

平成30年度 第1回バイオ技術研究セミナー

『びわ湖の持つポテンシャルを探る』

—びわ湖資源の新たな産業利用に向けて—

琵琶湖は琵琶湖・淀川流域の約1,400万人の生活を支える巨大湖であり、水道用水、発電用水、農業用水、工業用水などの様々な目的に利用されてきました。また、近年の科学技術の発展によって、これまで未活用されていた琵琶湖水などの淡水が持つ潜在的資源の開発も期待されています。

今年度のバイオ技術研究セミナーでは、水質浄化や機能水に関する技術について、今までにない全く新しい発想と手法により、新分野における研究での果敢な取組みについて情報提供いただきます。「水」に関する新分野への研究開発や事業展開を考えておられる方にとって有用な情報をご紹介しますので、ご興味をお持ちの方は是非ご参加ください。

「水生植物による水質浄化と バイオマス生産のWin-Win」

大阪大学大学院工学研究科

環境・エネルギー工学専攻 教授 池 道彦 氏



「マダイもマグロも海より陸で良く育つ —好適環境水による研究最前線—」

岡山理科大学工学部

バイオ・応用化学科 准教授 山本 俊政 氏

日 時：平成30年6月18日(月) 15:30～17:30

会 場：びわ湖大津プリンスホテル コンベンションホール『淡海』

参加費：無 料 (大津市におの浜4-7-7)

※ただし交流会は有料(SBO会員3,000円、非会員4,500円)

定 員：100名

申し込み：FAX またはホームページの申込みフォームからお申し込みください。

(URL: <http://www.shiga-bio.jp/>)

主 催：滋賀バイオ産業推進機構(SBO)

共 催：公益財団法人 滋賀県産業支援プラザ・一般社団法人 バイオビジネス創出研究会・
滋賀県環境産業創造会議

後 援：長浜バイオクラスターネットワーク

裏面の参加申込書によりFAXにてお申し込み下さい

申込締切 6月11日(月) (ただし、定員になり次第締め切りますので、お早めにお申し込みください。)

15:30 開会挨拶

15:35 **講演①「水生植物による水質浄化とバイオマス生産のWin-Win」**

大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 教授 池 道彦 氏

(概要) 琵琶湖面などの水環境において、水生植物を使って水質保全・浄化を図る技術として植生浄化法が知られている。本法は太陽エネルギーだけで多様な水質汚濁物質を浄化する“超”環境適合型環境技術であるが、この過程で生じる植物体を価値のあるバイオマスとして捉えれば、有望な資源生産システムであるとも考えられる。この講演では、植生浄化法を環境技術、資源生産技術の両面から捉え、最近の技術開発の流れを踏まえてその可能性を述べたい。

**講演②「マダイもマグロも海より陸で良く育つ
－好適環境水による研究最前線－**

岡山理科大学工学部 バイオ・応用化学科 准教授 山本 俊政 氏

(概要) 海のない岡山理科大学では2005年より、低コスト型機能水の開発とエネルギー効率の優れた未来型フィッシュプラントを開発した。この機能水は「好適環境水」と名付け、2017年までに8件の特許を取得している。また、養殖対象魚種は十種類にのぼり、あらたな閉鎖循環式陸上養殖の扉を開くこととなった。これらの技術は海水に依存しない技術であるとともに、二酸化炭素の排出を抑えた地球に優しいゼロエミッション技術である。講演では、好適環境水を利用した閉鎖循環式陸上養殖システムの特徴、養殖例と生産性、抗病性などわかりやすく紹介する。

17:30 閉 会

17:40 交流会

会場へのアクセス

1. 無料シャトルバス (JR大津駅より10分)
2. お車 名神高速道路大津I.C.より 3.7km 約10分



	JR大津駅発		ホテル発	
11	00	30	15	45
12	00	30	15	45
13	00	30	15	45
14	00	30	15	45
15	00	30	15	45
16	00	30	15	45
17	00	30	15	45
18	00	30	15	45
19	00	30	15	45
20	00	30	15	45

申 込 書

滋賀バイオ産業推進機構(SBO)宛

参加申込書

FAX 077-528-4876

お 名 前	所属(会社名)・部署	連 絡 先	交 流 会 (有 料)	SBO 会 員 区 分
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不 参 加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非 会 員
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不 参 加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非 会 員
		T E L E-mail	<input type="checkbox"/> 参 加 <input type="checkbox"/> 不 参 加	<input type="checkbox"/> 会 員 <input type="checkbox"/> 非 会 員

申 込 締 切 : 6月11日(月)(ただし、定員になり次第締め切りますので、お早めにお申し込みください。)

問 い 合 せ 先 : 滋賀バイオ産業推進機構事務局 大津市京町4-1-1(滋賀県モノづくり振興課) TEL 077-528-3794