

2025년 하계대 게임 사운드 세미나 개최

[rhythm 리듬]

보리개 '24

2025-06-26 첫 방송

rhythm 리듬

- bpm: beats per minute
- beats per measure: $4/4$, $3/4$, $6/8$ 박자
- 박자 쪼개기 연습 - metronome
- common patterns

Learn Rhythm

Notation
Tempo Groove

Gentle start →

First Step

Rhythm Trainers

Bar Ear



Match whole measures.

Bar Eye



Match whole measures.

Beat



Match by beat.

Fill The Gap



Pick the missing beat.

Metronome



Tick tock Tick tock...

Tools

Generator



Generate and hear random rhythms.

Drummer



Mini drum machine.

리듬 → 꼭 분위기의 절반 (이상)

- 타악기 한정 아님
- “속도”보다... <음 사이 사이의 간격>
- 음이 없는 박자/간격을 살펴보자
- 예시: C418 - Wet Hands



$\text{♩} = 74$ *legato*

1

2

3

4

5

mf

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15



1



음의길이

1/2



1/4



1/8



1/16



B5

A#5

A5

G#5

G5

F#5

F5

E5

D#5

D5

C#5

C5

B4

A#4

A4

G#4

G4

F#4

F4

E4

D#4

D4

C#4

C4

B3

A#3

A3

G#3

G3

F#3

F3

E3

D#3

D3

C#3

C3

B2

A#2

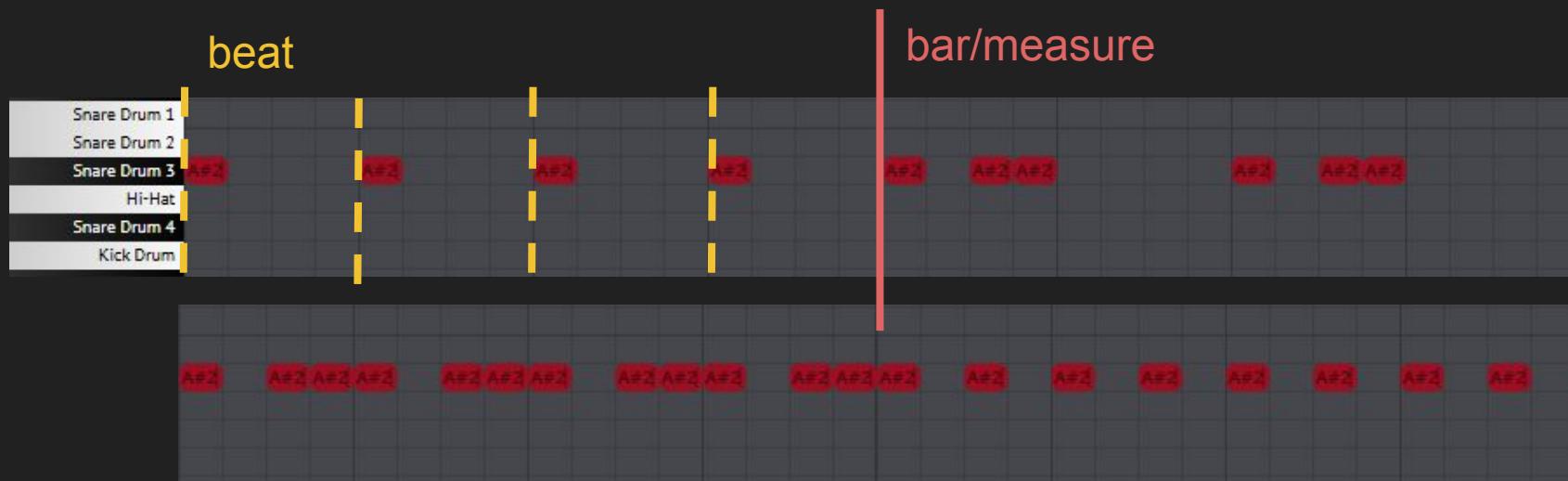
A2

G#2

G2

4/4 리듬 순열 rhythm permutations

- onlinesequencer.net



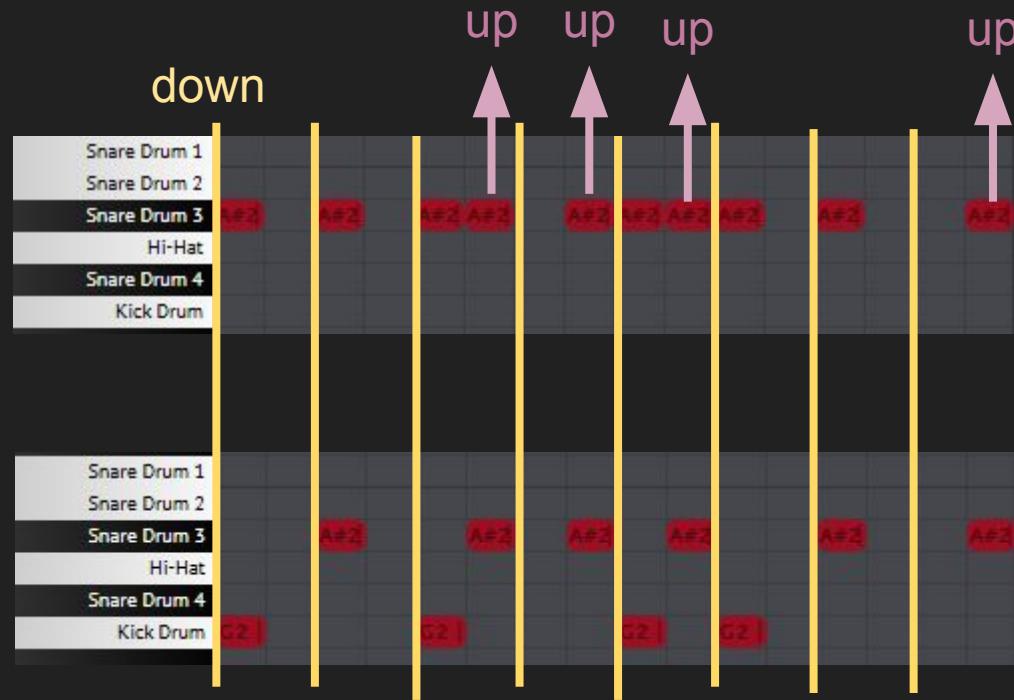
02111

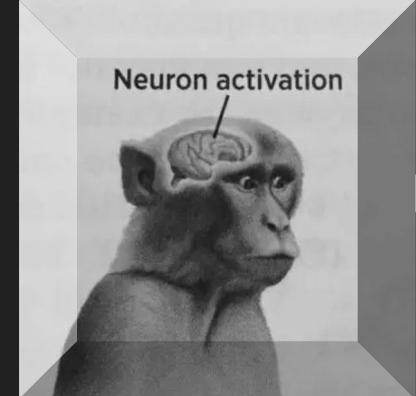
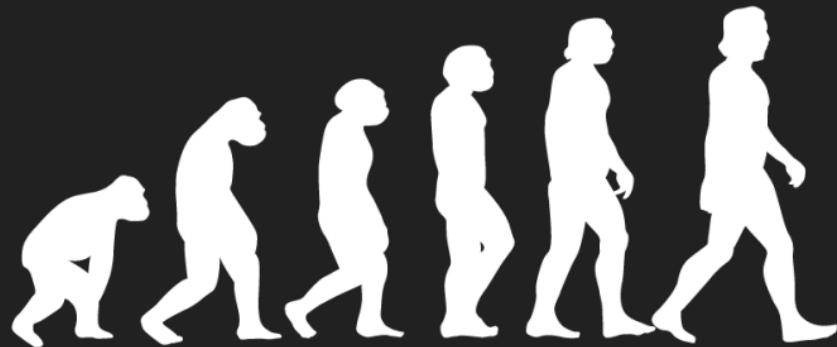
Snare Drum 1							
Snare Drum 2							
Snare Drum 3	A#2						
Hi-Hat							
Snare Drum 4							
Kick Drum							

Snare Drum 1							
Snare Drum 2							
Snare Drum 3	A#2						
Hi-Hat							
Snare Drum 4							
Kick Drum							

Snare Drum 1							
Snare Drum 2							
Snare Drum 3		A#2	A#2	A#2	A#2	A#2	A#2
Hi-Hat							
Snare Drum 4							
Kick Drum	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2

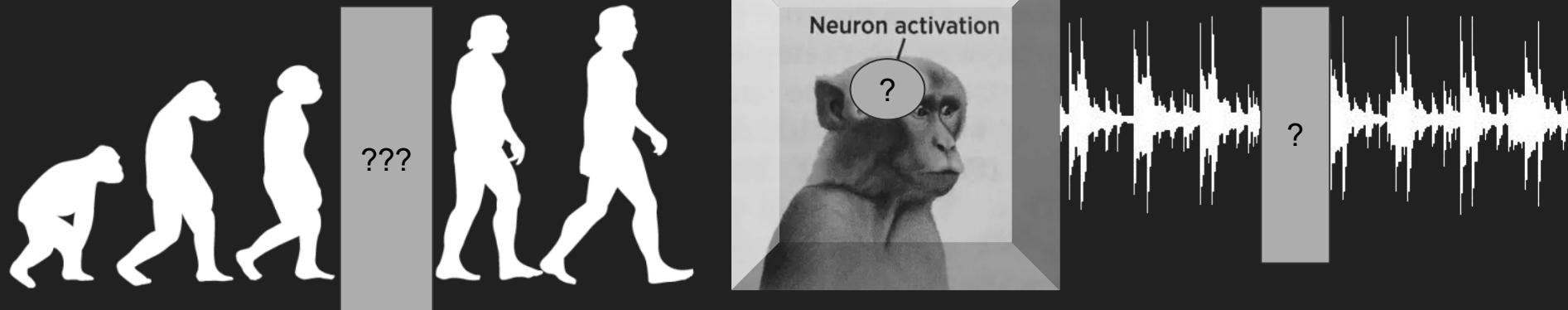
엿나누가!!



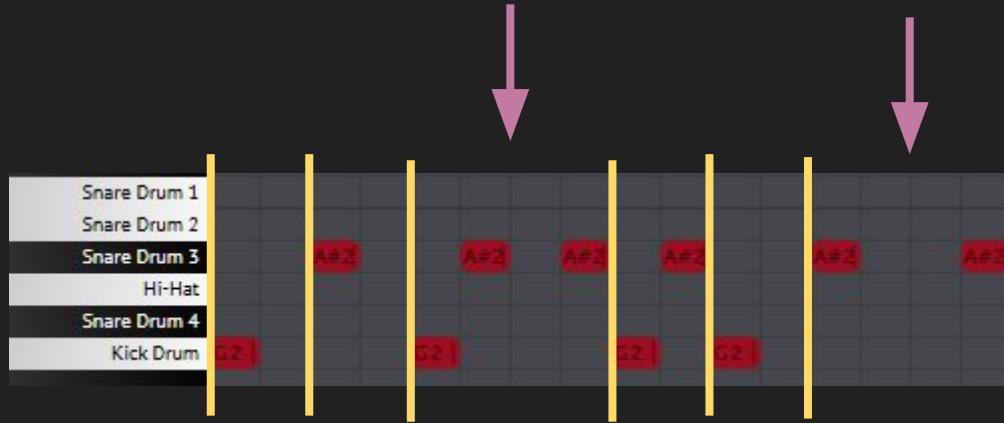


파턴 인식 → 빛능적으론 기분이 좋다

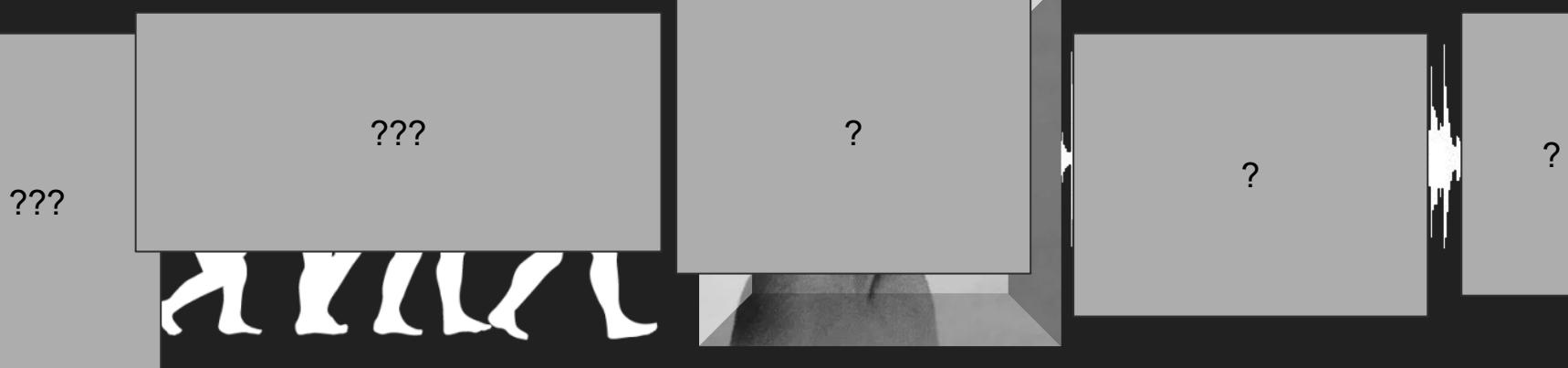
Pattern Recognition → feels good inc



파턴 맛추기 → 본능적으론 기분이 좋다



포함 맞추기 → 본능적으로 기분이 좋다



너무 많이 숨기기는 마라

엇박자의 효과 syncopation → groove (리듬을 탄다)

- 엇박자 vs 정박자 balancing
 - 엇박자 vs 정박자가 구별이 되야 뇌가 안아프다
 - ^ 구별 가능한 상황에서 엇박을 강조 할 수 있다
- 예시: Toby Fox - Bonetrousle



이렇게 보는거는 정답가/엇답가 구별이 안되니까 ㄴ ㄴ

Coconut Mall ~ Mario Kart Wii | Piano Cover (+ Sheet Music)

NintenMusic - Video Game Covers
구독자 2.45만명

구독

3.9천

공유

오프라인 저장

Thanks

클립

저장

...

드럼 - kick, snare, hihat

Snare Drum 1							
Snare Drum 2							
Snare Drum 3							
Hi-Hat	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Snare Drum 4			G#2			C#2	
Kick Drum	C2			G2			

Snare Drum 1						
Snare Drum 2						
Snare Drum 3	Hi-Hat	A2	A2	A2	A2	A2
Snare Drum 4		G#2			G#2	
Kick Drum	C2			G2		

Snare Drum 1														
Snare Drum 2														
Snare Drum 3														
Hi-Hat	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Snare Drum 4			C#2			C#2								
Kick Drum	G2	G2		G2	G2				G2		G2		G2	

bonus – scales

- <https://www.musicca.com/scale-finder>

Scale finder

D Hungarian minor

D | ↕ B | ↕ Hungarian minor | ↕

Notes in scale: D E F G♯ A B♭ C♯ D

Piano Play scale

The screenshot shows a digital piano keyboard with black and white keys. Green dots are placed on specific keys to indicate the notes of the D Hungarian minor scale. The notes are: D, E, F, G♯, A, B♭, C♯, and D. The piano interface includes buttons for selecting the key (D), mode (Hungarian minor), and a play button.

사운드 세미나 다음 시간 까지:

재미있는 (게임) 음악 리듬을 몇개 따오자!

onlinesequencer.net

noah에 올려주세요

질문 → slack #seminar_sound