

2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会 分科企画シンポジウム
新領域グループ「トータルバイオメティクス研究グループ」企画

群

Swarm Intelligence :
Emergent Intelligence in a swarm of creatures,
robots, or materials

知能の新展開

生物・ロボット・材料の創発が生み出す知

2022年

9月22日

木

ハイブリッド開催
(東北大学&オンライン)

13:30 ~ 18:30



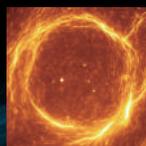
大須賀公一 (大阪大学)

知の源泉はどこにあるのでしょうか?
ー現象学的アプローチー



澤井哲 (東京大学)

アメーバ集団による細胞外建築



角五彰 (北海道大学)

アクティブマター“群”の
タスク遂行能力



松野文俊 (京都大学)

群行動の理解から
群知能の創出をめざして



栗原聡 (慶應義塾大学)

創発を活用する
群知能型システムへの期待



村上久 (京都工芸繊維大学)

群れの自己組織化を促す
相互予期

[五十音順]

世話人: 神吉輝夫 (大阪大学)、土屋敬志 (物材機構)、山本洋平 (筑波大学)、島久 (産総研)

問い合わせ先: kanki@sanken.osaka-u.ac.jp



トータルバイオメティクス研究グループ HP