AID システム関連特許及び商用利用につきまして

- 本件リソースは、国立遺伝学研究所　分子細胞工学研究部門の鐘巻将人教授が開発した AID システムを使用して作製されたリソースである。

- AID システムは以下の特許権を持つ。

  特許第 5250811 号
  発明の名称：「タンパク質分解誘導性細胞、その製造方法、および、タンパク質分解の制御方法」
  発明者：鐘巻将人　　特許権者：国立大学法人大阪大学

  特許第 5605658 号　発明の名称：「哺乳類細胞におけるタンパク質分解誘導方法」
  発明者：鐘巻将人
  特許権者：国立大学法人大阪大学／大学共同利用機関法人　情報・システム研究機構

  特許第 6021116 号　発明の名称：「真核細胞におけるタンパク質分解誘導方法」
  発明者：鐘巻将人
  特許権者：国立大学法人大阪大学／大学共同利用機関法人　情報・システム研究機構

  特願 2015-162612 / PCT/JP2016/059174　発明の名称：「動物細胞ゲノム部位特異的外来ＤＮＡ挿入方法」
  発明者：鐘巻将人
  特許権者：大学共同利用機関法人　情報・システム研究機構

- 本件リソースの提供は、AID システムの特許権等に関する権利を利用者に許諾するものではない。

- 本件リソースを非営利の internal research の目的以外に利用する場合、AID システムの使用許諾について、国立大学法人　大阪大学、大学共同利用機関法人　情報・システム研究機構と別途協議が必要な場合がある。営利目的の利用については、事前に問合せをするものとする。（問合せ先：国立遺伝学研究所　知的財産室 chizai@nig.ac.jp）

- AID システム　参考文献

  - Nishimura K, Fukagawa T, Takisawa H, Kakimoto T, Kanemaki M.
    An auxin-based degron system for the rapid depletion of proteins in non-plant cells Nature Methods, 6, 917-22, 2009
  - Kubota T, Nishimura K, Kanemaki MT, Donaldson AD.
    The Elg1 Replication Factor C-like Complex Functions in PCNA Unloading during DNA Replication Molecular Cell, 50, 273-280, 2013
  - Nishimura K, Kanemaki MT.
    Rapid Depletion of Budding Yeast Proteins via the Fusion of an Auxin-Inducible Degron (AID) Current Protocols in Cell Biology, 64, 20.9.1-20.9.16, 2014
  - Natsume T., Kiyomitsu T., Saga Y., Kanemaki MT.
    Rapid protein depletion in human cells by auxin-inducible degron tagging with short homology donors Cell Reports, 15, 210-218, 2016