

iPS細胞に対する経済産業省の取り組み

iPS細胞産業応用促進に向けた産学対話

1. 背景

○iPS細胞の関連研究成果の円滑な応用・産業化に向けた技術的・制度的課題について産学で幅広く議論を行うため、内閣府と連携しつつ文科省、厚労省と協力し産学対話を平成20年3月と同年5月の2回開催。

○上記議論の内容を総合科学技術会議iPSWGが取りまとめた「iPS細胞研究の推進について」に反映。

平成20年度

○経済産業省では、iPS細胞の産業応用促進という視点から、例えば、以下の研究開発への支援を行っている。

- ・iPS細胞を効率的かつ安全に作製するための新規誘導因子の探索
- ・iPS細胞を用いた創薬スクリーニング系の開発

平成21年度(検討中)

○平成20年度に行っている研究開発を継続していくとともに、新規に以下の支援を行うことを検討中。

- ・産業応用に不可欠なiPS細胞の選別と評価技術の開発