



山口県央連携都市圏域

# 山口ゆめ回廊

YAMAGUCHI YUME KAIRO

平成 29 年に山口県央部の 7 市町で形成された山口県央連携都市圏域の情報を紹介します。標題の「山口ゆめ回廊」は、圏域の明るい未来を願ってつけられた愛称です。

宇部

## ～光が織りなす 幻想的な世界へようこそ～ ナイトミュージアム

ライトアップされた植物の表情を楽しむことができます。12月3日㊥のオープニングイベントでは100基のランタンで幻想的な世界を作ります。

**期間**▶ 12/3 ㊥～30 ㊦ **場所**▶ ときわミュージアム(野中3-4-29) **入場料**▶ 一般300円、70歳以上200円、高校生以下無料  
㊥宇部市ときわ公園課  
☎0836-37-2888

美祿

## 秋吉台映画村

気になる映画を定期的に紹介する秋吉台映画村第2回。マニィ大橋さんの解説付きで楽しめます。

**日時**▶ 12/3 ㊥ ①9:40～  
②13:40～ **場所**▶ 秋吉台国際芸術村(秋芳町秋吉50) **定員**▶ 100人(先着順) **料金**▶ 一般500円、高校生以下無料  
㊥秋吉台国際芸術村  
☎0837-63-0020

防府

## 防府音楽祭 「灯りの下でコンサート」

毎年恒例のクリスマスコンサート。素敵なイルミネーションのもとで素敵なクリスマスのひとときを!

**日時**▶ 12/17 ㊥ 17:00～  
**場所**▶ 防府市地域交流センターアスピラート(戒町1-1-28)  
**入場料**▶ 無料  
㊥防府市地域交流センターアスピラート ☎0835-26-5151

山口

## 12月、山口市は クリスマス市になる。

日本で初めての降誕祭(クリスマス)が山口で祝われたと言われてます。この歴史的史実をもとに「灯り」や「音楽」、「食」などのイベントを開催します。ぜひお越しください。

**期間**▶ 12/1 ㊦～12/31 ㊥  
**場所**▶ 山口市内各所  
㊥日本のクリスマスは山口から実行委員会 ☎083-925-2300

萩

## 企画展 「ヒストリカル・スターズ」

星空を再現したシミュレーション映像や、江戸時代の観測で使われた星図、観望日記等の歴史資料も展示します。

**期間**▶ 12/24 ㊥～令和5年3/5 ㊦  
9:00～17:00(入館16:30まで)  
**場所**▶ 萩博物館(堀内355)  
**入館料**▶ 一般520円、高大学生310円、小中学生100円  
㊥萩博物館  
☎0838-25-6447

津和野

## SL ギャラリー in 津和野

津和野駅構内に設置したSLジオラマのほか、センターでは実際の運行に使われたSLヘッドマークや特別映像の公開とパネル展示を行っています。

**期間**▶ 12/25 ㊦まで 9:00～17:00 **場所**▶ 津和野町日本遺産センター(後田口253)  
**入館料**▶ 400円  
㊥津和野町商工観光課  
☎0856-72-0652

# 理大つうしん No.117

## ■研究室紹介 vol.10

### [電気工学科 柁川 一弘研究室]

超伝導体の最大の特長は電気抵抗がゼロとなることであり、直流環境下では無損失のため省エネルギーに貢献できます。一方、通電電流や外部磁界が変動する交流環境下では、超伝導体内部への磁束侵入が不可逆となり、電磁気的な損失が発生します。この交流損失の大きさはごくわずかですが、電気抵抗ゼロを維持するためには極低温の冷却が不可欠であり、冷却効率まで考慮すると無視できず、交流損失の定量的評価が非常に重要とな

<https://www.socu.ac.jp/>

## 超伝導技術による環境に優しい社会の構築

ります。また、超伝導体を大型機器に適用して安定的に運転するためには、発熱と冷却の関係を定量的に評価する熱的安定性についても十分に検討する必要があります。そこで、超伝導体の電磁特性や熱的安定性を実験・数値解析により定量的に評価するとともに、大電流・高磁界の特長を生かした高機能な超伝導応用機器(電気機器、電気機械、電磁石、核磁気共鳴装置など)の研究開発に取り組んでいます。

