

Smart Sailing

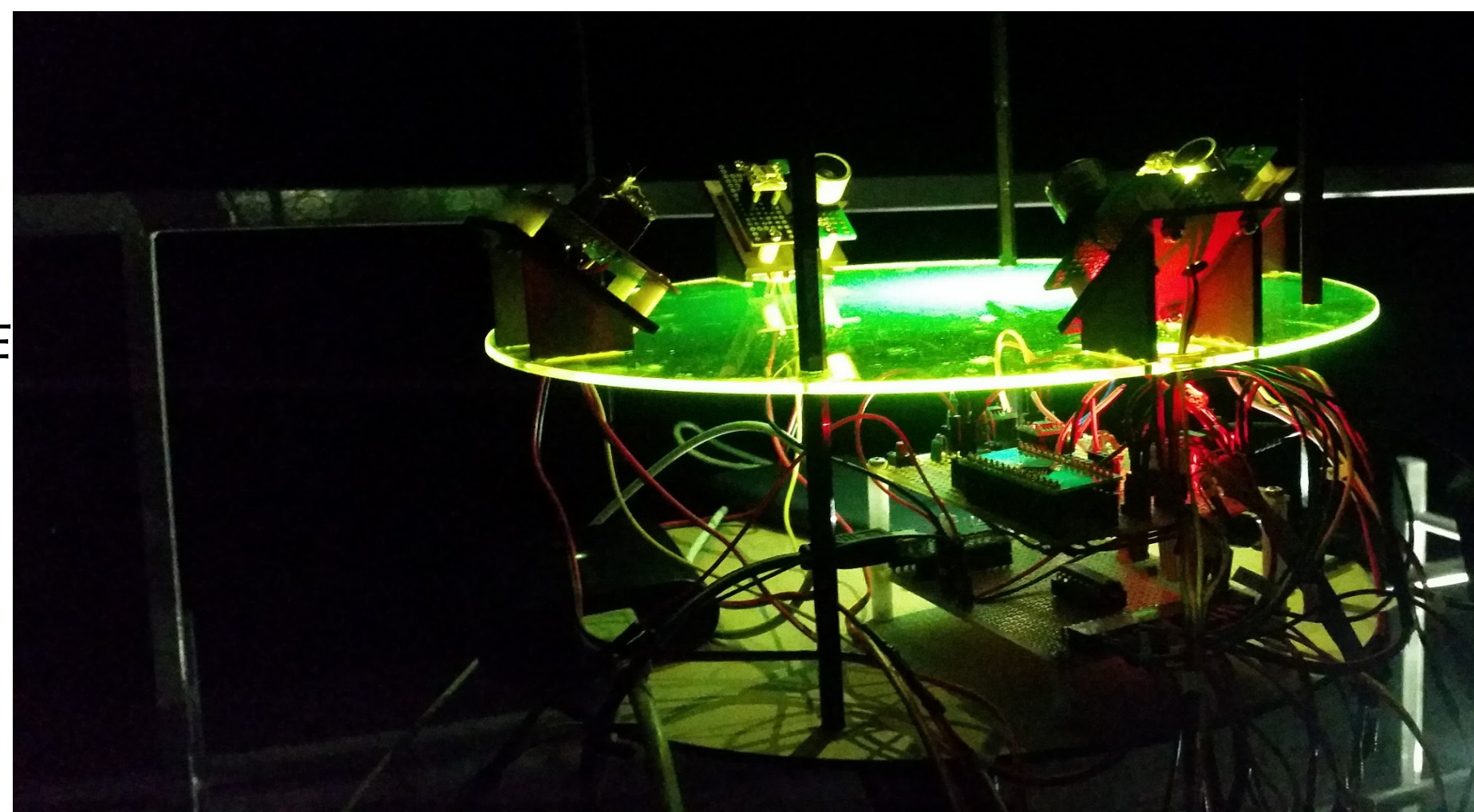
Mondo Saito

Abstract

“海の将棋”とも呼ばれるほどの情報戦となっているセーリング競技ですが、国内のセーリング界における海上サポート体制として情報技術を活用しきれていない面が散見されます。SmartSailingはセーリング競技のレースと練習をサポートするシステムです。海上の風向風速を計測し、風のデータを選手が理解しやすい形に加工して提示するインタフェースを設計することで、レース時に新たな知的活動を提供します。また、刻々と変化する風に合わせて最適な練習環境の構築を提案することで、今までにない効率で素早く練習運営を行うことができます。

Implementation

風の情報を取得するため、現在は超音波式の風向風速計の製作を行っています。超音波式は他の物理的な風向風速計と違い、弱い風から高精度で検知することができるので、セーリング競技の支援に必要な情報を得ることができます。



Vision

このシステムの肝は、風の情報をどのような形で競技者に伝えるかです。競技経験を活かして、現場で真に必要とされている情報を直感的に提示し、新しい知的活動を提供します。また、不安定な風の中でも安定した練習環境を構築することで、日本のセーリングレベル向上に貢献します。