

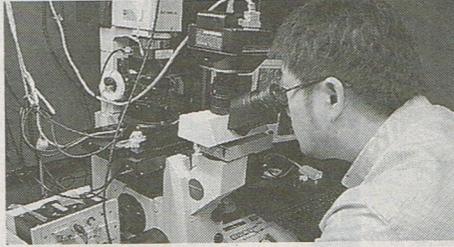
不妊治療、流産しにくく

不妊治療で精子と卵子を体外で受精させる際に、流産しにくい受精卵を選び出す検査法の開発が相次いでいる。大阪大学は受精卵が分裂する様子を動画で観察し、染色体異常の有無を見分け、培養する際の酸素消費量から見極める。いずれも日本産科婦人科学会の承認を得てヒトの受精卵を観察し、新手法が役立つ可能性を確かめた。妊娠率が高まれば患者の負担も減る。

大阪の山縣一夫特任准教授らは、受精卵が細胞分裂するときの染色体の年齢が上がると卵子も老化し、流産しやすくなる。マウスの実験では、最初の分裂で染色体異常が見つかった受精卵は母体に移植しても流産する。

大阪の山縣一夫特任准教授らは、受精卵が細胞分裂するときの染色体の年齢が上がると卵子も老化し、流産しやすくなる。マウスの実験では、最初の分裂で染色体異常が見つかった受精卵は母体に移植しても流産する。

大阪の山縣一夫特任准教授らは、受精卵が細胞分裂するときの染色体の年齢が上がると卵子も老化し、流産しやすくなる。マウスの実験では、最初の分裂で染色体異常が見つかった受精卵は母体に移植しても流産する。



大阪は受精卵が分裂する際の染色体の様子を動画で記録する

受精卵の検査法開発

大阪 動画で染色体観察 山形大 酸素消費量調べる

大阪の山縣一夫特任准教授らは、受精卵が細胞分裂するときの染色体の年齢が上がると卵子も老化し、流産しやすくなる。マウスの実験では、最初の分裂で染色体異常が見つかった受精卵は母体に移植しても流産する。

山形大学の阿部宏之教授らは、受精卵の状態を呼吸量から測る検査法を開発した。培養皿中に電極を当てて受精卵に触れずに酸素消費量を1分以内に調べると話す。

山形大学の阿部宏之教授らは、受精卵の状態を呼吸量から測る検査法を開発した。培養皿中に電極を当てて受精卵に触れずに酸素消費量を1分以内に調べると話す。

山形大学の阿部宏之教授らは、受精卵の状態を呼吸量から測る検査法を開発した。培養皿中に電極を当てて受精卵に触れずに酸素消費量を1分以内に調べると話す。

停滞宇宙戦略

自民党内で5月ごろ、宇宙政策を一元化した「宇宙庁」の設置構想が急浮上した。うたい文句は「各省庁の宇宙関係予

庁構想



自民党内で5月ごろ、宇宙政策を一元化した「宇宙庁」の設置構想が急浮上した。うたい文句は「各省庁の宇宙関係予

Science & Tech. フラッシュ

長崎総合科学大 貴准教授らは、電気口になる超電導が空

岡山大学 見浪は、放射能で汚染を効率よくろ過して除染用ロボットを開発する

産業技術総合研 道管の漏水箇所を高精度で検出するセンサーを開発