

• **オーガナイザー**：田丸 浩（三重大）・梅津 光央（東北大）

• **日時**：2020年9月3日（木）13:00～15:00 **会場**：C

【趣旨】 生物の機能を多階層に解き明かし、複雑で動的な細胞内装置に対する新たな知見によって、非連続的な創薬・医療分野、エネルギー分野へのバイオテクノロジーの発展が期待されています。空間補足による原子・分子レベルの制御と高効率な構造解析をはじめ、細胞の成り立ちやそれらの集団形成、さらにはその出現メカニズムといった多様性・不均一性がおりなす非線形バイオシステム研究の現状と展望についてご講演頂きます。

プログラム*

• 13:00 はじめに …… 田丸 浩（三重大大学 大学院生物資源学研究科）

座長：梅津 光央

• 13:05 (WS10-C01)
バイオシステムの非線形性について
…… 高木 昌宏（北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科）

• 13:25 (WS10-C02)
光合成と人工光合成のシステムケミストリー
…… 中西 周次（大阪大学 太陽エネルギー化学研究センター）

• 13:45 休憩

座長：田丸 浩

• 13:50 (WS10-C03)
タンパク質の空間捕捉と機能制御
…… 藤田 誠（東京大学 大学院工学系研究科 応用化学専攻）

• 14:30 (WS10-C04)
細菌集団における細胞不均一性と多様性
…… 野村 暢彦（筑波大学 生命環境系）

• 14:55 おわりに …… 高木 昌宏（北陸先端科学技術大学院大学 マテリアルサイエンス研究科）

⇒ [生物工学Webシンポジウム - 日程表・プログラム](#)

*講演要旨には複数の著者名が記載されているものがありますが、プログラムにはオンラインでの発表者の情報しか掲載していません。また、お一人で複数のご所属をお持ちの方については、そのうちの一つのみを掲載しております。詳細は講演要旨をご覧ください。