



# 第19回 日本核医学会春季大会

特別講演会2(ランチョンセミナー)

## 核医学セラノステイクスの最前線

### Theranostics: The Impact on Nuclear Medicine

Since the separation from Internal Medicine the field of Nuclear Medicine has proceeded to combine imaging and therapeutic interventions. The term Nuclear Medicine is a synonym of theranostics (imaging+therapy). The most prominent introduction was iodine-131 both for scintigraphic imaging and internal radiotherapy of benign and malignant thyroid diseases, later followed by targeted treatment of neuroendocrine cancer using  $^{68}\text{Ga}$ - and  $^{177}\text{Lu}$ -labelled DOTA-TOC. In the last decade major milestones have been achieved in the field of Nuclear Medicine, giving the example of marketing approval of Lutathera in 2018. Recently, a new imaging biomarker, also feasible as therapeutic target, for the treatment of prostate cancer (the prostate-specific membrane antigen [PSMA]) has been introduced in the clinics to solve unmet clinical needs in patients especially with biochemical recurrence as well as treatment challenges after hormone deprivation. This talk will give an overview of the historical aspects and also will introduce new radiopharmaceuticals [i.e. FAPI] which are on the horizon to foster nuclear medicine within this century.

日時

2019年4月27日(土) 12:00~13:00

会場

会場(虎ノ門ヒルズフォーラム 5F)  
第4会場「ホールA-2+3」

講師

Prof. Dr. Frederik Giesel  
(ハイデルベルグ大学/大阪大学)

司会

巽 光朗先生 (大阪大学医学部附属病院)

開会の挨拶

絹谷 清剛先生 (金沢大学医薬保健研究域医学系核医学)

受付/特別講演会2は整理券を配布します。

会場入口にて整理券と引き換えにお弁当をお受け取りください。

【配布場所】:会場 虎ノ門ヒルズフォーラム5階 参加受付付近カウンター

【配布時間】:4月27日(土)8:30~11:30

※整理券は配布時間内であってもなくなり次第、配布終了となります。

※整理券は特別講演会2開始と同時に無効になりますので、開始時刻までに会場へお越しください。