

再生医療を支援する基盤技術の開発

3 すべての人に
健康と福祉を



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう

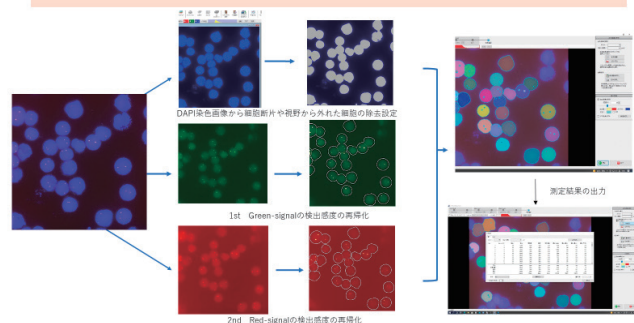


研究概要

キーワード 再生医療 / 遺伝子治療 / 先端技術 / ゲノム改変 / 染色体解析

高齢化社会における医療ニーズとして心筋梗塞、脳梗塞などに再生医療を適用していく社会的な動向があります。しかし、生きた細胞を製品とするため実用化には多くの問題があります。例えば製造工程におけるウイルス感染や目的とする細胞に改変することによる遺伝学的変化に対して安全性を確保する必要があります。再生医療を支援するための基盤技術の開発を目指しています。

Dual-color FISHによる染色体異常自動判定



今後の展開やメッセージ

各種、培養細胞の染色体解析や遺伝子解析の受託をします。リアルタイムPCRを用いた定量的解析、ELISAを用いた抗原抗体反応による定量解析の受託もします。お気軽にお問い合わせください。

研究者情報・共同研究者



小木 美恵子 教授・博士(医学)
基礎教育部 数理基礎教育課程
所属研究所: 加齢工医学先端技術研究所

研究者情報URL

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kyouinroku/a/AFABH.html>
<https://researchmap.jp/read0128716>



山口 照英 教授・理学博士
所属研究所: 加齢工医学先端技術研究所(所長)

研究者情報URL

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kyouinroku/a/BGAFH.html>
<https://researchmap.jp/read0003953>