

The list of categories

演題登録分野カテゴリー Categories of presentation	キーワード Key words			
01 光合成 Photosynthesis	光合成色素・光捕集系 Pigments/Light harvesting	光化学系 Photosystems	電子伝達系・ATP 合成 Electron Transport / ATP Synthesis	CO ₂ 濃縮・炭素同化 CCM / Carbon assimilation
	葉緑体・シアノバクテリア Chloroplasts / Cyanobacteria	光合成細菌・光合成生物の代謝・その他 Photosynthetic bacteria / Metabolism / Others		
02 一次代謝 Primary metabolism	炭素 Carbon	窒素 Nitrogen	糖質・脂質 Sugars / Lipids	その他 Others
03 特化（二次）代謝 Specialized (secondary) metabolism	生合成 Biosynthesis	輸送・蓄積 Transport / Accumulation	その他 Others	
04 生体膜・イオン・物質輸送 Biomembrane / Ion and solute transport	トランスポーター Transporter	吸収・転流・蒸散 Absorption / Translocation / Transpiration	その他 Others	
05 オルガネラ / 細胞骨格 / 細胞内膜系 Organelles / Cytoskeleton / Endomembrane system	プラスチド・葉緑体 Plastids / Chloroplasts	ミトコンドリア Mitochondria	オートファジー Autophagy	アクチン Actin
	微小管 Microtubule	小胞輸送 Vesicular Transport	分泌 Secretion	その他 Others
06 細胞壁 Cell wall	合成・分解・修飾 Synthesis / Degradation / Modification	拡張・肥厚・形態 Expansion / Thickening / Morphology	高次機能 Intelligent functions	接木・癒合 Graft / Adhesion
	維管束 Vasculature	その他 Others		
07 発生・形態形成 Development / Morphogenesis	幹細胞・分裂組織 Stem cell / Meristem	根 Root	葉・茎 Leaf / Stem	栄養繁殖・再生 Vegetative propagation / Regeneration
	極性形成・細胞運命決定 Polarity establishment / Cell fate determination	進化 Evolution	体細胞分裂 Mitosis	減数分裂 Meiosis
	チェックポイント Checkpoint	その他 Others		
08 生殖 Reproduction	花・配偶体 Flower / Gametophyte	受精・自家不和合 Fertilization / Self-incompatibility	胚・種子 Embryo / Seed	その他 Others
09 植物ホルモン / シグナル伝達物質 Plant hormones / Signaling molecules	成長調節物質・ペプチドホルモン Growth regulators / Peptide hormones	受容体 Receptors	ケミカルバイオロジー Chemical biology	その他 Others
10 光受容体 / 光応答 Photoreceptors / Photoresponses	フィトクロム Phytochromes	フォトトロピン Phototropins	クリプトクロム Cryptochromes	UVR8 UVR8s
	その他 Others			
11A 環境応答 A / 生理反応 Environmental response A / Physiological responses	屈性 Tropism	栄養 / ファイトレメディエーション Nutrients / Phytoremediation	その他 Others	
11B 環境応答 B / 環境ストレス Environmental response B / Environmental stresses	ストレス応答 Stress response	耐性 Tolerance	その他 Others	
12A 植物生物間相互作用 A Plant-organism interaction A	病原体 Pathogen	防御応答 Defence responses	免疫 Immunity	
12B 植物生物間相互作用 B Plant-organism interaction B	共生 Symbiosis	その他 Others		
13 ゲノム機能・遺伝子発現制御 Genome function / gene regulation	ゲノム機能 Genome function	エピジェネティック制御 Epigenetic regulation	転写制御 Transcriptional regulation	転写後制御 Post-transcriptional regulation
	翻訳制御 Translational regulation	翻訳後制御 Post-translational regulation	タンパク質修飾・分解 Protein modification and degradation	その他 Others
14 システム生物学 Systems biology	ゲノム Genome	オミクス解析 Omics analysis	バイオインフォマティクス Bioinformatics	フィールド Field
	モデリング Modeling	データベース Database	その他 Others	
15 新技術開発 New technology	ゲノム編集 Genome editing	遺伝子デリバリー Gene delivery	イメージング Imaging	その他 Others
16 バイオリソース Bioresources	バイオリソース Bioresources			