

第1回頭脳循環研究成果セミナーの開催について（報告）

第1回頭脳循環研究成果セミナーが平成24年2月23日（木）16:10～17:15に東北大学流体科学研究所2号館5階大講義室において開催され、船本健一助教より「低酸素下3次元細胞実験のためのマイクロフレイディクスデバイスの開発について」と題して最新の研究成果が報告されました。会場には18名の参加者が集い活発な討論がなされました。

記

日時：平成24年2月23日（木）16:10～17:15

場所：東北大学流体科学研究所2号館5階大講義室

講師：船本 健一 助教

題目：「低酸素下3次元細胞実験のためのマイクロフレイディクスデバイスの開発」

概要：

低酸素状態は様々な生体組織内においてみられ、細胞の生存、移動、増殖や分化に大きく関与している。本講演では、培養下の細胞周囲の酸素分圧を制御し、個々の細胞のふるまいや遺伝子の発現、細胞と細胞間の相互作用の3次元の観察を可能にするマイクロフレイディクスデバイスについて報告する。なお、本研究は日本学術振興会頭脳循環プログラムの支援の下、マサチューセッツ工科大学の Roger Kamm 教授との共同研究として実施された。



以上