
The 44th Lung Sounds Conference /
The 44th Annual Conference of International Lung Sounds
Association (ILSA2019), November 10, 2019



第 44 回 肺音 (呼吸音) 研究会 /
ILSA2019 プログラム・抄録集

日 時 : 2019 年 11 月 10 日 (日) 15 時 30 分～

場 所 : 株式会社スズケン本社 2F 大ホール

第 44 回当番幹事 永寿総合病院柳橋分院 呼吸器内科 米丸 亮

会 費 : 1,000 円 ※併催 第 9 回肺聴診セミナー 10 時～15 時 15 分

主催 : 肺音 (呼吸音) 研究会

共催 : 一般社団法人 日本呼吸器学会

第 44 回肺音(呼吸音)研究会 / ILSA2019 開催にあたり

この度、第 44 回肺音(呼吸音)研究会を開催させていただくことになりました。

今回は第 44 回肺音(呼吸音)研究会のセッションの一部が ILSA2019 との併催プログラムとなります。英語・日本語併せて 6 題の演題応募をいただいております。

多くの皆様にご参加をいただき、それぞれの演題について活発なご討議をいただければ幸いです。

なお、肺聴診セミナー・肺音(呼吸音)研究会につきましては、前回に引き続き、今回も一般社団法人日本呼吸器学会に共催をいただいております。この場をおかりして深謝申し上げます。

令和元年 11 月吉日

第 44 回肺音(呼吸音)研究会

当番幹事 米丸 亮

永寿総合病院柳橋分院 呼吸器内科

15:30

開会の辞

第44回当番幹事 米丸 亮 (永寿総合御病院柳橋分院 呼吸器内科)

15:30~16:15 Session A

Chairman: Sadatomo Tasaka (Hirosaki University Graduate School of Medicine)

Presentation A1

**Postural changes and laterality of lung sound intensity
in healthy subjects**

○Michiko Tsuchiya, Yukio Nagasaka, Nobuyo Tamiya, Chikara Sakaguchi, Masaki Ishida,
Jun Suzumoto, Kiyoshi Ninomiya

Department of Pulmonary Medicine, Rakuwakai Otowa Hospital

Presentation A2

**Can tracheal sound analysis differentiate obstructive apnea events
during non-REM sleep and during REM sleep ?**

○Hiroshi Nakano

Sleep Disorders Center, NHO Fukuoka National Hospital, JAPAN

Presentation A3

Sound characteristics of rumbling rhonchi

○Yukio Nagasaka¹, Hiroshi Nakano², Michiko Tsuchiya¹, Nobuyo Tamiya¹,
Chikara Sakaguchi¹, Masaki Ishida¹, Jun Suzumoto¹, Kiyoshi Ninomiya¹

¹: Rakuwakai Kyoto Pulmonary Center, Rakuwakai Otowa Hospital

²: Department of Pulmonary Medicine, NHC Fukuoka Hospital

16:15~16:35 Invited presentation

Chairman: Makoto Yonemaru (Eiju General Hospital Yanagibashi Annex)

**Memorial Address for Dr. Ishikawa's Soul
-A Great Clinician and Academician-**

○Shoji Kudoh

Japan Anti-Tuberculosis Association / Nippon Medical School

16:35～16:45 休憩

16:45～17:30 Session B

Chairman: Hiroshi Nakano (Sleep Disorders Center, NHO Fukuoka National Hospital)

Presentation B1

Sharing lung sounds with medical students in bed-side teaching

○Sadatomo Tasaka

Department of Respiratory Medicine, Hirosaki University Graduate School of Medicine

Presentation B2

A wheeze recognition algorithm for practical implementation in children

○Chizu Habukawa, Department of Pediatric allergy, Minami Wakayama Medical Center

Naoto Ohgami, Naoki Matsumoto, Kenji Hashino, Kei Asai, Tetsuya Sato,

Omron health care corporation

Katsumi Murakami, Sakai sakibana hospital

Presentation B3

聴覚モデルを用いた呼吸音検出法の開発

○金川未来也¹, 榎本崇宏², 陣内自治³, 阿河誠治⁴

¹ 徳島大学大学院先端技術科学教育部システム創生工学専攻電気電子創生工学コース

² 徳島大学大学院社会産業理工学研究部

³ 今井耳鼻咽喉科

⁴ 屋島総合病院耳鼻咽喉科

17:30～17:35 閉会の辞