

## 論文・解説・依頼講演等

1. 陸生ラン藻イシクラゲによる放射性物質汚染土壌浄化の可能性  
竹中裕行, 山口裕司, 榊 節子, 佐藤健二, 佐々木秀明  
*Algal Resources*, **6**, 15-19 (2013).
2. 福島第一原子力発電所事故による汚染土壌からの放射性セシウムの除去と吸着  
佐藤健二、瀧内 伸、角田美里、鈴木龍馬、佐々木秀明、坂本直道  
*分析化学*, **62**(6), 535-540(2013).  
==→英文要旨のみ公開( <http://www.jsac.or.jp/bunka/bun1306a.html> - 9 参照)
3. 福島県沿岸の放射性物質の測定と対応 -いわき明星大学の取り組み-  
佐藤健二  
*日本海水学会第 64 年会シンポジウム*, p.5-6(2013).
4. 超音波照射による放射能汚染土壌からの放射性セシウムの除去  
原田久志, 佐藤 健二  
*第21回ソノケミストリ—討論会, 講演論文集*, **A6**, 11-12(2012).
5. 陸生ラン藻イシクラゲ(*Nostoc commune*)による生物除染の可能性  
竹中裕行, 山口裕司, 榊 節子, 佐々木秀明, 瀧内 守  
*海藻資源*, **25**, 4-6(2011).
6. Accumulation of radioactive cesium released from Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant in terrestrial cyanobacteria *Nostoc commune*  
Hideaki Sasaki, Susumu Shirato, Tomoya Tahara, Kenji Sato, Hiroyuki Takenaka  
*Microbes and Environments*, in press.

## 学会口頭・ポスター発表等

1. Sono-peeling of Radioactive Cesium on Radioactive-contaminated Soil  
Hisashi Harada and Kenji Sato  
Asia-Oceania Sonochemical Society 2013, P04, p.102, Melbourne, Australia (2013).
2. 土壌からの放射性セシウムの除去と回収法  
佐藤健二  
日本農芸化学会東北支部市民 FORUM, いわき市, 2013年2月
3. 福島県いわき市に発生している雑草の放射性セシウム含量  
好野奈美子, 坂本祥太, 佐々木秀明  
日本雑草学会第52回大会, 62, 京都府, 2013年4月.
4. 海藻類における放射性セシウム蓄積と福島第一原子力発電所からの距離との関係  
佐々木秀明, 會田大来, 北村晃, 三村真理・三村徹郎, 川井浩史  
平成25年度日本水産学会春季大会, 1294, 2013年3月.
5. 陸生ラン藻イシクラゲによる放射線セシウムの蓄積と除染の検討  
佐々木秀明  
日本農芸化学会東北支部市民 FORUM, いわき市, 2013年2月
6. 汚染土壌からの放射性セシウムの除去と回収法の検討  
佐藤健二  
日本分析化学会東北支部福島地区講演会 - 分析化学による復興への足掛かり -,  
いわき市, 2012年11月.
7. 福島第一原子力発電所事故と藻類：藻類における放射性物質蓄積の現状  
佐々木秀明  
2012年度藻類談話会, 神戸市, 2012年11月.
8. 原発事故による汚染土壌からの放射性セシウムの除去と回収  
佐藤健二, 鈴木龍馬, 角田美里, 瀧内伸, 内山数馬, 佐々木秀明, 坂本直道  
平成24年度化学系学協会東北大会, 講演予稿集(153, 2P029), 秋田市, 2012年9月.

9. 福島県いわき市に生息するブルーギルにおける放射性セシウムの蓄積  
佐々木秀明, 渡邊 悠, 菅野晃男, 佐藤健二  
平成 24 年度日本水産学会秋季大会, 1049, 下関市, 2012 年 9 月
10. 海藻類への放射性物質蓄積 -その特性と変遷-  
川井浩史, 佐々木秀明, 北村 晃, 三村真理, 三村徹郎  
日本植物学会第 76 回大会, 2aD12, 姫路市, 2012 年 9 月.
11. 東日本大震災がブルーギルの繁殖行動に及ぼした影響  
岩田恵理, 川島賢司, 佐々木秀明, 佐藤健二  
第 18 回野生動物医学会大会, P-25, 十和田市, 2012 年 8 月.
12. 福島県いわき市沿岸における海藻類の放射性物質濃度の変遷  
川井浩史, 佐々木秀明, 北村 晃, 三村真理, 三村徹郎  
日本藻類学会 36 回大会, A10, 札幌市, 2012 年 7 月.
13. 陸生ラン藻イシクラゲによる放射性物質汚染土壌浄化の可能性  
佐々木秀明, 白土 侑, 中田芳幸, 佐藤健二, 竹中裕行  
日本藻類学会 36 回大会, P80, 札幌市, 2012 年 7 月.
14. 原発事故によって汚染された土壌からの放射性セシウムの除去  
佐藤健二, 佐々木秀明, 坂本直道, 信田重成  
日本化学会第 92 春季年会, 講演予稿集 DVD-ROM(2D1-04),  
横浜市, 2012 年 3 月.
15. 陸生ラン藻イシクラゲにおける放射性セシウムの蓄積  
佐々木秀明, 白土侑, 佐藤健二, 竹中裕行  
第 53 回日本植物生理学会年会, PF164, 京都府, 2012 年 3 月.
16. 海藻によるセシウム吸収 ; シンポジウム  
「福島第一原子力発電所事故にともなう植物への放射性物質蓄積」  
佐々木秀明, 川井浩史  
第 53 回日本植物生理学会年会, S11-8, 京都府, 2012 年 3 月.
17. ラン藻イシクラゲにおける放射性セシウムの高濃度蓄積  
佐々木秀明, 白土侑, 前野友秀, 佐藤孝一郎, 佐藤健二, 竹中裕行  
第 12 回極限環境生物学会, P-71, 長崎市, 2011 年 11 月.

18. 陸生ラン藻イシクラゲ *Nostoc commune* による放射性セシウムの除染  
山口裕司, 櫻田 修, 瀨瀬 守, 佐々木秀明, 佐藤健二, 竹中裕行  
国際シンポジウム「藻類バイオ燃料の実用化に向けて」, 17, 文京区,  
2011年11月.