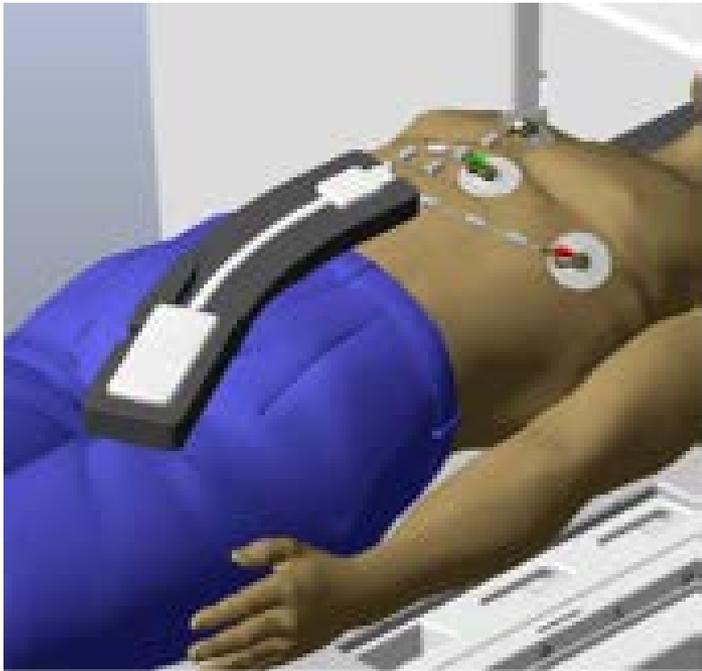
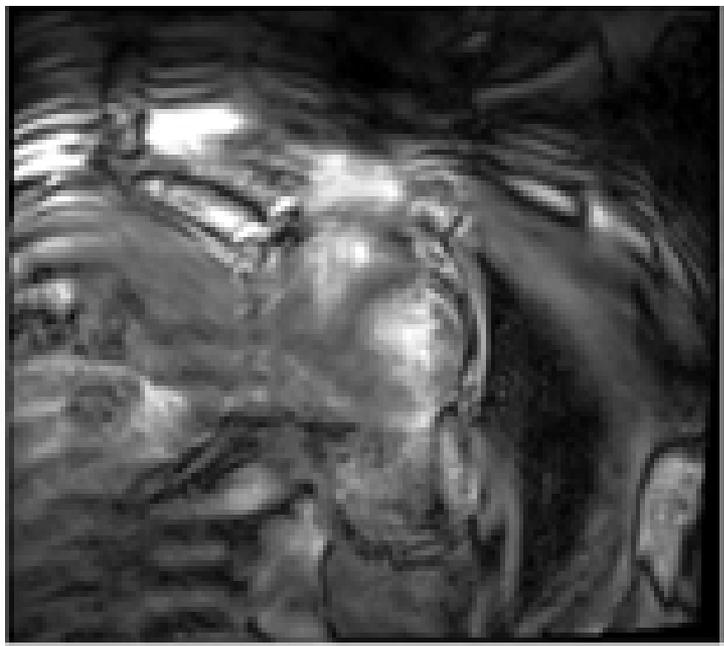
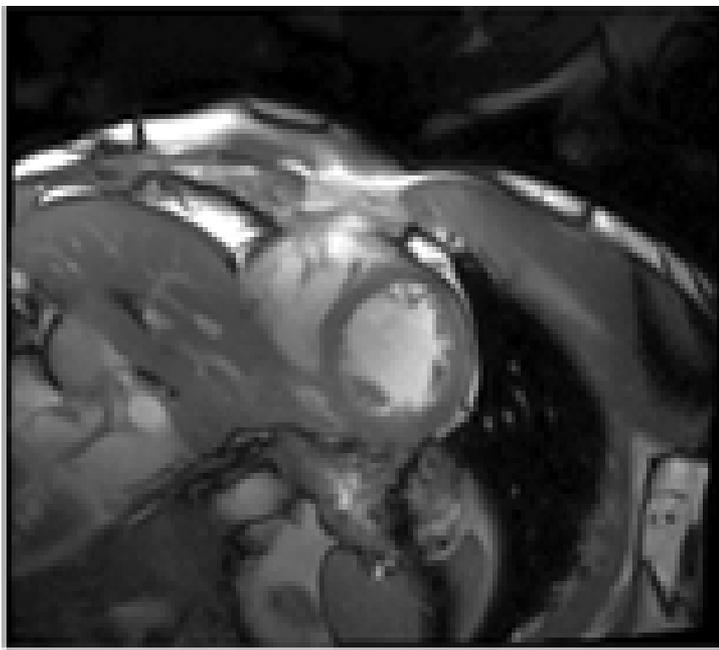


My Research My life in Tokyo

Campus Asia KAIST

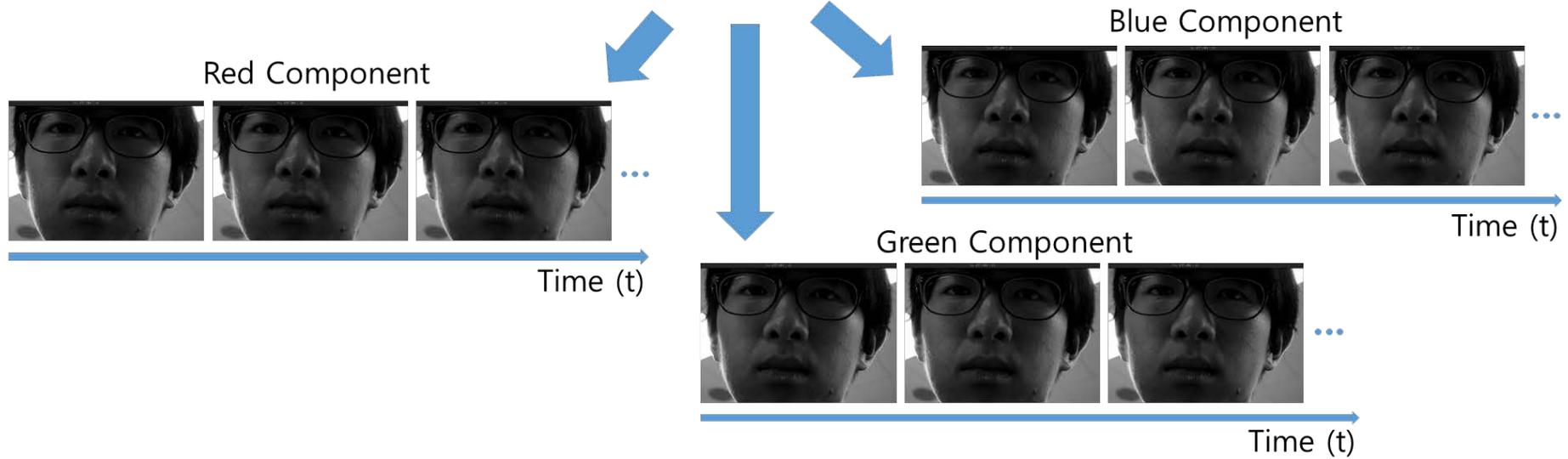
Shim KyuJin

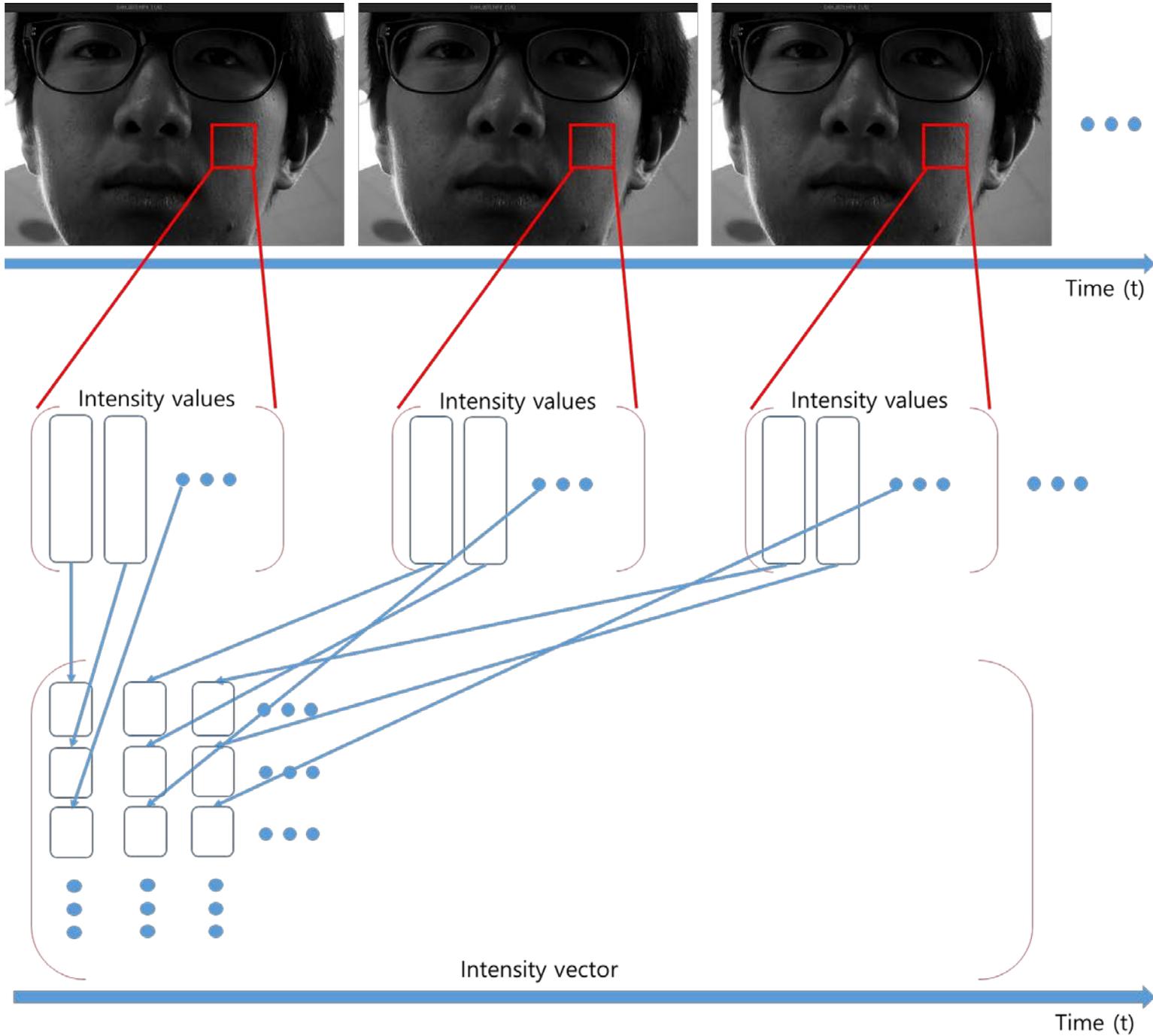
My Research





RGB Component Extraction





$$\text{Intensity vector} = U \times S \times V^T$$

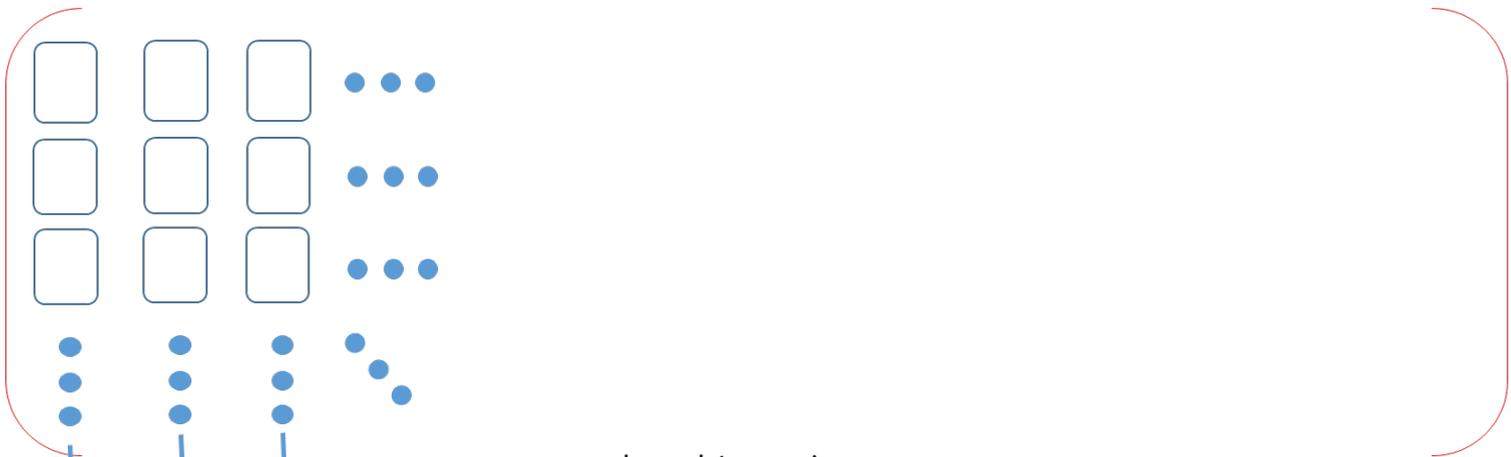
$$= U \times \begin{bmatrix} s_1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & s_2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & s_3 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \dots \end{bmatrix} \times V^T$$

$$= U \times s_1 \times V^T + U \times s_2 \times V^T + \dots + U \times s_{n-1} \times V^T + U \times s_n \times V^T$$

discarding principle and noise component only middle part leaves

$$\rightarrow U \times s_m \times V^T + U \times s_{m+1} \times V^T + \dots + U \times s_{m+l} \times V^T$$

$$= U \times \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & \dots & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & s_m & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & s_{m+l} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \times V^T = \text{reduced intensity vector}$$



reduced Intensity vector

Averaging for each column



plot the result as a graph of time



Time (t)

My life in Tokyo

Life? Eating!!



higashi ES
矢口東小

Tokyo-Mitsubishi
UFJ Kamata Branch

가마타
蒲田

俺のやきとり 蒲田
★俺の焼肉屋

★とんかつ丸一

Ōta Ward Office
大田区役所

とんかつ 檼

케이큐카마타
京急蒲田

Tōho JHS
東蒲中

watashi

311

はま寿司 蒲田駅南店
大田区民ホール・アプリコ

Michizuka ES
道塚小

Kamata HS
東京都立蒲田高

Kamata Police Station
蒲田警察署

Nanpo ES
南蒲小

Shimoda JHS
志茂田中

Tokyoshobocho
Kamatashobosho
蒲田消防署

東京蒲田医療センター

みなみかま타
南蒲田

Ōtanishirokugō PO
大田西六郷郵便局

Nakarokugō ES
仲六郷小

Nishirokugō ES
西六郷小

히가시로쿠고
東六郷

薬師安養寺

長生学園

조시키
雑色

★オーケーディスカウント
センター サガン店
★らーめん楓

The Canaan
ザ・カナンホテル

Kamata Girls' HS
蒲田女子高

Rokugō JHS
六郷中

Google

15

餃子 鹿兒

北海道

らーめん

楓 かえで

餃子

楓

営業中

北海道らーめん

楓

冬場限定
深夜24時まで
延長営業中!!

天守舎

20:00 - 24:00

営業時間

0:00

黒田担々麺

期間限定

850円

豪華のスープ!!コク深さを堪能せよ。





お通し
お通し

- お通し
- お通し
- お通し
- お通し
- お通し

お通し

お通し
お通し

どんかつ
お通し

お通し

お通し





★ 志波田本店

My Basket Ookayama
1-chome Shop
まいばすけっと
大岡山1丁目店

ルパデュ
ソワール

Ward Senszoku Library
目黒区立洗足図書館

★ らーめん専科しま坂

Wakatake Kindergarten
若竹幼稚園

Miki Dental Clinic
三木歯科医院

★ 志波田

Shimizukubo ES
清水窪小

Ookayama Ear,
Nose And Throat
大岡山耳鼻咽喉科

Shōwadaishika
昭和大学

麵や新源

大岡山東工
大宿舎

★ オオカヤマ
大岡山

Tokyu Oimachi Line

苗場スキースクール

My Basket Kitasenzoku
Ekimae Shop
まいばすけっと
北千束駅前店

★ 四川屋台 ★ マクドナルド 大岡山店

★ らーめん 凌駕

Kitasenzoku
Orthopedic Surgery

기타센조쿠
北千束







★渋谷PARCO

渋谷PARCO
SHIBUYA
Francfranc

神南一丁目

井ノ頭
通り入口

西武渋谷店A館

市バス
渋谷

Matsuya
松屋

宮益坂上

SHIBUYA109

市バス
渋谷

★HARBS

Sakura Fleur Aoyama
サクラ・フルール

TOHOシネマズ 渋谷

ヒカリエホール 文

Umegaoka Sushi no
MIDORI-SHONTEN

市バス
渋谷

青山通り

Shibuya Mark City

渋谷署前

首都高 3号 市バス線

Konnō
Hachiman Shrine
金王八幡宮

渋谷

Ippudo

★牛かつもと村 渋谷

金王神社前

Cerulean Tower Tokyu
セルリアンタワー
東急ホテル

Shibuya Granbell
渋谷グランベルホテル

ウイン

梅丘 寿司 美登利

梅丘 寿司 美登利

Menu board details:

- 握り寿司 2,100円
- お寿司 1,500円
- お寿司 1,500円

梅丘 寿司 美登利

梅丘 寿司 美登利



美登利のお持ち帰り寿司

お寿司 1,500円	お寿司 1,500円	お寿司 1,500円	お寿司 1,500円
お寿司 1,500円	お寿司 1,500円	お寿司 1,500円	お寿司 1,500円





俺の空 新宿店

신주쿠니시구치
新宿西口

新宿区役所前

新宿ピカデリー
コンセッション

新宿警察署裏

Bank of
Tokyo-Mitsubishi UFJ...
三菱東京UFJ銀行
新宿新都心支店

新宿西口
ロータリー
入口

신주쿠
新宿

430

伊勢丹 新

HARBS

신주쿠 산초메
新宿三丁目

中央通り東

工学院大学
新宿キャンパス

414

신주쿠
新宿

一蘭 新宿中央東口店

京王百貨店

SH
新宿

Yodobashi
ヨドバシカメラ
新宿西口本店

ルミネtheよしもと

신주쿠 산초메
新宿三丁目

Keio Plaza
プラザホテル

Chuo Main Line

新線新宿

新線新宿

FamilyMart
uku Monolith
宿モノリス店

신주쿠
新宿

新宿タカシマヤ

東京都立

Din Tai Fung

議事堂南

俺の空

新橋の空
三田 貞
俺の空 新宿店
HASE JAKEN
代々木 川七 寛光

俺の空 五家
等田 祥平

祝
仁平

祝 BOTSCOFF
DEEP 深部 一

俺の空

営業中

祝
杖シ

祝 俺の空
ハルコフエイク
代々木 中村 順子

祝
俺の空
中川 泰家

祝
祝賀





Thank you!!