

## 教育研究業績概要

氏名 伊藤 佳祐 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
衛生化学		日本薬学会, 日本毒性学会		
担当授業科目名				
教育上の能力に関する事項				
事項	年	概要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等		なし		
2 作成した教科書、教材、指導書等		なし		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等		なし		
職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項				
事項	年	概要		
1 資格、免許、特許、受賞等 薬剤師免許	2019年	厚生労働省		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等				
研究業績等に関する事項				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書)				
(報告書等)				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
(学術論文) ・TGF-β <sub>1</sub> Potentiates the Cytotoxicity of Cadmium by Induction of a Metal Transporter, ZIP8, Mediated by the ALK5-Smad2/3 and ALK5-Smad3-p38 MAPK Signal Pathways in Cultured Vascular Endothelial Cells ・Induction of ZIP8, a ZIP transporter, via NF-κB signaling by the activation of IκBα and JNK signaling in cultured vascular endothelial cells exposed to cadmium ・		Ito, K., Fujie, T., Shimomura, M., Nakano, T., Yamamoto, C and Kaji, T.  Fujie, T., Ito, K., Ozaki, Y., Takahashi, S., Yamamoto, C and Kaji, T.	Int. J. Mol. Sci., <b>23</b> : 448, 2021  Toxicol. Appl. Pharmacol., <b>434</b> : 115802, 2022	
(学会発表等) ・血管内皮細胞においてカドミウムの毒性発現を担う亜鉛輸送体 ZIP8 の発現調節メカニズム  ・カドミウムの内皮細胞毒性を担う金属輸送体 ZIP8 発現誘導とその機構		伊藤佳祐, 吉田映子, 鍛冶利幸  伊藤佳祐, 吉田映子, 藤江智也, 山本千夏, 鍛冶利幸	フォーラム 2016 衛生薬学・環境トキシコロジー, 東京, 2016年9月  メタルバイオサイエンス研究会 2019, 神楽坂, 2019年10月	

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ TGF-<math>\beta_1</math> によるカドミウムの内皮細胞毒性の増強とそのメカニズムとしての金属輸送体 ZIP8 の発現誘導</li> <li>・血管内皮細胞においてカドミウムは I<math>\kappa</math>B<math>\alpha</math> および JNK シグナルの活性化による転写因子 NF-<math>\kappa</math>B の安定化, 蓄積, 活性化を介して金属輸送体 ZIP8 を誘導する</li> <li>・血管内皮細胞の金属輸送体 ZIP8 発現を負に制御する分子としての HIF-1<math>\alpha</math></li> <li>・メチル水銀による血管内皮細胞の EGFR-p38 MAPK-PKA 経路を介した ZIP8 発現誘導はカドミウムの細胞内蓄積を増大する</li> </ul> <p>他 9 件</p>	<p>伊藤佳祐, 藤江智也, 下村正裕, 山本千夏, 鍛冶利幸</p> <p>伊藤佳祐, 藤江智也, 尾崎勇介, 中野毅, 山本千夏, 鍛冶利幸</p> <p>花房美貴, 伊藤佳祐, 中野毅, 鍛冶利幸</p> <p>伊藤佳祐, 吉沢征生, 中野毅, 藤江智也, 山本千夏, 鍛冶利幸</p>	<p>日本薬学会第 141 年会, 広島 (オンライン), 2021 年 3 月</p> <p>フォーラム 2021 衛生薬学・環境トキシコロジー, 船橋, 2021 年 9 月</p> <p>フォーラム 2021 衛生薬学・環境トキシコロジー, 船橋, 2021 年 9 月</p> <p>日本薬学会 142 年会, 名古屋 (オンライン), 2022 年 3 月</p>
<p>(その他)</p>		