

Princess Margaret Cancer Centre, University of Toronto の平野直人研究室では、ポストドク研究員を若干名募集します。研究内容は cancer immunotherapy in humans です。すべて研究はヒトレベルで行い、ヒト以外、例えばマウスでの実験は必要最小限にとどめます。Academiaのみならず、industry との共同研究もさかんで、first-in-human の clinical trial を目指した basic, translational, and clinical research を行って頂きます。TIL や、engineered T cells を用いた adoptive T cell therapy clinical trials も行っています。

References:

1. Murata K et al. Landscape mapping of shared antigenic epitopes and their cognate TCRs of tumor-infiltrating T lymphocytes in melanoma. *Elife*. 2020
2. Benveniste et al. Generation and molecular recognition of melanoma-associated antigen-specific human $\gamma\delta$ T cells. *Sci Immunol*. 2018
3. Kagoya et al. A novel chimeric antigen receptor containing a JAK-STAT signaling domain mediates superior antitumor effects. *Nat Med*. 2018
4. Ghazarian et al. Type I interferon responses drive intrahepatic T cells to promote metabolic syndrome. *Sci Immunol*. 2017
5. Yamashita et al. HLA-DP^{84Gly} constitutively presents endogenous peptides generated by the class I antigen processing pathway. *Nat Commun*. 2016

応募資格: ヒトのがん免疫療法に興味をお持ちの方、免疫学、分子生物学、生化学的手法を習得されている方、そして何よりも cure cancer を目指している方を求めます。

待遇: Princess Margaret Cancer Centre, University Health Network の規定に従います。4-5 年。

応募書類: 1. 履歴書と業績リスト(英語)、2. 推薦者 3 名の連絡先、3. これまでの研究内容と、志望動機(日本語可)を e-mail で naoto.hirano@uhnresearch.ca までお送りください。不明な点は、遠慮無くお問い合わせください。

平野 直人

Naoto Hirano, PhD, MD
Associate Director for Research
Tumor Immunotherapy Program
Senior Scientist
Princess Margaret Cancer Centre

Professor
Department of Immunology
University of Toronto

E-mail: naoto.hirano@uhnresearch.ca

Web: <https://www.uhnresearch.ca/researcher/naoto-hirano>

Web: <http://www.immunology.utoronto.ca/content/naoto-hirano>

Web: <https://oicr.on.ca/investigators/naoto-hirano/>