#### **プログラム**

**13:00～13:05 開会のご挨拶 複合先端研究 機構長 宮野 道雄**

**13:05～13:20 工学研究科 教授 重川 直輝**

 **半導体素子の高性能化を目指すダイヤモンドと異種材料の直接接合13:20～13:35 理学研究科 教授 佐藤 哲也**

 **高性能触媒および高効率触媒反応開発・触媒作用機構解明研究拠点の構築13:35～13:50 工学研究科 教授 金 大貴**

 **発表者：工学研究科准教授渋田昌弘**

 **半導体量子ドットの秩序構造体における超高速光励起ダイナミクスの解明**

 **と光機能**

**13:50～14:05 都市研究プラザ特命 教授 中尾 正喜**

 **帯水層蓄熱技術の今後の展開14:05～14:20 理学研究科 教授 宮田 真人**

 **最小生命体における最小運動装置の構築14:20～14:35 理学研究科 教授 寺北 明久**

 **オプシンの多様性と光遺伝学14:35～14:50 工学研究科 准教授 川上 洋司**

 **発表者：工学研究科教授呉準席**

 **低温大気圧プラズマを用いた活性酸素の体内への移送**

**14:50～15:00 休 憩**

**15:00～15:15 理学研究科 教授 中村 太郎**

 **ナショナルバイオリソースプロジェクト酵母（NBRP)2021 15:15～15:30 理学研究科 教授 坪井 泰之**

 **固体ナノ構造を用いた新型光ピンセットの開発15:30～15:45 人工光合成研究センター 特命教授 南 繁行**

 **「人と移動体の先進的ダイナミックス解明」『電動車両・電動船舶推進システムの開発』15:45～16:00 人工光合成研究センター 特別研究員 六角 和夫**

 **FW(Flywheel)式電力貯蔵装置の実用化研究16:00～16:15 人工光合成研究センター 特別研究員 池田 宏史**

 **医学研究科 准教授 斯波 将次**

 **「人間工学に基づく長寿身体機能特性の解明」特性の客観的測定に関する研究16:15～16:30 人工光合成研究センター 特別招へい教授・名誉教授神谷信夫**

 **光化学系II結晶内の酸素発生錯合体の不均化16:30～16:45 理学研究科 教授 幸田 正典**

 **理学研究科 教授 安房田 智司**

 **動物（魚類、頭足類）の比較認知科学研究16:45～16:50 閉会のご挨拶 複合先端研究機構長 宮野 道**