

- ① 氏名：近藤 美樹
- ② 職歴：平成 12 年岡山県立大学・助手
平成 19 年岡山県立大学・助教
平成 22 年岡山県立大学・准教授
平成 24 年徳島文理大学・准教授
- ③ 所属学会：日本栄養・食糧学会，日本農芸化学会，日本調理科学会，日本栄養改善学会，日本フードファクター学会
- ④ 現在の研究プロジェクト
- ・食品成分の調理・加工における挙動解析
 - ・食品に含まれる機能性成分の分析および機能性の評価
 - ・地域食材の付加価値化および郷土料理の伝承に関する研究
- ⑤ 主要論文
- ・Bando N., Tsuji H., Hiemori M., Yamanishi R., Kimoto M., Nishikawa K., Ogawa T.: Purification and characterization of soybean allergen Gly m Bd 28K. *Biosci. Biotech. Biochem.*, 61: 942-947, 1997.
 - ・Hiemori M., Bando N., Ogawa T., Shimada H., Tsuji H., Yamanishi R., Terao J.: Occurrence of IgE antibody-recognizing N-linked glycan moiety of a soybean allergen, Gly m Bd 28K. *Int. Arch. Allergy Immunol.*, 122: 238-245, 2000.
 - ・Tsuji H., Hiemori M., Kimoto M., Yamashita H., Kobatake R., Adachi M., Fukuda F., Bando N., Okita M., Utsumi S.: Cloning of cDNA encoding a soybean allergen, Gly m Bd 28K. *Biochim. Biophys. Acta*, 1518: 178-182, 2001.
 - ・Hiemori M., Ito H., Kimoto M., Yamashita H., Nishizawa K., Maruyama N., Utsumi S., Tsuji H.: Identification of the 23-kDa peptide derived from the precursor of Gly m Bd 28K, a major soybean allergen, as a new allergen. *Biochim. Biophys. Acta*, 1675: 174-183, 2004.
 - ・Hiemori M., Koh E., Mitchell AE.: Influence of cooking on anthocyanins in black rice (*Oryza sativa* L. *japonica* var. SBR). *J. Agric. Food Chem.*, 57: 1908-1914, 2009.
- ⑥ 論文リスト（徳島文理大学在職以降）
- ・Yumioka-Ito H., Masaki R., Yokoro M., Suzuki M., Yamashita H., Hiemori-Kondo M., Kimoto M., Kato K., Fujiyama K., Tsuji H.: Cloning of a cDNA encoding the Gly m Bd 28K precursor and its vacuole transport in tobacco BY2 suspension-cultured cells. *J. Nutr. Sci. Vitaminol.*, 60: 129-139, 2014.
 - ・Hiemori-Kondo M., Nii M.: *In vitro* and *in vivo* evaluation of antioxidant activity of *Petasites japonicus* Maxim. flower buds extracts. *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, 84: 621-632, 2020.
 - ・Hiemori-Kondo M.: Antioxidant compounds of *Petasites japonicus* and their preventive effects in chronic diseases: a review. *J Clin Biochem Nutr.*, 67: 10-18, 2020.
 - ・Hiemori-Kondo M., Morikawa E., Fujikura M., Nagayasu A., Maekawa Y.: Inhibitory effects of cyanidin-3-O-glucoside in black soybean hull extract on RBL-2H3 cells degranulation and passive cutaneous anaphylaxis reaction in mice. *Int Immunopharmacol.*, 94: 107394, 2021.