

# No.33

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| コース名<br>Course Title              | 生体組織におけるメタロミクス解析 Metallomics analysis of biological tissues  |
| 科目種別<br>Course Type               | 基盤医科学実習 ベーシクトレーニング Basic Training  |
| 収容人数<br>Capacity                  | 5名   |
| 担当教員<br>Instructor                | 田崎 啓 Akira Tazaki、大沼章子 Shoko Ohnuma  |
| 担当教員専門分野<br>Department            | 環境労働衛生学 Department of Occupational and Environmental Health  |
| 担当教員連絡先<br>Contact                | 内線 Ext: 5008   |
|                                   | E-mail: atazaki@med.nagoya-u.ac.jp   |
| 単位数<br>Number of Credits          | 0.5単位  |
| 実施日時<br>Time and Date             | 7月11日(火)、12日(水) 10:00 ~ 17:00<br>July 11 (Tue) 12 (Wed), 2023 10:00 - 17:00  |
| 実施場所<br>Place                     | 建物名 (Building): 医系研究棟2号館 (Medical Science Research Building 2) 階 (Floor): 7 教室名等(Room): 環境労働衛生学 (Department of Occupational and Environmental Health)  |
| 授業形態<br>Type of Class             | 実習 Seminar   |
| 授業の目的<br>Objectives of the Course | 生体組織の取扱に関する基本技術の習得と、メタロミクス解析のための元素測定に関する理解を深めることを目標にします。This course aims at acquiring a basic techniques for handling biological tissues and understanding measurement of elements for metallomics analysis. |
| 学習到達目標<br>Goals of the Course     | 本コースでは、生体組織を取り扱うための基本技術(解剖・サンプル処理等)や、ICP-MS等を用いた元素測定法を紹介します。更に、基本的な技術を実習し、測定結果の解析などを紹介します。This course introduces theory and basic skills for handling biological tissues and measure elements using ICP-MS.  |
| 授業の構成<br>Course Content           | 生体組織取り扱い技術(座学および実習) Handling biological tissues (Theory and Practice)<br>元素測定法(座学および実習) Measurement of elements (Theory and Practice)  |
| 教科書・参考図書等<br>Textbooks            | 特になし None  |
| 成績評価方法<br>Grading system          | 演習における出席、ディスカッション、レポート等により総合的に判断する。<br>To be globally assessed based on attendance, discussions, and reports by the student.   |
| 備考<br>Additional Information      | 特になし None  |