

[15013]

硝酸イオンを高速度で選択的に吸着する繊維状吸着剤の開発

Development of fibrous adsorbents for rapid and selective adsorption of nitrate ion

修士論文

- [1] 金丸亮太, 「第四級アンモニウムを交換基とする陰イオン交換繊維の合成と硝酸イオン吸着特性の評価」
- [2] 伊関崇志, 「アルキルベンジルアンモニウム基を有する陰イオン交換繊維を用いた硝酸イオンの選択的吸着特性の評価」

卒業論文

- [1] 酒村宜至, 「メタクリル酸グリシジルを有する基体繊維からの陰イオン交換繊維の合成とその硝酸イオン吸着挙動の評価」

国内会議

- [1] 伊関崇志, 金丸亮太, 松浦博孝, 井原敏博, 植木悠二, 瀬古典明, 「アルキルベンジルアンモニウム基を有する陰イオン交換繊維を用いた硝酸イオンの選択的吸着特性の評価」, 第 52 回化学関連支部合同九州大会, 平成 27 年 6 月.
- [2] 佐々木昇司, 金丸亮太, 松浦博孝, 井原敏博, 瀬古典明, 「硝酸イオン選択性陰イオン交換繊維の合成と性能評価」, 第 52 回化学関連支部合同九州大会, 平成 27 年 6 月.

招待講演等

- [1] 松浦博孝, 伊関崇志, 金丸亮太, 井原敏博, 城 昭典, 植木悠二, 瀬古典明, 「硝酸イオンを高速度で選択的に吸着するアニオン交換繊維の開発」, 第 10 回高崎量子応用研究シンポジウム, 平成 27 年 10 月.
- [2]

解説・記事等

- [1] 松浦博孝, 「標的イオンを高速で回収できる繊維状イオン吸着剤」, 化学と教育 Volume 63, No. 5, 238-239 (2015).