

所属・氏名（ 薬学部 薬学科 氏名：田中 佑典 ）

| 著書、学術論文等の名称  | 単著<br>共著<br>の別 | 発行又は発表<br>の年月 | 発行所、発表雑<br>誌等又は発表学<br>会等の名称 | 概 要  |
|--|----------------|---------------|-----------------------------|--|
| 1 (学術論文)<br>The Impact of Quantity of Lipid Based Formulations with Different Compositions on the Oral Absorption of Ritonavir: A Trade-Off between Apparent Solubility and Permeability                                     | 共著             | 2021 年        | Eur. J. Pharm. Sci.         | 著書全体の概要:脂質分散製剤の量及び組成の薬物消化管吸収性への影響を評価した。<br>In press<br>著者名: <u>Yusuke Tanaka</u> , Hirotaka Doi, Takeru Katano, Satoshi Kasaoka<br>担当部分の概要:共同研究につき本人担当部分抽出不可能                          |
| 2 (学術論文)<br>Digestion of lipid-based formulations not only mediates changes to absorption of poorly soluble drugs due to differences in solubilisation, but also reflects changes to thermodynamic activity and permeability | 共著             | 2021 年 4 月    | Mol. Pharm.                 | 著書全体の概要:脂質分散製剤の消化が薬物のフリー濃度および消化管吸収性に及ぼす影響を評価した。<br>総ページ数:11 頁<br>著者名: <u>Yusuke Tanaka</u> , Tri-Hung Nguyen, Estelle J A Suys, Christopher J H Porter<br>担当部分の概要:共同研究につき本人担当部分抽出不可能   |
| 3 (学術論文)<br>Effects of Lipid Digestion and Drug Permeation/Re-Dissolution on Absorption of Orally Administered Ritonavir as Different Lipid-Based Formulations   | 共著             | 2021 年 2 月    | Eur. J. Pharm. Sci.         | 著書全体の概要:組成の異なる脂質分散製剤を調製し、各製剤におけるリトナビル消化管吸収性を評価した。<br>総ページ数:9 頁<br>著者名: <u>Yusuke Tanaka</u> , Hirotaka Doi, Takeru Katano, Satoshi Kasaoka<br>担当部分の概要:共同研究につき本人担当部分抽出不可能               |
| 4 (学術論文)<br>In vivo fluid volume in rat gastrointestinal tract: kinetic analysis on the luminal concentration of non-absorbable FITC-dextran after oral administration   | 共著             | 2020 年 6 月    | J. Pharm. Sci.              | 著書全体の概要:消化管内水分量に及ぼす投与液の液量および浸透圧の影響を定量的に評価した。<br>総ページ数:4 頁<br>著者名: <u>Yusuke Tanaka</u> , Haruki Higashino, Makoto Kataoka, Shinji Yamashita<br>担当部分の概要:共同研究につき本人担当部分抽出不可能              |
| 5 (学術論文)<br>Quantifying In Vivo Luminal Drug Solubilization - Supersaturation-Precipitation Profiles to Explain the Performance of Lipid Based Formulations  | 共著             | 2020 年 2 月    | Pharm. Res.                 | 著書全体の概要:難溶解性薬物フェノフィブラートを脂質分散製剤として経口投与した後の消化管内吸収挙動を評価した。<br>総ページ数:17 頁<br>著者名: <u>Yusuke Tanaka</u> , Tri-Hung Nguyen, Erin Tay, Christopher J. H. Porter<br>担当部分の概要:共同研究につき本人担当部分抽出不可能 |