

総合研究機構イメージングフロンティアセミナー

Veronica Grieneisen 博士

(Department of Computational and Systems Biology, John Innes Centre, UK)

"From cell polarity to tissue polarity in plants and animals"

日時：平成 24 年 11 月 1 日 午前 10 時半-午前 11 時半

場所：計算科学研究センター 2 階 大学院共同研究室 3

Grieneisen 博士はイメージングデータを基にシミュレーションモデルを組み立てる世界的権威です。イメージングフロンティア研究の将来を展望する上でも参考になる講演です。

皆様のご来場をお待ちしております。

Mar e A. F. M., Grieneisen V. A., Edelstein-Keshet L. (2012)

How cells integrate complex stimuli: the effect of feedback from phosphoinositides and cell shape on cell polarization and motility.

PLoS Computing Biology 8 (3) e1002402

Laskowski M, Grieneisen VA, Hofhuis H, Hove CA, Hogeweg P, Marée AF, Scheres B.(2008)

Root system architecture from coupling cell shape to auxin transport.

PLoS Biol. 6(12):e307.

Grieneisen VA, Xu J, Marée AF, Hogeweg P, Scheres B. (2007)

Auxin transport is sufficient to generate a maximum and gradient guiding root growth.

Nature 449(7165):1008-13.

お問い合わせは理工学部応用生物科学科 松永 (内線 3442) まで。