

# 第724回 新潟医学会次第

第724回新潟医学会を下記の要領によって開催致しますので何卒多数ご来聴下さいませようご案内申し上げます。

日時 平成29年7月15日(土) 午後1時から  
会場 新潟大学医学部 有壬記念館

新潟医学会集会幹事

記

## I. 特別講演 (午後1時～1時30分) 座長 長谷川 功 先生 (神経生理学 教授)

「情報流で見える下側頭葉皮質の階層的な視覚情報処理ネットワークの形」

川岸 圭祐 先生 (神経生理学 准教授)

大脳皮質において感覚情報は階層的に処理されると考えられている。しかしその生理学的実体については不明な点が多い。我々は広域の大脳領野から高い時空間分解能で神経活動を計測できる皮質脳波を高次視覚連合野である下側頭葉皮質の複数領域に適用して、神経活動の階層的な伝搬様式を可視化した。さらに活動伝搬を情報の流れとして定量化して、正方向性と反方向性の情報流ネットワークは異なった機能的な形を持つことがわかった。

## II. 特別講演 (午後1時30分～2時) 座長 藤井 幸彦 先生 (脳神経外科学 教授)

「高齢化社会における脳神経外科」

魚沼地域における実践から紐解く、高齢化地域医療での低侵襲外科の役割」

米岡有一郎 先生

(魚沼地域医療教育センター 特任教授)

人口構成と健康寿命の変化により、手術適応を有する高齢者脳疾患患者は漸増している。適応を有する高齢者脳疾患の安全な手術は、地域医療を担う脳神経外科が直面している問題のひとつである。望まれた結果を得るために、適切な診断(手術適応)・手術手技・周術期管理が求められ、期待に応えるために要求される医療水準は低くなく、地域の基幹病院の在り方が問われている。当センターでの経験を供覧し、現状(2017年現在)での問題点を考察する。

## III. 特別講演 (午後2時～2時30分) 座長 藤井 幸彦 先生 (脳神経外科学 教授)

「先進的技術の導入による今日の脳神経外科手術」

大石 誠 先生 (脳神経外科学 准教授)

微小構造の中に重要機能を有する脳・神経系の手術において、手術顕微鏡やナビゲーションシステムをはじめ、様々な手術支援機器が発展して来た。一方で、手術解剖の知識や手術技量といったヒューマンファクターの重要性は、依然として変わらない。当教室は、日本最古の脳神経外科学教室としての設立時より、そのいずれにおいても最先端であるべく挑戦を続けて来た。本発表では、当教室での脳神経外科手術における現状を紹介する。

## IV. 特別講演 (午後2時30分～3時) 座長 遠藤 直人 先生 (整形外科・リハビリテーション学 教授)

「顔面神経麻痺の形成外科的治療」

松田 健 先生

(形成外科学 教授)

顔面神経麻痺による機能的・整容的な障害は患者のQuality of Lifeを著しく低下させ、直接的・間接的に社会的な損失をもたらす。形成外科領域で扱う顔面神経麻痺は主に非回復性・陈旧性であることが一般的であり、耳鼻科領域での急性期治療とは異なる治療法が求められる。演者が現在までに行ってきた形成外科的顔面神経麻痺治療並びによりよい治療の開発を目標に行ってきた基礎研究について紹介する。

## V. シンポジウム (午後3時～5時)

司会 中村 和利 先生 (環境予防医学 教授)

「新潟大学のコホート研究・臨床疫学研究の進捗状況と今後の展望」

(シンポジスト)

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1. はじめに                    | 中村 和利 先生 (環境予防医学 教授)     |
| 2. 魚沼コホート研究                | 田中 純太 先生 (健康増進医学 准教授)    |
| 3. 佐渡 PROST 研究             | 横関 明男 先生 (臓器連関学 准教授)     |
|                            | 遠藤 直人 先生                 |
|                            | (整形外科・リハビリテーション学 教授)     |
| 4. 医療ビッグデータを活用した新潟発の臨床疫学研究 | 藤原 和哉 先生                 |
|                            | (健康寿命延伸・生活習慣病予防治療医学 准教授) |
|                            | 曾根 博仁 先生                 |
|                            | (血液・内分泌・代謝内科学 教授)        |
| 5. 村上コホート研究                | 中村 和利 先生 (環境予防医学 教授)     |

新潟県医師会生涯教育講座の認定を申請しております。

大学院特別講義

大学院生、学部学生の皆様、看護師、医療関係者の方々の出席を歓迎致します。参加料は無料、事前申込の必要はございません。自由に御参加下さい。

当日は医学部職員駐車場のゲートが開いておりますので、ご利用下さい。