主催　公益財団法人 静岡県産業振興財団

産学マッチングに向けた
ラウンドテーブル

テーマ：微小な金属が切り拓く新しい計測技術

日時　12月21日（月）14:00～16:00

会場　アクトシティ浜松　コングレスセンター　5F　54会議室

浜松市中央区板屋町111-1　電話053-451-1111



杉田　篤史 氏

静岡大学　工学部
化学バイオ工学科　教授

本講演は、金属ナノ粒子を利用した高感度な光分析技術に関するものです。興味を持たれた参加者には、改めて先生との個別面談の機会を設けさせていただきます。

講演の概要

金属は光を反射して輝くもの、というイメージをお持ちではないでしょうか。ところが、金や銀をナノサイズの小さな粒子にすると、普通の金属とは異なる色を示し、光を非常に強くするという不思議な現象が起こります。この性質を利用すると、通常では見つけにくいごく微量な物質を光で検出することが可能になります。

本講演では、金属ナノ粒子が生み出す興味深い光の現象から、微量成分を高感度に調べるラマン分光技術まで、研究の具体例を交えて紹介します。さらに、私たちが最近発見した測定法について紹介し、材料分析や品質管理などへの応用の可能性を皆様と考えたいと思います。

現在の研究テーマ

金属・半導体ナノ粒子を用いた光機能技術

連携可能なテーマ

表面増強ラマン散乱による高感度成分分析

定員　20名　**事前お申込みが必要です。**　**参加費　無料**

お申込み・お問い合わせ

（公財）静岡県産業振興財団　産学マッチングコーディネータ　河合

E-mail: hope-jnp@cy.tnc.ne.jp　へ

所属/役職/氏名/電話番号をお知らせください。

参加お申込み期日：　12月15日（火）

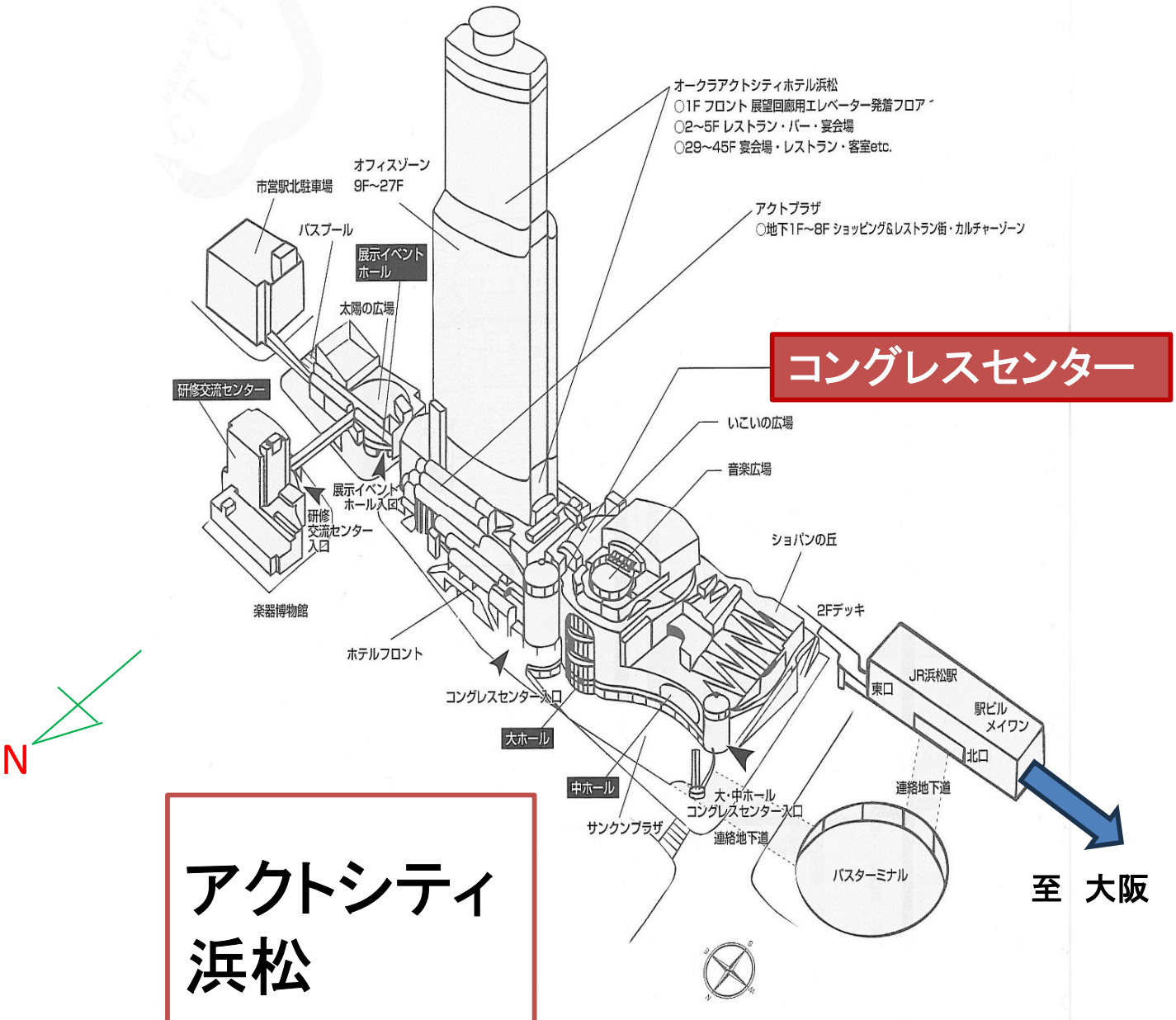
【個人情報保護に関する注意事項】
・お申込みいただいた際の個人情報は、主催者の事業等に関する情報や参加募集案内等の範囲内で利用いたします。個人情報は、取扱目的以外に使用したり、第三者に提供することはありません。
・お申込みいただいた際の個人情報は、参加者名簿として講師と共有させていただきます。

コングレスセンターへのアクセス

https://www.actcity.jp/visitor/congress/access/

会場の地下にPがあります（有料）

JR浜松駅から徒歩5分



アクトシティ浜松