

ベルリン大学に提出された学位論文 「オイゲノールの知識」 (明治14年: 1881)

Beitrag
zur
Kenntniss des Eugenols.

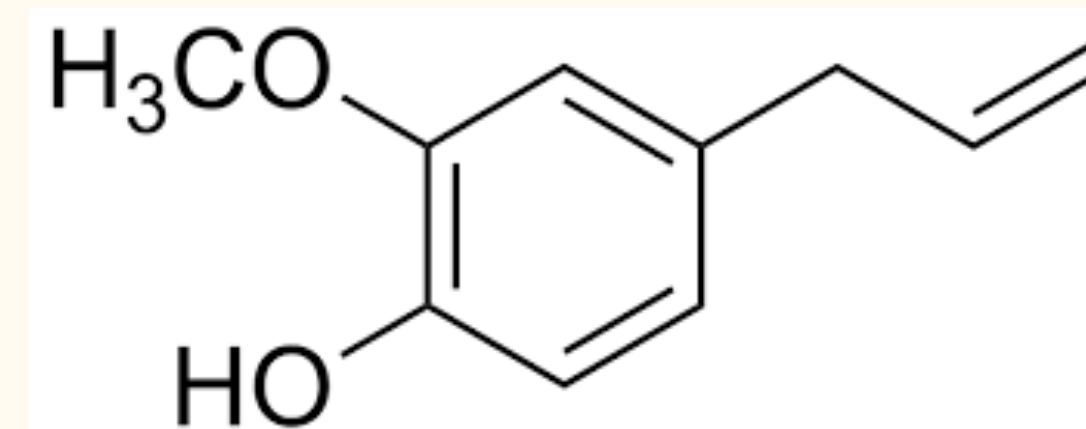
INAUGURAL-DISSERTATION,
ZUR
ERLANGUNG DER DOCTORWÜRDE
VON DER PHILOSOPHISCHEN FACULTÄT
DER
FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
GENEHMIGT
UND
ÖFFENTLICH ZU VERTHEIDIGEN
am 14. December 1881
von
N a g a j o s i N a g a i
aus Japan.

OPPONENTEN:

C. Schotten, Dr. phil.
W. Will, Dr. phil.
F. Mylius, Cand. phil.

BERLIN.
Buchdruckerei von Gustav Schade (Otto Francke).
Linienstr. 158.

オイゲノールはクローブ（丁字）
やシナモンなどから得られる精油
（香気成分）に含まれるフェニル
プロパノイド。

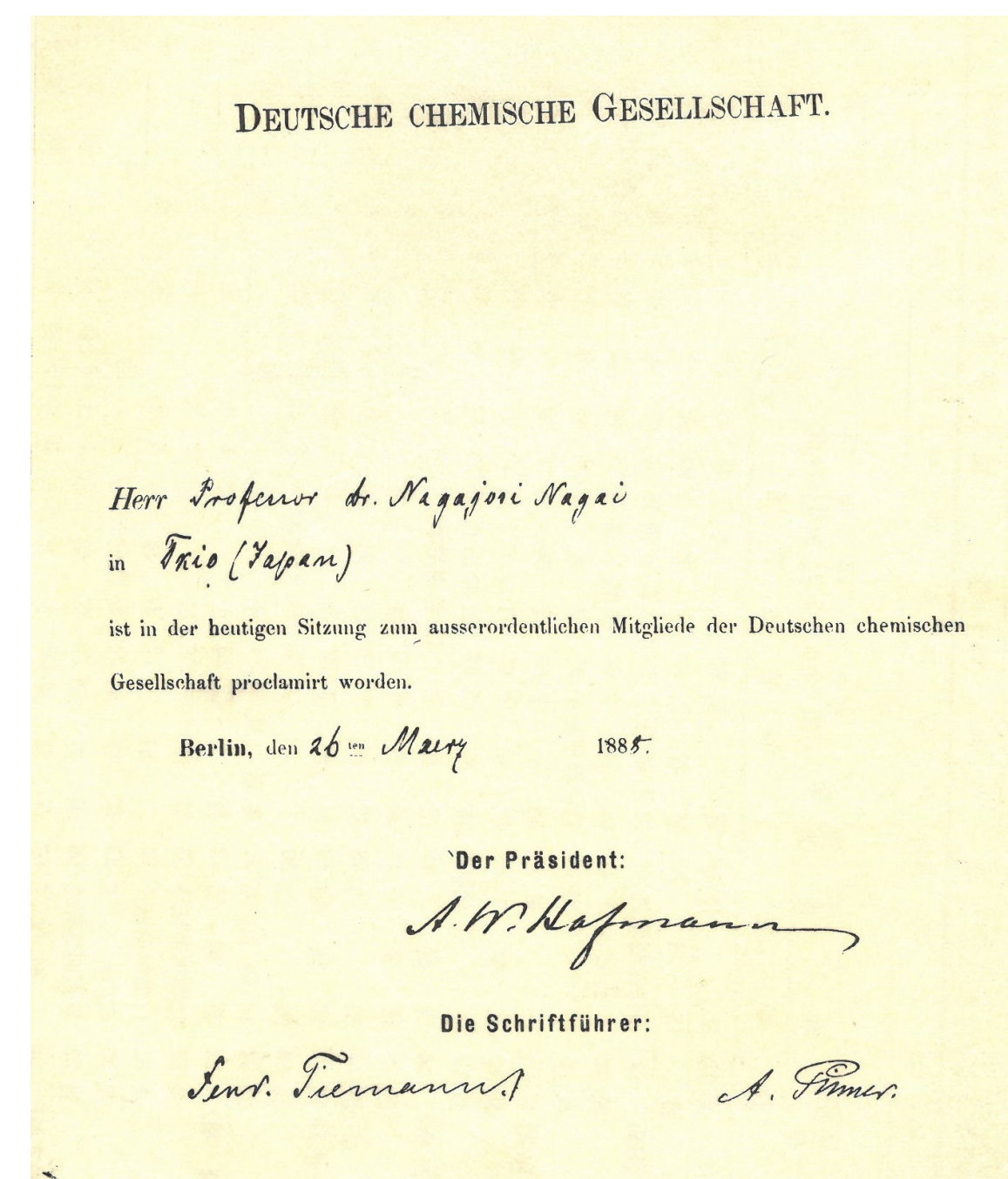


Eugenol オイゲノール

長井はベルリン大学で、乾燥させたクローブの蕾から
バニリン（バニラの芳香物質）を単離する研究をして
おり、丁字油を原料とするオイゲノールからバニリン
や複数の関連物質を合成することに成功した。さらに
コニフェリンとオイゲノールの構造決定にも成功した。
これらの成果をドイツ語で学位論文にまとめて、ベル
リン大学に提出し、**Doktor der Philosophie (PhD: 博士)** の学位を授与された。

ベルリン時代の長井は明治8年
以降、ドイツ化学会で精力的に
研究発表しており、明治21年
(1888) 特別会員に推挙された。

NAGAI successfully synthesized vanilline from eugenol, together with other compounds including alpha-homovanilic acid. He also determined chemical structure of eugenol and coniferin. With these results, he submitted his thesis to Berlin Univ, obtained PhD in 1881. He presented his research results at the academic meetings of German Society of Chemistry for several times, he was selected as a special member of the Society in 1888.



ドイツ化学会特別会員証書 徳島大学/日本薬学会 所蔵
Certificate of Special Membership in German Society of Chemistry
Owned by Tokushima Univ/Pharmaceutical Society of Japan

学位論文 PhD Thesis 徳島大学/日本薬学会 所蔵
Owned by Tokushima Univ/Pharmaceutical Society of Japan