

## 教育研究業績及び社会貢献等業績リスト(個人用)

### 1. 教員基本情報

氏名 (ふりがな) : 伊藤 穂高 (いとう ほたか)	
所属 : 物質環境工学科	役職 : 准教授
学位等 : 博士 (工学)	
所属学会 : 高分子学会、日本防菌防黴学会、日本材料科学会	

### 2. 教育研究業績

査読付き論文, 国際会議論文(過去 5年間の ・ 3年間の ・ 全ての ・ <u>主要な</u> 実績)	
1.	Hotaka Ito, Yamato Yoshizaki, Evaluation of the antibacterial activity of marine deoxyribonucleic Acid(DNA)-lauroylcholine chloride complex, Materials Science and Technology of Japan, Vol.50 No.3 , pp.100-104,2013
2.	Hotaka Ito, Hiromasa Tsunasima, Issei Hisamitu , Preparation of the water-soluble Polyvinyl Phenol Copolymer for the Low Stimulation Antibacterial Agent, Materials Science and Technology of Japan, Vol.45 No.2 , pp.28-32,2008
3.	Kazunori Kataoka, Hotaka Ito, Hiroshi Amano, Yukio Nagasaki, Masao Kato, Teiji Tsuruta, Ken Suzuki, Teruo Okano, Yasuhisa Sakurai, Minimized platelet interaction with poly(2-hydroxyethyl methacrylate-block-4-bis(trimethylsilyl)methylstyrene) hydrogel showing anomalously high free water content, J. Biomater. Sci. Polymer Edn. Vol.9, No.2, pp.111-129, 1998
4.	Hotaka Ito, Kazunori Kataoka, Hiroshi Amano, Yukio Nagasaki, Masao Kato, Teiji Tsuruta, Ken Suzuki, Teruo Okano, Yasuhisa Sakurai , Silicon-containing block copolymer membrane, Polymer, vol.37(4), pp633-637 , 1996
その他の論文(過去 5年間の ・ 3年間の ・ 全ての <u>主要な</u> 実績)	
	(紀要・報告書等)
1.	戦略的基盤技術高度化支援事業「共析めっきプラスチック成形加工法を用いた抗菌性容器の開発」に係るH24 年度委託業務実施報告書(2013) (委託者: 北海道経済産業局、委託先: (株)日本アレフ、再委託先: 函館高専)
2.	丸山智弘、伊藤穂高: 高分子-高分子コンプレックスを利用ソいた高分子保存料の開発、日本材料科学会学術講演大会講演概要集、 p.99-100,2013
3.	蛸島直樹、伊藤穂高: ラウロイルコリンクロリドとアルギン酸ナトリウム複合体の号席と抗菌活性評価、日本材料科学会学術講演大会講演概要集、 p.101-102.,2013
4.	戦略的基盤技術高度化支援事業「共析めっきプラスチック成形加工法を用いた抗菌性容器の開発」に係るH23 年度委託業務実施報告書(2012) (委託者: 北海道経済産

5.	業局、委託先：(株)日本アレフ、再委託先：函館高専 吉崎大和、伊藤穂高、和泉博明、山岡寛司、鏡好晴：ラウロイルコリンクロリド-DNA複合体の抗菌活性評価について、日本材料科学会学術講演大会講演概要集、p.85-86,2012
6.	戦略的基盤技術高度化支援事業「共析めっきプラスチック成形加工法を用いた抗菌性容器の開発」に係る H22 年度委託業務実施報告書(2011) (委託者：北海道経済産業局、委託先：(株)日本アレフ、再委託先：函館高専)
著 書(過去 全ての 実績)	
1.	食品・化粧品・医薬品への保存料・防腐剤の最適な配合法 (株)技術情報教会 全 408 頁 平成 26 年
2.	環境科学入門 学術図書出版 全 215 頁 平成 18 年
3.	ゲルハンドブック (株)エヌ・ティー・エス 全 807 頁 平成 9 年
特 許 等	
1.	水溶性高分子抗菌剤 特願 2001-334016
2.	低刺激高分子抗菌剤 国際出願：PCT/JP01/00167、国際特許公開番号：WO01/051530
3.	ポリ(2-ヒドロキシエチル(メタ)アクリレート)セグメントを分子中に含有する改質ポリマー 国際出願：PCT/JP97/02542, 国際特許公開番号：WO98/004605

### 3. 社会貢献，外部資金等業績

社会貢献，外部研究費，共同研究，受賞等(過去 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5年間</span> ・ 3年間 ・ 全て)	
1.	(外部資金) 経済産業省 戦略的基盤技術高度化支援事業「共析めっきプラスチック成形加工法を用いた抗菌性容器の開発」H22～H24年度, 26,151千円, 事業管理者名 (株)日本アレフ 統括研究代表者 (株)日本アレフ 鏡好晴 (共同研究)
2.	財団法人函館地域産業振興財団「ゴーグル曇り止め用アンダーコート剤の開発」 H21年度, 100千円, 共同研究者 工業技術センター 青木央  (社会貢献)

### 4. 校務実績

校務実績 (過去 全て)
--------------

1.	なし
----	----

業績について「過去3年(5年)」、「主要なもの」を記載した方で、それ以前の業績を ReaD 等の外部データベースに記載している方は、その URL を記載して下さい。

--

更新日 2017/1/26