

ハス刈りロボット

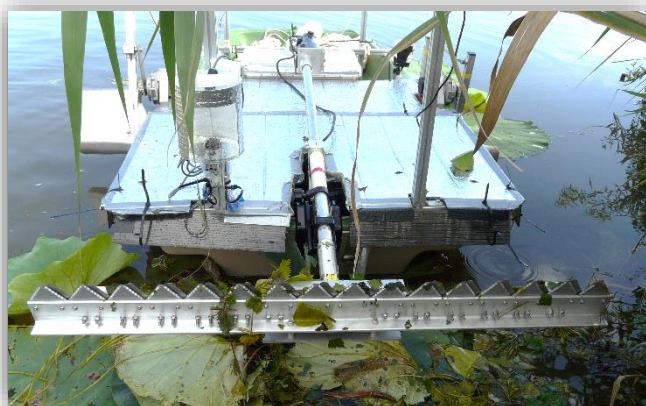
日本中の湖沼で、水草の繁茂が問題となっています

ハス刈ロボットは低コストかつ、省力的に水草を刈り取ります

▶ 特徴

- ▶ 高精度RTK-GPSにより決められたエリアを自動で刈り取ります
- ▶ バリカンカッターによりハスの太い茎を水面下で確実に刈り取ることができます
- ▶ 左右独立パドル駆動により水草が絡みません
- ▶ 携帯電話回線でコントロールできます
- ▶ 電動モーター駆動なので騒音や排気ガスが出ません
- ▶ 小回りがきき、その場旋回やバックが可能です
- ▶ 軽トラックに積載可能（ただし少し後ろにはみ出ます）
- ▶ ハスだけではなく、スイレン、ヒシ、その他の水草にも適用可能
- ▶ 雨にも風にもマケマセン 全天候型！

サイズ	幅1.2m 全長2.45m
速度	ハスの無いところ 1.5m/s ハス刈時 0.3 m/s
稼動時間	8時間



バリカンカッター



航行の様子

連絡先：東京大学大学院農学生命科学研究科
生物・環境工学専攻 生物機械工学研究室
〒113-8657東京都文京区弥生1-1-1 03-5841-5360
海津裕 kaizu@bme.en.a.u-tokyo.ac.jp