

2021年ソサイエティ大会 企画講演セッション (CI-2)

# 狭線幅光源とその応用

日時: 2021年9月17日(金) 9:00-11:45

本セッションでは、多値コヒーレント光伝送におけるレーザ線幅依存性や、光帰還法などの線幅狭窄化技術について紹介し、システムとデバイスの両面から狭線幅光源とその応用について議論します。皆様ぜひご参加下さい。

- CI-2-1 「高多値デジタルコヒーレント光通信におけるレーザ位相雑音の影響」  
笹井健生氏 (NTT)
- CI-2-2 「光負帰還狭線幅半導体レーザとその測距光源への応用」  
横田信英氏 (東北大), et al.
- CI-2-3 「自己光帰還法を用いた高出力・狭線幅フルC帯波長可変LD」  
葛西恵介氏 (東北大), et al.
- CI-2-4 「デジタルコヒーレント通信用波長可変レーザ」  
石井啓之氏 (古河電工)
- CI-2-5 「半導体光増幅器の超高速な非線形屈折率変調作用に基づく広帯域・狭線幅・光周波数連続掃引可能なモードロックパルス・光コム光源」  
上野芳康氏 (電通大), et al.