

## 教育研究業績概要

氏名 大西 志保 ( )				
研究分野		所属学会等の名称		
衛生学、分子腫瘍学		日本薬学会、日本衛生学会、日本癌学会、日本酸化ストレス学会、日本NO学会、日本光医学・光生物学会		
担当授業科目名 食品衛生学、栄養学、医薬品・食品安全学、衛生試験法各論、衛生薬学実習 I/II、卒業研究、医療薬学演習 I/II、薬学総合演習、薬学特別演習 I/II				
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 授業の工夫	2010年から現在 2016年から現在 2018年から現在	実習（実習書作成、実験見本実演、補習個別指導） 演習（プリント作成、パワーポイントスライド作成） 講義（プリント作成、パワーポイントスライド作成、アクティブラーニング導入） 講義（毎週講義終了時に小テスト、翌週講義開始時に復習解説）		
2 作成した教科書、教材、指導書等				
腫瘍薬学	2010	南山堂、共著 pp.33-35, 41-53、大西志保、川西正祐 pp.75-81、大西志保、川西美知子 （ほか52名）		
図解 腫瘍薬学	2020	南山堂、共著 p.55-62、大西志保、川西美知子 p.74-77, p.85-98、大西志保、川西正祐 （ほか47名）		
衛生薬学実習・実習書	2010～毎年改定	鈴鹿医療科学大学、共著 3年次後期の衛生薬学実習 I/II における指導書		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等 高大連携 講師	2008	神戸高校への出前講義。「がんの話」の題で高校生向けに説明した。		
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 甲種危険物取扱者 ベストプレゼンテーション賞 秦野賞	1998 2008	甲種危険物取扱者 日本環境変異原学会第37回大会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 認知症サポーター キャラバン・メイト	2019	全国キャラバンメイト連絡協議会 鈴鹿市で登録		
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) ・炎症・再生医学事典	共著	2009	朝倉書店	第1章C2, pp 328-331. 担当 川西正祐, 大西志保 (ほか204名)
・Free Radicals, Health and Lifestyle	共著	2009	Medimond	K-ras activation and oxidative DNA damage. pp. 75-78. 担当 Kawanishi Shosuke, Ohnishi Shiho, H. Saito (担当執筆ほか3名, 2番目)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA Adducts Formation, Detection and Mutagenesis</li> <li>• Biomarker</li> </ul> <p>「ほか1件」</p>	<p>共著</p> <p>共著</p>	<p>2010</p> <p>2012</p>	<p>Nova Science Pub Inc.</p> <p>InTech</p>	<p>(ほか120名)</p> <p>Chapter IX pp.169-181.担当 Kawanishi Shosuke, <u>Ohnishi Shiho</u> (ほか56名)</p> <p>Chapter 10. pp.201-224.担当 Ma N., Murata M., <u>Ohnishi S.</u>, (担当執筆ほか3名, 3番目) (ほか53名)</p>
<p>(報告書等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>				
<p>学術論文 学会発表等の題名</p>	<p>発表者名</p>	<p>発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等</p>		
<p>(学術論文)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The enhancement of oxidative DNA damage by anti-diabetic metformin, buformin, and phenformin, via nitrogen-centered radicals.</li> <li>• Nitrate and oxidative DNA damage in infection-related carcinogenesis in relation to cancer stem cells.</li> <li>• Crosstalk between DNA Damage and Inflammation in the Multiple Steps of Carcinogenesis.</li> <li>• Mechanism of oxidative DNA damage induced by metabolites of carcinogenic naphthalene.</li> <li>• Mechanisms of DNA damage induced by morin, an inhibitor of amyloid <math>\beta</math>-peptide aggregation.</li> <li>• Glycyrrhizin Attenuates Carcinogenesis by Inhibiting the Inflammatory Response in a Murine Model of Colorectal Cancer.</li> <li>• Glycyrrhizin ameliorates melanoma cell extravasation into mouse lungs by regulating signal transduction through HMGB1 and its receptors.</li> <li>• Chemoprevention by aspirin against inflammation-related colorectal cancer in mice.</li> </ul> <p>「ほか30件」</p>	<p><u>Ohnishi S.</u>, Mizutani H, Kawanishi S.</p> <p>Kawanishi S, <u>Ohnishi S.</u>, Ma N, (ほか3名, 2番目)</p> <p>Kawanishi S, <u>Ohnishi S.</u>, Ma N, (ほか2名, 2番目)</p> <p><u>Ohnishi S.</u>, Hiraku Y, Hasegawa K (ほか4名, 1番目)</p> <p>Mori Y, <u>Ohnishi S.</u>, Oikawa S, (ほか5名, 4番目)</p> <p>Wang G, <u>Ohnishi S.</u>, Kawanishi S (ほか4名, 5番目)</p> <p>Hiramoto K, <u>Ohnishi S.</u>, Kawanishi S. (ほか4名, 4番目)</p> <p><u>Ohnishi S.</u>, Hiramoto K, Kawanishi S. (ほか1名, 1番目)</p>	<p>Free Radic Res.50(8):929-37. (2016)</p> <p>Genes Environ. 2017;39:8.(2017)</p> <p>Int J Mol Sci.18(8). pii: E1808. (2017)</p> <p>Mutat Res.827:42-49. (2018)</p> <p>Free Radic Res. 53(1):115-123. (2019)</p> <p>Int J Mol Sci. Mar 5;22(5):2609. (2021)</p> <p>J Clin Biochem Nutr. Jul;69(1):52-60. (2021)</p> <p>J Clin Biochem Nutr. 69(3):265-271. (2021)</p>		
<p>(学会発表等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ビグアニド系糖尿病治療薬による酸化的DNA損傷の増強効果</li> <li>• 寄生虫感染による膀胱癌患者組織における炎症関連DNA損傷とCOX2発現</li> <li>• ビルハルツ住血吸虫がもたらす膀胱癌における炎症関連DNA損傷とCOX-2の役割</li> <li>• がん発生・悪性化における炎症関連DNA損傷と抗炎症薬の作用機序</li> </ul>	<p>大西志保、水谷秀樹、川西正祐</p> <p>大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか4名, 1番目)</p> <p>大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか3名, 1番目)</p> <p>大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか2名, 1番目)</p>	<p>第75回日本癌学会学術総会, 横浜市, 2016</p> <p>第87回日本衛生学会学術総会, 宮崎市, 2017</p> <p>第76回日本癌学会学術総会, 横浜市, 2017</p> <p>第17回分子予防環境医学研究会, 津市, 2018</p>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>・膀胱がん患者組織における炎症関連 DNA 損傷と COX2</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか3名,1番目)	日本薬学会第138年会,金沢市,2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>・膀胱がん患者組織における炎症関連因子と DNA 損傷</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか3名,1番目)	第88回日本衛生学会学術総会,東京,2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎症関連癌におけるニトロ化 DNA 損傷と内在性 TLR リガンド HMGB1</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか2名,1番目)	第71回日本酸化ストレス学会第18回日本N0学会合同学術総会,京都,2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>・膀胱がんにおける炎症関連 DNA 損傷とがん幹細胞</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか2名,1番目)	第77回日本癌学会学術総会,大阪,2018
<ul style="list-style-type: none"> <li>・膀胱がん患者組織における炎症関連 DNA 損傷と新規バイオマーカー HMGB1 の役割</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか1名,1番目)	第89回日本衛生学会,名古屋,2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線によるエストロゲン依存性乳癌誘発ラットにおける炎症関連 DNA 損傷と HMGB1 の役割</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか1名,1番目)	日本薬学会第139年会,千葉,2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>・放射線によるエストロゲン依存性乳癌誘発ラットにおける炎症関連発がん機構</li> </ul>	大西志保、馬 寧、川西正祐 (ほか1名,1番目)	第78回日本癌学会学術総会,京都,2019
<ul style="list-style-type: none"> <li>・炎症関連大腸がんモデル AOM/DSS マウスにおけるアスピリンによる化学予防</li> </ul>	大西志保、平本恵一、川西正祐 (ほか1名,1番目)	第91回日本衛生学会,オンライン,2021
<ul style="list-style-type: none"> <li>・マウスにおける炎症関連大腸がんのアスピリンによる化学予防メカニズム</li> </ul>	大西志保、平本恵一、川西正祐 (ほか1名,1番目)	第67回日本薬学会東海支部大会,オンライン,2021
「ほか50件」		
(その他)		