alternate" href="https://www.youtube.com/watch?v=aX1sJUFobUQ" />
  ▼ <author>
    <name>Suisei Channel</name>
    <uri>https://www.youtube.com/channel/UC5CwaM11eIgY8h02uZw7u8A</uri>
  </author>
```

내가 원하는건 스이세이의 첫 번째 영상이니 첫번째에 있는 거를 끌어올꺼다.

🔍 라2브러리

```
1 import discord
2 from discord.ext.commands import Bot
3 import feedparser
```

불러와서 사용할 라이브러리 들이다.

⋮

🔍 import discord

```
1 import discord
2 from discord.ext.commands import Bot
```

디스코드 봇을 작동 시키기 위한 라이브러리 이다.

☰  
🔍 import feedparser

3

🏠 `import feedparser`

RSS 문서를 끌어와줄 아주 착하고 고마운 친구다.

☰  
🔍 저장♥

```
5 url = "https://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CwaM11eIqY8h02uZw7u8A"  
6  
7 f = feedparser.parse(url)  
8  
9 youtube = f.entries[0].link
```

아까 바꿔준 RSS 문서 링크를 url 변수에다 저장한다.

☰  
🔍 저★장

```
5 url = "https://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CwaM11eIqY8h02uZw7u8A"  
6  
7 f = feedparser.parse(url)  
8  
9 youtube = f.entries[0].link
```

url의 값을 뭔가 이러쿵 저러쿵 분석 해서 f라는 변수에 저장!

Q sAVe

```
5 url = "https://www.youtube.com/feeds/videos.xml?channel_id=UC5CwaM11eIqY8h02uZw7u8A"  
6  
7 f = feedparser.parse(url)  
8  
9 youtube = f.entries[0].link
```

대개 H H H 총 첫 번째에 존재하는 유튜브 링크를 세버와서 youtube 변수에 저장

🔍 봇!!

```
11  TOKEN = 'OTc2NDE1MDUxOTk1MDQ10TE4.GiKddh.wBMKoTWW00zL0KR9JZrKaf8Jk0-J2wii8U29dU'  
12  
13  intents = discord.Intents.default()  
14  
15  bot = Bot(command_prefix='!', intents=intents)  
16  
17  
18  @bot.event  
19  async def on_ready():  
20      print('Bot on')  
21  
22  
23  @bot.command()  
24  async def 최신영상(ctx):  
25      await ctx.channel.send(youtube)  
26  
27  
28  bot.run(TOKEN)
```

봇 코드이다.



🔍 봇

```
TOKEN = '0Tc2NDE1MDUxOTk1MDQ10TE4.GiKddh.wBMKoTWW00zL0KR9JZrkAf8Jk0-J2wii8U29dU'
```

봇을 작동 시키기 위한 디스코드 봇의 토큰 값을 TOKEN이라는 변수에 저장했다.



⋮  
🔍 Bot

```
12  
13     intents = discord.Intents.default()  
14  
15     bot = Bot(command_prefix='!', intents=intents)
```

명령어를 입력받을 접두사 지정 해준다.

## 🔍 작동

```
16
17
18     @bot.event
19     async def on_ready():
20         print('Bot on')
21
22
```

봇 작동 자알 되면 Bot on 을 출력해준다.

## 🔍 명령어

```
21
22
23     @bot.command()
24     async def 최신영상(ctx):
25         await ctx.channel.send(youtube)
26
27
```

디스코드 채널에 !최신영상을 입력하게 되면 아까 넣어둔 링크를 보내는 거다.

☰

🔍 실행

```
28 | bot.run(TOKEN)
```

아까 넣어둔 토큰 값을 받아 봇을 실행 한다.

## 🔍 무식하다!

```
18
19 while True:
20     time.sleep(1)
21     now = str(datetime.now())
22     Now = now[11:19]
23     if Now == "03:12:00":
24         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")
25     if Now == "15:12:00":
26         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")
27
28 bot.run(TOKEN)
29
```

3시12분에 작동하는 코드가 반복문인데 다른 코드와 실행하는 법을 몰라서 파일을 두개 만들어 동시에 실행시켰다.

☰

🔍 처음부터~

```
1 import time
2 import discord
3 from discord.ext.commands import Bot
4 from datetime import datetime
```

라이브러리를 불러온다.

🔍 접두사

```
7  TOKEN = '0Tc2NDE1MDUxOTk1MDQ10TE4.GiKddh.wBMKoTWW00zL0KR9JZrkAf8Jk0-J2wii8U29dU'  
8  
9  intents = discord.Intents.default()  
10  
11 bot = Bot(command_prefix='!', intents=intents)
```

아까와 같이 접두사를 지정 해준다.



## 🔍 채널

```
14 @bot.event
15 async def on_ready():
16     print('Bot on')
17     channel = bot.get_channel(985541334687449108)
18
19     while True:
20         time.sleep(1)
21         now = str(datetime.now())
22         Now = now[11:19]
23         if Now == "03:12:00":
24             await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")
```

봇이 실행되면 채팅을 보낼 채널의 ID를 변수에다 저장한다.

## 🔍 시간

```
18
19 while True:
20     time.sleep(1)
21     now = str(datetime.now())
22     Now = now[11:19]
23     if Now == "03:12:00":
24         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")
25     if Now == "15:12:00":
26         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")
27
28 bot.run(TOKEN)
```

현재 시간값을 계속 받아와 현재 시간이 3시12분이 되면 디스코드 채널에 노래의 링크를 보낸다.

🔍 실행~

```
18  
19 while True:  
20     time.sleep(1)  
21     now = str(datetime.now())  
22     Now = now[11:19]  
23     if Now == "03:12:00":  
24         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")  
25     if Now == "15:12:00":  
26         await channel.send("https://youtu.be/LYFciXBcXIQ")  
27  
28 bot.run(TOKEN)
```

봇 실행!

감사합니다

@#질문#@

아바음  
노트음

🔍 @@@@질문 사절 @!@@@@@!@!#\$