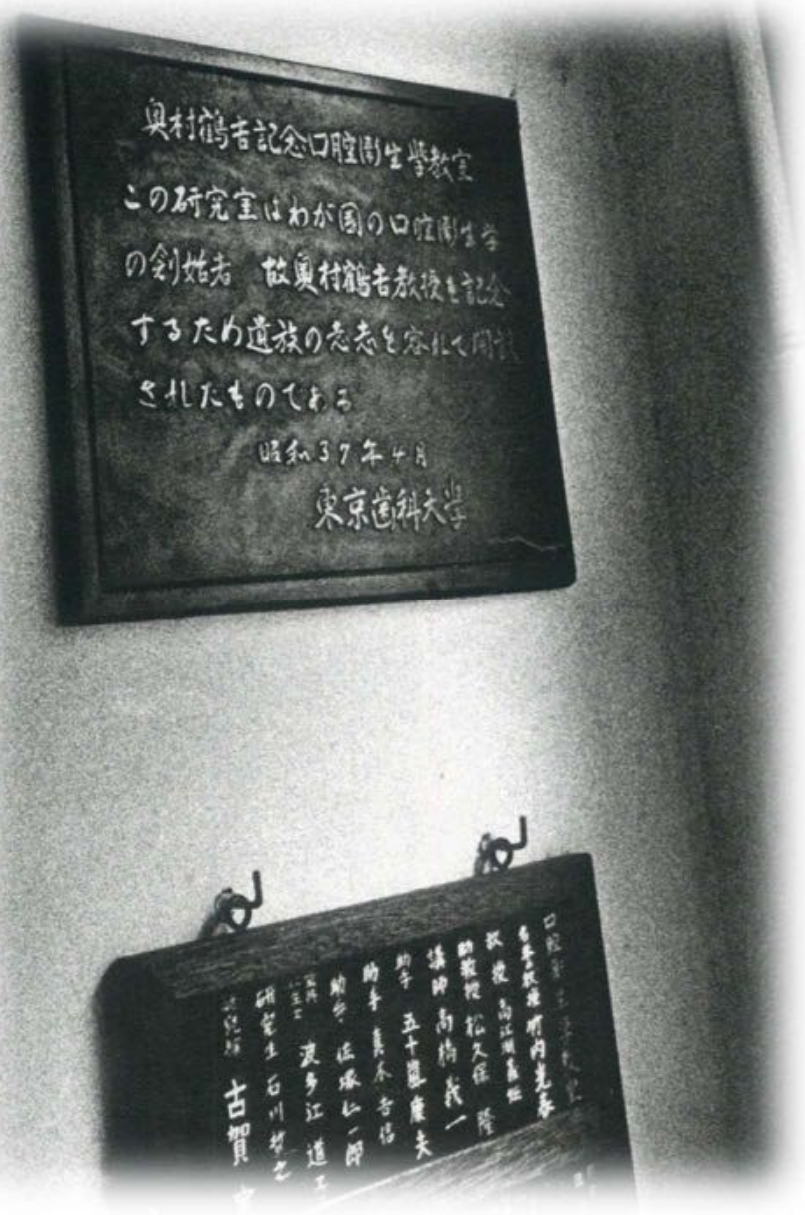




衛生学講座

平成29年度 大学院紹介

講座



- | | |
|-------------|----------------------|
| 昭和22(1947)年 | 口腔衛生学教室創設 |
| 昭和28(1953)年 | 衛生学・口腔衛生学研究室設立 |
| 昭和33(1958)年 | 大学院設置に伴い衛生学講座 |
| 昭和37(1962)年 | 口腔衛生学講座創設（衛生学講座より独立） |
| 平成 3(1991)年 | 2 講座が再統合し衛生学講座 |
| 平成26(2014)年 | 杉原直樹 主任教授 |

研究実績

齲蝕の疫学的研究

フッ化物に関する研究

保健行動科学

唾液中細菌叢に関する研究

公衆歯科衛生（地域保健）研究

毒性学および中毒学研究

栄養学的研究

労働衛生



現在の研究

- 疫学
- 評価系
- 時計遺伝子研究



研究

•疫学

•評価系

•時計遺伝子研究



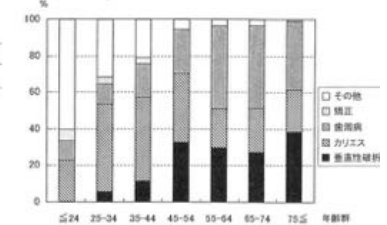
多数のフィールドでの歯科検診

定期的に予防処置を受診している人の10年間の喪失歯数に関連する要因

ロジスティック回帰分析

独立変数	n	喪失歯数: 2歯以上の歯の喪失		p-value
		n (%)	OR (95% CI)	
受診状況				
問題歯無患者	216	88 (41.2)	1	
非定期的な受診者	187	49 (26.2)	0.84 (0.55-1.28)	0.008
定期的な受診者	187	50 (26.7)	0.85 (0.47-1.55)	0.558
性別				
女性	214	106 (49.5)	1	
男性	186	34 (18.3)	1.83 (1.11-3.00)	0.005
年齢				
35-44	855	180 (21.2)	1	
45-54	855	198 (23.3)	1.18 (0.91-1.52)	0.225
55-64	192	75 (39.1)	1.98 (0.82-4.72)	0.235
歯周病				
無、不明	1323	412 (31.1)	1	
有	77	32 (41.6)	1.33 (0.69-2.55)	0.440
歯肉炎				
無、不明	1112	323 (29.0)	1	
有	288	121 (42.0)	1.58 (1.04-2.40)	0.030
咬合				
無、不明	1184	385 (32.5)	1	
有	206	84 (40.8)	1.39 (0.85-2.25)	0.208
現在歯数				
20-29	551	100 (18.2)	1	
30-39	512	142 (27.7)	2.01 (1.41-2.87)	<0.001
40-49	327	182 (55.7)	3.72 (2.73-5.10)	<0.001

永久歯の抜歯の理由における垂直性破折の割合について



年齢別にみた抜歯の理由の割合について

Yoshino K, Ito K, Kuroda M, Sugihara N. Tooth loss in problem-oriented, irregular, and regular attendees at dental offices. The Bulletin of Tokyo Dental College 57:11-19, 2016.

Yoshino K, Ito K, Kuroda M, Sugihara N. Prevalence of vertical root fracture as the reason for tooth extraction in dental clinics. Clin Oral Investigations 2015;19:1405-1409



研究

•疫学

•評価系

•時計遺伝子研究



ビッグデータの解析

第2回
NDBオープンデータ
【解説編】



平成29年9月
厚生労働省保険局医療介護連携政策課
保険システム高度化推進室

Abstract
In 2009, the Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) started operating the National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan (NDB). The database accumulates health insurance claims every month and specific health checkup data every year, resulting in one of the most exhaustive healthcare database of a national size in the world.
The data is very useful in government policymaking on national healthcare insurance system and researches as it comprises almost all the claims in Japan.
NDB is a shared possession of Japan and to be utilized for the Japanese public's benefits. Here, the MHLW publishes "NDB Open Data Japan", which is made of statistics of Japanese healthcare system and its condition of health, intended to be comprehensible to the general public. The statistics is based on claims on outpatients, inpatients, DPC inpatients, prescriptions, dental treatments and specific health checkups. The first "NDB Open Data Japan" consists of fundamental spreadsheets that sum up the claim data of the fiscal year 2014 and the specific health checkup data of the fiscal year 2013. The Data has been published for free use of the general public. Hereafter, the "NDB Open Data Japan" is planned to be published every year.
The "NDB Open Data Japan" is expected to be used by a number of people who are interested in the Japanese healthcare, as it is the statistics of big data of the Japanese healthcare system.



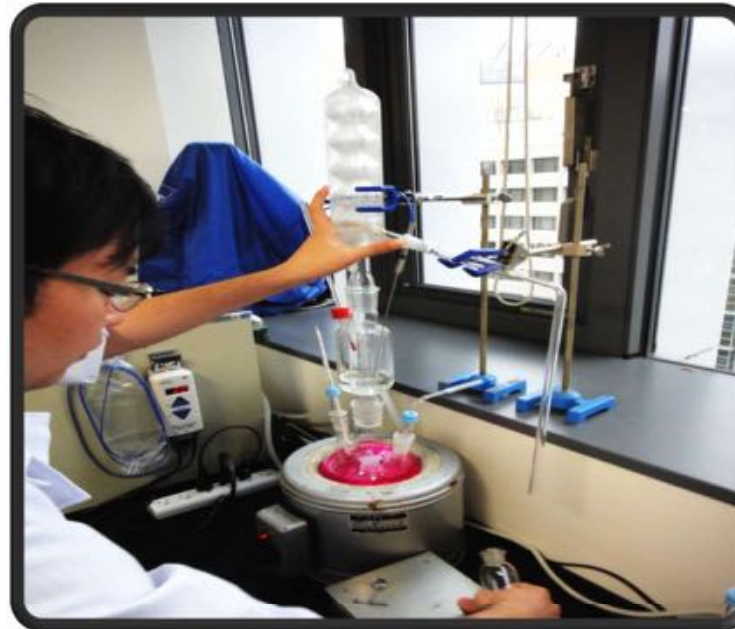
研究

• 疫学

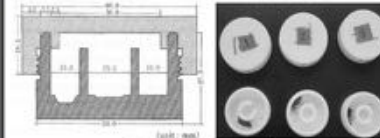
• 評価系

SCRP臨床部門受賞

• 時計遺伝子研究



- フッ化物微量拡散法
テフロン製迅速微量拡散装置
HMDS-飽和-5 M過塩素酸溶液



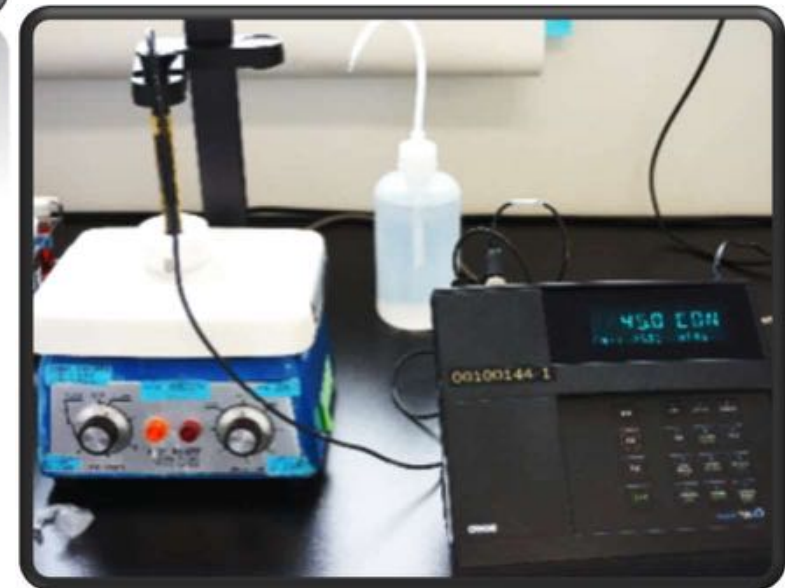
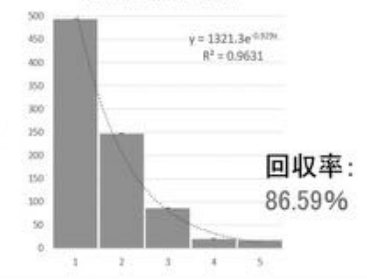
- フッ化物水蒸気蒸留法



- 直接電極法



水蒸気蒸留法F溜取曲線

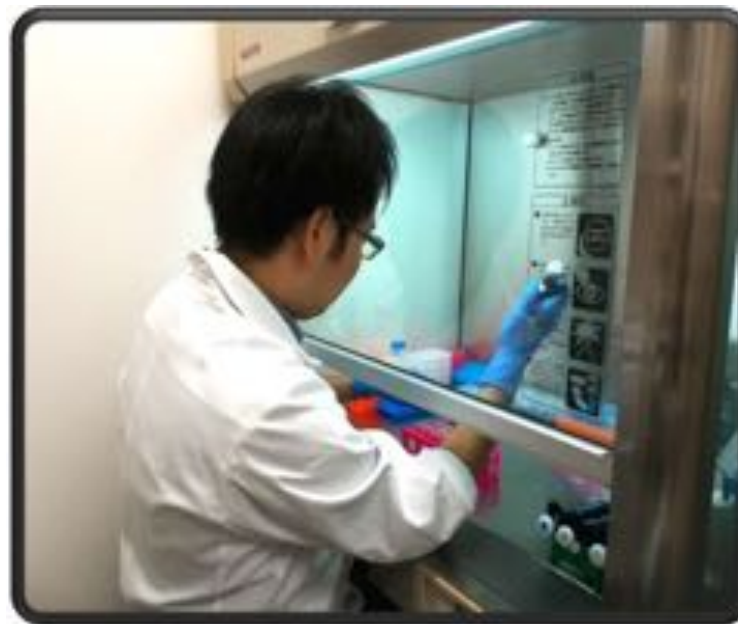


研究

•疫学

•評価系

•時計遺伝子研究



IADR唾液腺研究部門賞受賞

(時計遺伝子のリズム形成機構)



(衛生学講座の時計遺伝子研究)

- ヒト白血病細胞株 (CPT-K) のBMAL1メチル化解析
- 顎下腺 導管細胞株 (SMIE) の時計遺伝子発現
- ラット顎下腺安静時唾液分泌の概日リズム形成メカニズム解明



大学院期間中に取得可能な認定医



一般社団法人

日本口腔衛生学会

Japanese Society for Oral Health



一般社団法人

日本老年歯科医学会

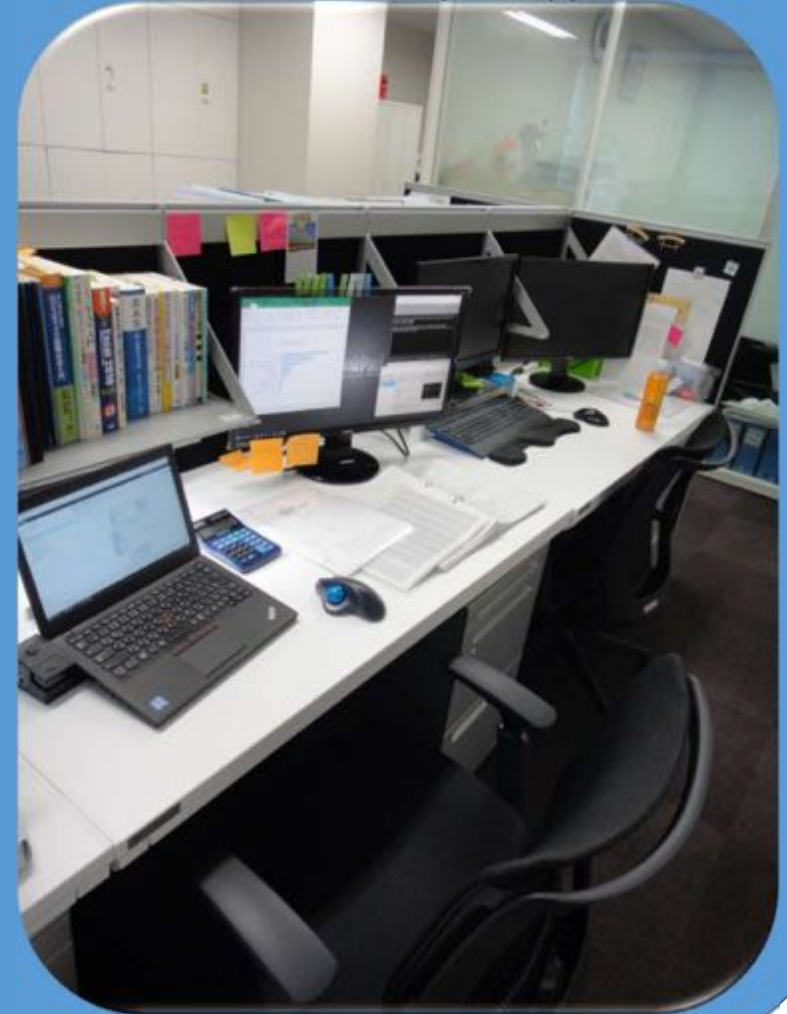
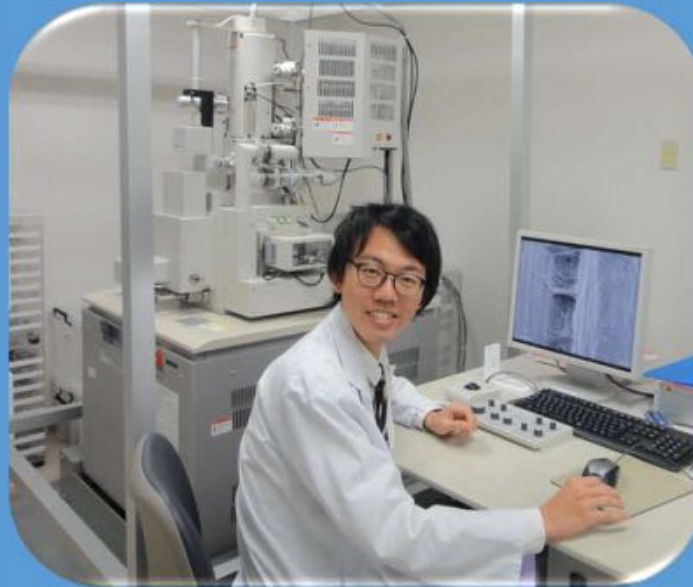
Japanese Society of Gerodontology

1週間の大学院生活



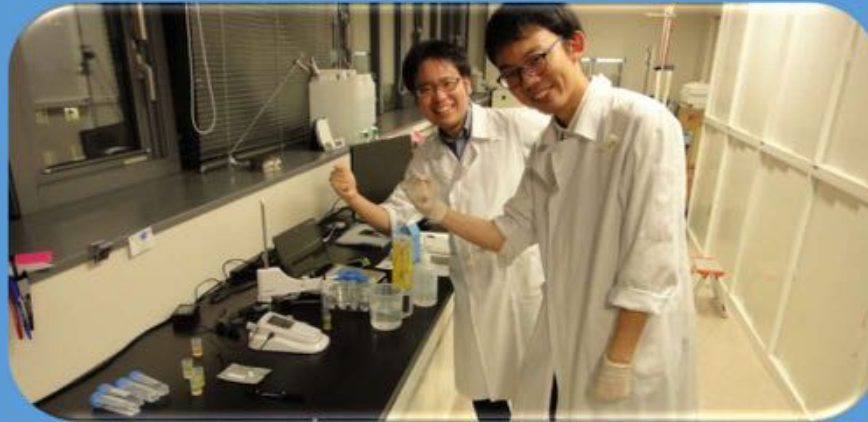
生活

東京歯科大学 学内で研究 授業受講



生活

東京歯科大学 学内でデスカッション



生活

診療日 臨床 講座OB開業医院で指導



生活

フィールド調査 学外の各種企業での歯科検診



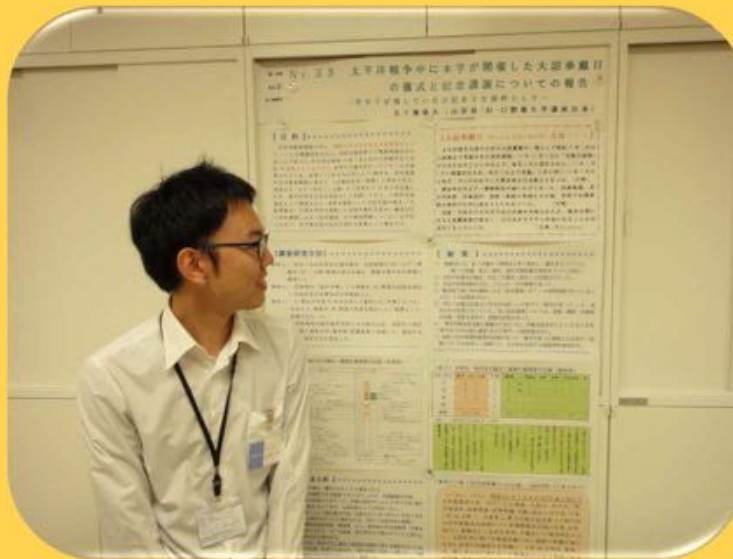
生活

フィールド調査 北海道フィールドでの歯科検診



生活

休日 学会やリフレッシュ



講座OB

官公省庁 厚生労働省 杉並区 相模原市

企業 横浜銀行 ライオン(株) 花王(株)

教育 東京歯科大学 長崎大学 埼玉県立大学 千葉保健医療大学

開業

講座OB

官公省庁 厚生労働省 杉並区 相模原市

企業 横浜銀行 ライオン(株)

教育 東京歯科大学 長崎大学

開業



元 厚生労働省 保健医療課長
現 歯科社会保障学 教授

講座OB

官公省庁 厚生労働省 杉並区 相模原市

企業 横浜銀行 株式会社

教育 東京歯科大学 長崎大学

開業



健康管理センター歯科診療室 行医
衛生学講座 客員准教授

講座OB

官公省庁 厚生労働省 杉並区 相模原市

企業 横浜銀行 ライオン(株)

教育 東京歯科大学 巨野大学

開業



衛生学講座 主任教授

講座OB

官公省庁 厚生労働省 杉並区 相模原市

企業 横浜銀行 ライオン(株)

教育 東京歯科大学 長崎大学

開業



パラシオン歯科医院診療医長

大学



連絡



水道橋校舎**本館** 10F

衛生学講座

TEL 03-6380-9272

