

2021年度 神奈川大学総合理学研究所事業報告

1 人事

(1) 所長・運営委員

所 長： 化学科 教授 川本達也
 運営委員： 数理・物理学科 教授 酒井政美
 数理・物理学科 教授 水野智久
 情報科学科 教授 桑原恒夫
 情報科学科 教授 張 善俊
 化学科 教授 辻 勇人
 化学科 教授 西本右子
 生物科学科 教授 泉 進
 生物科学科 教授 小谷 享

(2) 編集委員

委員 長： 化学科 教授 川本達也
 編集委員： 数理・物理学科 教授 阿部吉弘
 数理・物理学科 准教授 川東 健
 情報科学科 教授 桑原恒夫
 情報科学科 教授 張 善俊
 化学科 教授 加部義夫
 化学科 教授 堀 久男
 生物科学科 准教授 安積良隆
 生物科学科 教授 井上和仁

(3) 産官学委員

委員 長： 数理・物理学科 教授 水野智久
 運営委員： 数理・物理学科 准教授 松澤 寛
 情報科学科 教授 桑原恒夫
 情報科学科 教授 張 善俊
 化学科 教授 辻 勇人
 化学科 教授 堀 久男
 生物科学科 教授 岩元明敏
 生物科学科 教授 大平 剛

(4) 顧問・特別所員・客員教授・客員研究員

顧 問： 門屋 卓
 特別所員： 紀 一誠、 鈴木季直
 野宮健司、 羽鳥尹承
 丸田恵美子、 日野晶也
 客員教授 菅原 正、 本間正明
 客員研究員： 秋永 薫、 安部 淳

井上 哲、 内田英伸
 大石不二夫、 川上義輝
 菊地原愛、 岸 康人
 忽那周三、 河野 優
 齋藤礼弥、 関 裕平
 櫻井英博、 佐藤 剛
 篠原直貴、 柴田真太郎
 高橋広奈、 滝ヶ平智博
 田中輝彦、 田仲二郎
 辻本和雄、 堤 一統
 豊泉和枝、 豊田賢治
 永島賢治、 永島咲子
 西井かなえ、 付 哲斌
 藤原葉子、 村下 達
 山崎淳也、 八柳祐一
 横山隆亮、 吉田 剛

2 産官学 活動実績

(1) 「イノベーション・ジャパン 2021 ～大学見本市 Online」

日 時：2021年8月23日(月)～9月17日(金)

会 場：オンライン開催

発表者：神奈川大学理学部化学科

堀 久男 教授

テーマ：「低温の亜臨界水を用いた機能性フッ素材料の分解・再資源化」

主 催：国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)

(2) 「神大テクノフェスタ 2021」

日 時：2021年11月19日(金)

会 場：オンライン開催

発表者：神奈川大学理学部化学科

木原伸浩 教授

テーマ：「使用中は安定な高速分解性ポリマー」

発表者：神奈川大学理学部化学科

川本達也 教授

テーマ：「太陽光を用いた水素製造システムの開発」

主 催：神奈川大学工学部・大学院工学研究科・工学研究所

(3)「2021年度 新技術説明会」

日 時：2021年12月7日(火)

会 場：オンライン開催

発表者：神奈川大学理学部化学科
木原伸浩 教授

テーマ：「不要になったら直ちに分解できる、難分解性で高耐熱性のポリマー材料」

発表者：神奈川大学理学部化学科
川本達也 教授

テーマ：「光エネルギーを利用した新規水素製造システム」

主 催：国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)、神奈川大学

(4)特 許

(日本出願)

1)「感光性表面処理剤、積層体、トランジスタ、パターン形成方法及びトランジスタの製造方法」

山口和夫、伊藤倫子、川上雄介

2)「乳化組成物、化合粒および化合物の製造方法」

山口和夫、田嶋和夫、今井洋子、宮坂佳那

3)「フッ素原子含有ポリマーの分解方法、及びフッ素原子含有ポリマーの分解装置」

堀 久男

4)「光ファイバ部材、光ファイバプローブ、接着加工部材の製造方法、筒状物の製造方法、及び、治具」

村下 達、中田穰治、星野 靖、関 裕平

5)「繊維強化プラスチック、及びそれに含まれる繊維を回収する方法」

木原伸浩