

各位

2023年 3月 1日  
日本アビオニクス株式会社  
<https://www.avio.co.jp/>**横浜国立大学とリチウムイオン電池(LIB)火災に関する共同研究開始**

- リチウムイオン電池(LIB)廃棄過程における火災事故メカニズム解明
- 次世代イオン液体推進剤の開発支援

日本アビオニクス株式会社（本社：神奈川県横浜市、社長：竹内正人）は、国立大学法人横浜国立大学先端科学高等研究院（横浜国立大学）と、『リチウムイオン電池及びイオン液体の燃焼反応に関する研究（～2024/3）』を共同で実施することになりました。

横浜国立大学は、令和3年度より独立行政法人環境再生保全機構の環境研究総合推進費(3-2101)「リチウムイオン電池等の循環・廃棄過程における火災事故実態の解明と適正管理対策提案」（研究代表者：寺園淳（国立研究開発法人国立環境研究所））において、「火災事故メカニズムの解明」を実施しており、循環・廃棄過程におけるリチウムイオン電池(LIB)に起因する火災事故の防止対策のため、LIBの発火・火災メカニズムの実験的検証を行い、有効なモニタリング方法を検討しております。

また、横浜国立大学は、高エネルギーイオン液体推進剤（イオン液体）の開発に向けて、燃焼反応機構の解明に取り組んでおります。

本共同研究において、当社では、高分解能、高速測定が可能な赤外線サーモグラフィ装置を用い、LIB及びイオン液体の燃焼反応を詳細に測定することで、LIB火災事故のメカニズムの解明をサポートするとともにモニタリング方法を提案します。

また、横浜国立大学の次世代イオン液体推進剤の開発を支援いたします。

当社はこれからも社会の課題解決に向けて、赤外線サーモグラフィによるソリューション提案を推進し、安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

**【本件に関するお問合せ先】**

センシングソリューション事業部 営業部 川畑・松井  
〒224-0053 横浜市都筑区池辺町 4475 番地  
TEL：045-287-0302 mail：[kawabata-tsu@avio.co.jp](mailto:kawabata-tsu@avio.co.jp)  
URL：<https://www.avio.co.jp/>