

2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会 分科企画シンポジウム
「トータルバイオミメティクス研究会」企画

Towards social applications of physical reservoir
computing using new materials and new principles

2024年 9月 19日 (木)

9:30~17:30

開催場所：朱鷺メッセ&オンライン

トータルバイオミメ
ティクス研究会HP



田中啓文 (九州工業大学)

リザーバーコンピューティングによるロボット応用

浅井哲也 (北海道大学)

デジタル設計された系の性能

田中剛平 (名古屋工業大学)

リザーバー情報処理による時系列予測、異常検出

義永那津人 (はこだて未来大学)

スピン波による物理リザーバー計算の理論的解析

中根了昌 (東京大学)

スピン波リザーバーシステムの探究と情報処理技術への展開

西田三博 (株式会社ブリヂストン)

リザーバー情報処理能力のマテリアル設計によるアプローチ

松本卓也 (大阪大学)

分子系インマテリアル物理計算

土屋敬志 (物質・材料研究機構)

イオニクスデバイスによるリザーバー情報処理

(敬称略)

世話人：神吉輝夫 (大阪大学)、葛西誠也 (北海道大学)
問い合わせ先：kanki@sanken.osaka-u.ac.jp

物理リザーバーコンピューティングの社会応用に向けて
新材料・新原理を活用した