



神戸大学極みプロジェクト  
ホログラフィック技術による生命現象の  
4次元計測・操作の実現とその臨床利用

キックオフシンポジウム

日時 平成31年1月7日(月) 13:00-17:20

場所 神戸大学六甲ホール

## プログラム

13:00-13:10 はじめの挨拶 武田 廣 (神戸大学長)

13:10-13:40 「極みプロジェクトの紹介と光操作可能なホログラフィック顕微鏡」

的場 修 (神戸大学 システム情報学研究科)

13:40-14:10 「マイクロドメイン制御によるユビキタスパワーレーザー：バイオ，加工

から粒子加速まで」

平等 拓範 (理化学研究所 放射光科学研究センター)

14:10-14:40 「空間光制御技術を用いたレーザー加工と体積ディスプレイ」

早崎 芳夫 (宇都宮大学 オプティクス教育研究センター)

14:40-15:20 「ホログラフィーを用いた高次脳機能の計測と操作に向けて」

和氣 弘明 (神戸大学 医学研究科)

15:20-15:40 休憩

15:40-16:10「力学系的視点からの時系列データ解析

モデルベースとモデルフリーのアプローチ」

青柳 富誌生 ( 京都大学 情報学研究科 )

16:10-16:40 「イメージングで解明する植物の高い幹細胞化・再生能力」

玉田 洋介 ( 基礎生物学研究所 )

16:40-17:10 「格子光シート顕微鏡とホログラフィック光刺激による細胞内局所場光

操作」

清末 優子 ( 理化学研究所 生命機能科学研究センター )

17:10-17:20 結びの挨拶 藏重 久弥 ( 神戸大学 先端融合研究環長 )

17:40-19:00 交流会@瀧川記念学術交流会館